

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**Pentru proiectul**

**ARTERA ALIMENTARE CU APA REZERVOARE**

**PRIVIND ETAPA DE INCADRARE DIN PROCEDURA DE EVALUARE A  
IMPACTULUI CONFORM LEGII  
292/2018**

**BENEFICIAR:  
S.C. Corylacea JV S.R.L.**

I. Denumirea proiectului: **ARTERA ALIMENTARE CU APA REZERVOARE**

**II. Titular**

a) denumirea titularului: **S.C. Corylacea JV S.R.L.**,  
b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail:  
Arad, str. Ardealului, nr. 27A, jud. Arad,  
CUI RO 35343257,  
nr. reg. comerțului J02/1394/2015  
c) reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare.  
**SC PHOEBUS ADVISER SRL**  
**POMPARAU AURELIA** , 0746248634  
aurapomparau@yahoo.com

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

**3.1. Amplasarea proiectului**

Obiectivul supus reglementării se afla pe teritoriul administrativ al Orasului Lipova, jud. Arad, amplasamentul fiind cuprins în PUG-ul localității, ca extravilan. PUG-ul orasului Lipova, aprobat prin Hotărârea Nr. 64/2012 a Consiliului Local Lipova prevede reglementări pentru extravilanul orasului Lipova. Amplasamentul este situat în zona de deal a orasului Lipova, cota terenului natural fiind situat între valorile de de 128,50 și 183,00m , cu variații de 54,50 m pe suprafețele ce vor fi afectate de lucrările propuse.

Toate obiectivele acestei lucrări se vor face pe domeniul public, respectând STAS 8591/1-75 privind distanțele minime admisibile față de gospodăriile edilitare existente.

Terenurile din amplasament sunt situate în extravilanul orasului Lipova, înscrise în CF nr.305161 Lipova, nr cad. 305161, în suprafața de 42600 mp și CF nr. 302992, sub nr. cad. 302992 în suprafața de 3700 mp.

Categoria de folosință:                      Arabil în extravilan - CF 305161 Lipova;  
   Faneata în extravilan - CF 302992 Lipova

Proprietar:

- SC CORYLACEA JV SRL - CF 302992 Lipova;
- SC FRUCTUS MYRTILLI SRL - CF 305161 Lipova;

<sup>1</sup> Se va preciza distanța față de granițe pentru proiectele menționate în anexa nr. I la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare, precum și poziția/distanța față de arii naturale protejate.

Proiectul nu se încadrează în anexa 1 la Legea 22/2001.

### **3. 2. Justificarea necesitatii proiectului**

Beneficiarul are finanțare pentru realizarea de 3 plantatii, aparținând la doua firme, astfel:

- **S.C. Corylacea JV S.R.L., Plantatie de cdtind , sistem de irigatii si amenajdri specifice exploatației agricole" extravilan loc. Lipova, Judetul Arad ,**

Suprafata totala amplasament: 37,36 ha., din care:

suprafata plantatie + intoarceri: 34,259 ha,

suprafata irigata efectiv: 31,27 ha.

- SC FRUCTUS MYRTILLI SRL, INFIINTARE PLANTATIE DE AFIN "  
Extravilan, Oras Lipova, Jud. Arad- CF 304089 Lipova - suprafata 188.100 mp

- SC FRUCTUS MYRTILLI SRL" INFIINTARE PLANTATIE DE AFIN "etapa a doua  
Extravilan, Oras Lipova, Jud. Arad, 892; nr. topo 209:1450/1 - suprafata 138.200 mp

Forajele avizate si executate pentru cele trei proiecte de investitii nu asigura necesarul de apa pentru irigatii. Din acest motiv beneficiarul S.C. Corylacea JV S.R.L. a reactivat forajele existente pe o proprietate adiacenta si a decis realizarea unei artere de transport care sa poata distribui apa la cele trei plantatii completand astfel necesarul de apa pentru irigatii.

**3.3. Valoarea investiției:** 50.000 euro

**3.4.Perioada de implementare propusă:** 3 luni de la aprobarea proiectului.

**3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

-plan de incadrare /situatie

-plan de situatie,

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

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus: profilul si capacitatile de productie**

#### **Situatia propusa**

Documentatia de fata s-a intocmit la solicitarea beneficiarului, avand ca tema realizarea unei artere de apa pentru alimentarea cu apa a doua rezervoare de inmagazinare, avand fiecare capacitatea de 10.000 mc.

Amplasamentul arterei de apa este in judetul Arad, Unitatea Administrativ Teritoriala a Orasului Lipova, avand o lungime de cca. 3712 m.

Traseul arterei de apa incepand de la forajele de apa existente pe parcela 302992, proprietatea beneficiarului, va fi urmatorul:

- Pe lungimea de cca. 212 m in parcela Nr. 302992, proprietatea beneficiarului;
- Pe lungimea de cca. 1300 m, in domeniu public paralel cu DJ 682;
- Pe lungimea de cca. 400 m, paralel cu De 1094;
- Pe lungimea de cca. 500 m, paralel cu De 1115;
- Pe lungimea de cca 1300 m paralel cu De 1474;



## ARTERA ALIMENTARE CU APA REZERVOARE

---

-Suprafata ocupata temporar:  $3712,00 \times 0,8 = 1970,00$  mp;

-Suprafata camine:  $5\text{buc} \times 2,00 \times 2,00 = 20,00$  mp;

Artera de apa se va construi din teava de polietilena de inalta densitate, PE-HD100, Pn16, De160 mm, pozata subteran sub adancimea de inghet a solului, in transee sapate cu latimea de 0,60 m. Sapaturile se vor realiza 70% mecanizat si 30% manual pentru a evita deteriorarea gospodariilor subterane existente. Adancimea sapaturii variaza intre 1,00m si 1,30m. Conducta se prevede a fi montata in sapatura deschisa, in santuri cu pereti verticali. Ultimul strat de pamant de cca. 25 centimetri grosime se sapa manual, numai inaintea montarii conductei.

Cele trei foraje reprezentand sursa de alimentare cu apa se vor echipa cu cate o electropompa submersibila pentru foraje avand parametrii tehnici dupa cum urmeaza:

- Debit nominal  $Q = 15$  mc/h;
- Inaltime de pompare  $H = 90$  mCA;
- Turatie  $n = 2870$  rot/min;
- Putere motor  $P = 5,5$  kW;
- Refulare pompa 2";

Forajele vor fi echipate cu cate o cabina put, constructii subterane din beton armat, avand dimensiunile interioare de  $1,50 \times 1,50 \times 2,00$  m, prevazute cu trepte de acces, rame si capace de acces pentru camine.

Cabinele puturilor forate vor fi echipate cu instalatii hidraulice, care vor contine cate o vana de inchidere principala Dn 100 mm, filtru de impuritati cu sita Dn 100 mm, stut de teava liniara de 50 cm lungime Dn 110 mm, apometru cu masurare continua Dn 100 mm si o vana de inchidere spre artera de apa.

Amplasamentul conductei de apa prezinta paralelism cu DJ682 pe o lungime totala de 1260 m din care pe lungimea de 577 m se va amplasa in zona verde pe partea dreapta a drumului judetean DJ682 sensul de mers Ususau - Lipova, din dreptul km 53 + 459 m pana in dreptul km 54 + 36 m, cu urmatoarele distante fata de drumul national DN79:

- distanta cea mai mica a conductei fata de acostament este de 6,0 m
- distanta cea mai mica a conductei fata de axul drumului este de 10,00 m
- distanta cea mai mica a axei conductei fata de rigola adiacenta drumului judetean este de 1,5 m
- Amplasamentul conductei de apa prezinta paralelism cu DJ682 pe o lungime de 683 m se va amplasa in zona verde pe partea stanga a drumului judetean DJ682 sensul de mers Ususau -Lipova, din dreptul km 54 + 36 m pana in dreptul km 54 + 719 m, cu urmatoarele distante fata de drumul national DN79:
- distanta cea mai mica a conductei fata de acostament este de 2,1 m
- distanta cea mai mica a conductei fata de axul drumului este de 7,00 m
- distanta cea mai mica a axei conductei fata de rigola adiacenta drumului judetean este de 1,5 m.
- Pe traseu paralel cu DJ 682 se vor realiza doua subtraversari, de drum, una **in dreptul km 53 + 459 m** si o supratraversare in dreptul **Km 54 + 36 m** . Subtraversarea drumului



## ARTERA ALIMENTARE CU APA REZERVOARE

judetean DJ682 se va realiza din teava PEHD DE110 SDR 17 PN10. Subtraversarea de drum se va realiza cu teava de protectie DN250.

- La fiecare subtraversare in aval de acestea se vor realiza cate un camin de vane din beton armat, avand dimensiunile interioare de 1,50 x 1,50 x 2,00 m, prevazute cu trepte de acces, rame si capace de acces pentru camine.
- Caminele de vane se vor echipa cu cite o vana de inchidere Dn 150 mm, un teu redus cu flanse PE-HD Dn 160/63 si cate o vana de golire Dn 2".
- Conductele, cablurile electrice si telefonice sau alte instalatii care cad in zona lucrarii, trebuie puse in siguranta printr-o buna sprijinire. Se respecta distanta de min. 1,5 m fata de stalpii electrici.
- Structura zonei afectate de sapaturi se va reface dupa realizarea umpluturii la gradul de compactare cerut de catre proiectant (minim 95 %).
- Pamantul excedentar din sapatura va fi transportat la groapa de imprumut indicata de Primaria Lipova.

### **Caracteristici tehnice si parametri specifici obiectivului de investii:**

1. Debit necesar/foraj  $Q = 15 \text{ mc/h} = 4,17 \text{ l/sec}$ ;
2. Debit total pentru cele trei foraje  $Q_t = 45 \text{ mc/h} = 12,5 \text{ l/sec}$ ;
3. Conducta de transport, PE-HD 100, Pn 10, De 160 mm,  $L = 3712 \text{ m}$ ;
4. Din nomogramele de dimensionare pentru conducte de polietilena de inalta densitate PE-HD100, rezulta o conducta PE-HD100, Dn 160 mm, avand pierderea de presiune pe conducta  $H_p = 3,712 \text{ km} \times 3,5 \text{ mCA/km} = 13,00 \text{ mCA}$  ;
5. Diferenta de nivel geodezic (de la nivel apa in put la bazine) cca 75 m;
6. Total presiune necesara la refulare pompe  $H = 88 - 90 \text{ mCA}$

Cele trei foraje reprezentand sursa de alimentarecu apa se vor echipa cu cate o electropompa submersibila pentru foraje avand parametrii tehnici dupa cum urmeaza:

- Debit nominal  $Q = 15 \text{ mc/h}$ ;
- Inaltime de pompare  $H = 90 \text{ mCA}$ ;
- Turatie = 2870 rot/min;
- Putere motor  $P = 7,5 \text{ kW}$ ;
- Refulare pompa 2";

Forajele vor fi echipate cu cate o cabina put, constructii subterane din beton armat, avand dimensiunile interioare de 1,50 x 1,50 x 2,00 m, prevazute cu trepte de acces, rame si capace de acces pentru camine. Cabinele puturilor forate vor fi echipate cu instalatii hidraulice, care vor contine cate o vana de inchidere principal Dn 100 mm, filtru de impuritati cu sita Dn 100 mm, stut de teava liniara de 50 cm lungime Dn 110 mm, apometru cu masurare continua Dn 100 mm si o vana de inchidere spre artera de apa. La darea in functiune a aductiunii forajele for fi dotate cu contoare de apa rece pentru masurarea debitelor captate din resursa.

### **3.7. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

-nu e cazul, pe amplasament nu sunt fluxuri tehnologice.

### **3.8. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

- nu este cazul , nu e un proces tehnologic.

### **3.9. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:**

#### **Materiale folosite :**

Avand in vedere debitul vehiculat de 12,50 l/sec (45 mc/h) si presiunea de regim in dreptul forajelor de peste 90 mCA pe conducta, se propune alegerea unei conducte din polietilena de inalta densitate PE-HD100, Pn16, Dn 160 mm, imbinata prin sudura cap la cap cu termoplaca si piese de legatura cu flanse Pn16.

### **3.10.Racordarea la retelele utilitare existente în zona**

Alimentarea cu energie electrica – nu e cazul

#### **Energia termică**

- nu e cazul

### **3.11.Alimentare cu apa**

- nu e cazul

### **3.12.Canalizare**

- nu e cazul

### **3.13.Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

La finalizarea investitiei , terenul destinat proiectului va fi amenajat in intregime. Organizarea de santier va fi realizata strict pe amplasamentul proiectului.

### **3.14.Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente**

- nu e cazul

### **3.15.Resursele naturale folosite în constructie si functionare**

In etapa de constructie nu se utilizeaza resurse minerale. Singura resursa va fi apa daca va fi necesar stropirea deseurilor rezultate in etapa de constructie.

### **3.16.Metode folosite în constructie:**

În ceea ce priveste metodele de constructie, se vor utiliza metode care sa aiba un impact minor asupra mediului:

- se vor utiliza materiale de constructii care sa aiba impactul cel mai mic asupra mediului si sanatatii oamenilor

### **3.17. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Pentru realizarea lucrărilor de executie este necesara o perioada de aproximativ 2 luni de la semnarea contractului de execuție.

Activitățile ce vor fi derulate în cadrul planului de execuție al lucrării vor cuprinde:

- achiziționarea materialelor si echipamentelor conform proiectului;

- realizarea lucrărilor de construcție;

- remedierea și realizarea lucrărilor de finisaje necesare.



Se va stabili desfășurarea lucrărilor de comun acord cu beneficiarul .

Implementarea proiectului presupune următoarele faze:

a. Perioada de realizare;

Lucrările de realizare a proiectului cuprind următoarele faze:

- pregătirea terenului;
- realizarea obiectivului;
- recepția lucrărilor de construcții/montaj.

La recepție, executantul va pune la dispoziția beneficiarului toată documentația tehnică legată de calitatea lucrărilor executate.Recepția la terminarea lucrărilor se va face conform HG 273/1994.

### **3.18. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

Proiectul contribuie la dezvoltarea zonei. Nu este legat de alte proiecte din zona.

### **3.19.Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

- nu au fost luate in considerare alte alternative, fiind necesara introducerea retelei de apa pentru asigurarea necesarului de apa la irigarea plantatiilor.

### **3.20.Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor):**

#### **Surse sau linii de transport al energiei**

- nu apare o noua linie de transport a energiei

#### **Eliminarea apelor uzate**

- nu e cazul

#### **Eliminarea deseurilor**

- în etapa de constructie vor rezulta deseuri de materiale de constructie – nisip, pietris, pamânt, etc. - cod 17 01 07 (conform HG 856/2002), în cantitati variabile . Acestea vor fi utilizate ca materiale de umplutura sau eliminate de societati autorizate;
- deseurile menajere rezultate pe perioada etapei de constructie–cod 20 03 01 se colecteaza în tomberoane si vor fi transportate de catre societati autorizate.
- celelalte deseuri vor fi colectate, depozitate si eliminate/valorificate corespunzator in functie de tipul si caracteristicile acestora.

### **3.21.Alte autorizatii cerute pentru proiect – autorizatia de constructie**

## **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

### **4.1 Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

- nu e cazul

### **4.2.Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

- nu e cazul

### **4.3.Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

- nu e cazul, nu se schimba caile de acces



**4.4. Metode folosite în demolare;**

- nu e cazul

**4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

- nu e cazul

**4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

- nu e cazul

**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 nu cade sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#). Distanța față de granița cu Serbia sau Ungaria este de peste 50 km.

- **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;**

Proiectul nu se regăsește în zona sau în apropierea obiectivelor care intra sub protecția Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000.

**Harti, fotografiile 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** - folosințe actuale - "construcții și amenajări tehnico-edilitare sau de gospodărie comunala,

- **folosințe planificate** – înființare rețea de apă.

- **politici de zonare și de folosire a terenului** – zona cu terenuri destinate proiectelor de dezvoltare locală.

- **areale sensibile** – în zona amplasamentului studiat nu se află areale sensibile.

- **detalii privind orice variantă de amplasament** – nu s-a ales alta variantă de amplasament;

- **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;**

**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:**

**1. Protecția calității apelor:** - sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- nu e cazul
- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute

Nu sunt prevazute instalatii de epurare sau preepurare pe amplasament. Nu sunt necesare.

### **2. Protectia aerului:** - sursele de poluanti pentru aer, poluanti rezultati

In etapa de constructie, sursele de poluanti sunt motoarele utilajelor utilizate si lucrarile de sapare si de constructie care pot sa genereze pulberi. Poluantii rezultati de la motoarele utilajelor sunt cei caracteristici arderii combustibililor: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor în atmosfera

Perioada de executie este limitata si discontinua, ca urmare efectul asupra mediului este de scurta durata si strict local neafectand zonele invecinate.

Masurile de reducere a impactului lucrarilor de realizare a obiectivului vor consta in reducerea emisiile de pulberi, generate atat de lucrari cat si de circulatia din incinta santierului.

- curatarea rotilor vehiculelor la iesirea din santier pe drumurile publice;
- Intreruperea lucrului în perioade cu vant puternic si folosirea sistemelor de stropire cu apa;
- Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona, va fi marcata prin indicatoare rutiere, respectandu-se limita maxima de viteză impusa, astfel incat emisiile de praf datorita traficului sa fie cat mai mici;
- Materialele fine (pamant, balast, nisip) se vor transporta in autovehicule prevazute cu prelate pentru impiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabila;
- Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protectiei mediului, pentru vehiculele care transporta materiale de constructie ce pot elibera în atmosfera particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cat posibil cu vehicule cu prelate; drumurile vor fi udate periodic;
- Activitatile care produc mult praf vor fi reduse in perioadele cu vant puternic sau se va proceda la umectarea suprafetelor sau luarea altor masuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat si depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosfera;

### **Etapa de functionare**

- nu e cazul

**3. Protectia împotriva zgomotului si vibratiilor:** - sursele de zgomot si de vibratii; - amenajarile si dotarile pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor

#### **a) Sursele de zgomot si vibratii**

In etapa de construire , sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu zise de lucru cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate numai pe perioada zilei, in timpul programului de lucru. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier. In etapa de functionare , sursele sunt date de traficul rutier.



b.) Amenajările, dotările și măsurile pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru evitarea disconfortului asupra receptorilor din zona, lucrările se vor executa pe perioada zilei, în perioada când populația este la serviciu. Utilajele sunt performante și nu prezintă un nivel ridicat al zgomotului.

La executarea lucrărilor se vor respecta măsurile de securitate și sănătate în muncă specificate în legislație, precum și altele impuse de procedeele tehnologice specifice. Beneficiarul nu va începe lucrul până nu va desemna o persoană specializată privind măsurile ce trebuie luate pentru securitatea și sănătatea în munca și asigurarea măsurilor de reducere a disconfortului creat de lucrări. Pentru reducerea nivelurilor de zgomot, la executia lucrărilor se vor lua o serie de măsuri tehnice și operationale, cum ar fi:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
  - utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;
  - oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor;
  - programul de lucru și circulația autovehiculelor în zonă se stabilesc în așa fel încât să fie respectate cu strictețe perioadele de odihnă ale locuitorilor din zonă;
  - Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona afectată de lucrări, va fi marcată prin indicatoare rutiere, respectându-se limita maximă de viteză impusă;
  - diminuarea la minimum a înălțimilor de manevrare a materialelor;
  - La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
  - În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate, cât mai departe de zonele de locuit astfel încât disconfortul creat la pornire să fie cât mai mic;
  - Se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă sau zgomot;
  - Se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite;
  - Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot, și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- » Nivelul de zgomot rezultat în perioada de execuție a lucrărilor de construcție, nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

**4. Protecția împotriva radiațiilor:** - sursele de radiații; - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

- nu este cazul de asigurare a protecției deoarece nu există surse de radiații ori materiale radioactive.

**5. Protecția solului și a subsolului:** - sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche; - lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului specifice etapei de construcție pot fi date de:



## ARTERA ALIMENTARE CU APA REZERVOARE

---

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilaje sau de la vehicule;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de construcții;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de tip menajer rezultate de la operatorii lucrărilor de construcție;

Măsurile de protecție a solului și subsolului în etapa de construcție vor fi:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament;
- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate în containere, special amenajate;
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;
- eliminarea deșeurilor de demolare și de construcție prin operatori autorizați;
- executarea lucrărilor de excavare cu luarea în considerare a traseelor actualelor rețele de canalizare.

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în etapa de construcție nu se vor produce situații de poluare a solului sau a subsolului.

**În faza de funcționare** nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freatice.

**6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:** - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

În zona amplasamentului nu sunt areale sensibile. Nu există poluanți și activități ce pot afecta ecosistemele acvatice și terestre, care ar necesita unele lucrări, dotări și măsuri pentru protecția faunei, florei terestre și acvatice, a biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate. Fauna, flora, solul, apa, aerul, peisajul sau inter-relațiile dintre acești factori nu vor fi afectate prin implementarea proiectului propus.

**7. Protecția asezărilor 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 etc.; - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

- în zona nu sunt obiective de interes public, în zona nu există monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional ;

- Lucrările de execuție, cu toate activitățile conexe de organizare de șantier și transport a materialelor, nu afectează decât strict zona din imediată vecinătate, fără a crea disconfort pentru populație, activitățile fiind realizate într-un timp scurt.

## ARTERA ALIMENTARE CU APA REZERVOARE

Din cele prezentate anterior rezulta că lucrările de executie a obiectivului propus nu ridică probleme deosebite din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, impactul fiind ne semnificativ și de scurta durata.

Activitățile din timpul lucrărilor de executie și ulterior funcționare, vor avea un **impact ne semnificativ** și de scurta durata asupra factorului de mediu AER, atât timp cât sunt respectate toate măsurile adoptate pentru protecția mediului, iar în aceste condiții impactul asupra calității aerului se va situa în limite admisibile. Impactul resimțit asupra așezărilor umane și populației, datorat construcției va fi de cât mai scurta durata.

**8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:** - tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate;

a.) Tipuri și cantități de deșuri produse

Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitatea estimată (t)
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	3

Deșeurile se vor stoca în containere pe categorii de deșuri și vor fi eliminate sau valorificate în funcție de tipul acestora.

### - modul de gospodărire a deșeurilor

Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de construcții vor fi transportate și neutralizate în baza unui CONTRACT/ Comezi de prestări servicii încheiat cu societăți autorizate

- Se vor respecta prevederile legale în vigoare conform HG 856/2002 și Legea 211/2011, privind colectarea, reciclarea și reintroducerea în circuitul productiv al deșeurilor re folosibile de orice fel;
- Se colectează deșuri inerte din construcții, (pământ, amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice);
- Pentru restul deșeurilor rezultate în urma lucrărilor efectuate se va solicita container separat;
- Se interzice depozitarea în containere a deșeurilor periculoase (polistiren, materiale hidroizolante, etc.)

**9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:** - substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu se utilizează substanțe chimice pe amplasament în timpul execuției sau în funcționare.

**Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

- nu e cazul,



**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. – nu e cazul**

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

O scurta descriere a impactului potential, cu luarea în conderare a urmatorilor factori:

**Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);**

- **impactul asupra populatiei** – redus, proiectul fiind amplasat la o distanta suficient de mare fata de cea mai apropiata zona de locuinte ; zgomotul produs de utilaje in timpul realizarii constructiei, va fi perceptibil doar în incinta acestuia si se va încadra în parametrii admisi prin lege;
- **impactul asupra sanatatii umane** - redus, doar in perioada de realizare a obiectivului Pulberile rezultate se vor limita la zona amplasamentului. In timpul realizarii proiectului, suprafetele si deseurile de constructii vor fi stropite cu apa. **Masinile nu vor parasi incinta santierului cu rotile murdare.**
- **impactul asupra faunei si florei** – nu are un impact semnificativ, în zona studiata nefiind situate Rezervatii, Parcuri Naturale protejate, arealele protejate Natura 2000.
- **impactul asupra solului** - nu există surse de poluanti pentru sol si subsol, impactul fiind redus. Pot sa apara poluari accidentale daca exista pierderi de carburanti de la motoarele utilajelor de constructii sau de la masinile care vin in santier pentru aprovizionarea cu materiale de constructii. In cazul unor poluari accidentale , constructorul va lua imediat masuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.
- **impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale** – impact pozitiv indirect, prin cresterea potentialului de dezvoltare a zonei; în apropiere nu se afla obiective de patrimoniu;
- **impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei** – fara impact, neexistând surse de poluare a apelor;
- **impactul produs de zgomot si vibratii** – redus la nivelul incintei amplasamentului pe perioada de constructie; impact temporar pe termen scurt în etapa de constructie, când sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite ;
- **impactul asupra peisajului si mediului vizual** – impact semnificativ, vor aparea corpuri de cladire cu regim de inaltime mare , dar care se incadreaza in arealul zonei
- **impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente** – fara impact, în zona nu exista obiective ale patrimoniului istoric si cultural;
- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)** – nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona si din localitatile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local.
- **magnitudinea si complexitatea impactului** - impact general redus, limitat la incinta sau la zona imediat învecinata;
- **probabilitatea impactului** – probabilitate redusa
- **durata, frecventa si reverbilitatea impactului** – impactul este redus si temporar pe întreaga durata de realizare a obiectivului . Impactul pe termen scurt este unul negativ, generator



de praf și impurități, însă pe termen lung, efectele cumulative sunt net superioare actualei întrebuințări a terenului.

– **natura transfrontiera a impactului**

Proiectul nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera. Nu se regăsește în anexa nr. I – „Lista activităților propuse” din Legea nr. 22/2001.

**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.**

Nu e cazul

**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).**

Proiectul propus nu se încadrează în niciuna dintre reglementările respective.

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

- Proiectul nu face parte dintr-un astfel de document.

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

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Nu se realizează o organizare de șantier propriu zisă. Materialele se aduc pe amplasament pe măsura punerii în opera, respectiv teava de polietilena.

**- localizarea organizării de șantier;**

- nu este necesară organizarea de șantier, materialele se vor aduce pe amplasament în ordinea punerii lor în opera.

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier sunt nesemnificative, locale și decurg

din: materialele se aduc pe amplasament si se pun in opera.

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor organizării de șantier, urmată de refacerea terenului, dacă va fi cazul.

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

- Nu e cazul

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

Pentru a se evita spulberarea prafului, deseurile rezultate din sapaturi, precum și suprafețele vor fi stropite cu apa pe perioada caldă și cu vânt. Mașinile nu vor parasi șantierul cu roțile murdare.

**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 propuse pentru refacerea / restaurarea amplasamentului vor fi cele impuse de legislația în vigoare, astfel încât factorii de mediu și amplasamentul să fie în cât mai mică măsură afectați. Protecția condițiilor de mediu este unul din obiectivele primare. În această etapă se pregătește amplasamentul pentru realizarea noilor obiective. Suprafața de teren care nu va fi ocupată de noul obiectiv, va fi nivelată și însemantată cu iarba.

Obiectivul nu se află în zona inundabilă și nu s-au identificat situații de risc major.

**Pentru protecția factorilor de mediu, se prevede:**

- Interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;

- Desemnarea unui personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;

- Valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;

- Toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;

- În caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării și se anunță Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.

- La lucrările de dezafectare se vor respecta toate normele de protecția muncii, sanitare și PSI, pentru prevenirea accidentelor.

Toate lucrările de dezafectare a amplasamentului vor trebui avizate de către Autoritatea de Mediu.

**– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

În vederea prevenirii poluarilor accidentale se iau măsurile menționate la cap. anterior, personalul este instruit să alerteze echipele de decontaminare și să anunțe superiorii ierarhici, cu privire la producerea poluării accidentale. Pe amplasament vor fi stocate materiale absorbante, în caz de poluare accidentală.

**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

- nu e cazul



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

La realizarea restaurării amplasamentului în vederea realizării obiectivului, execuția lucrărilor se va face de către un antreprenor specializat în acest tip de lucrări. Se va respecta aplicarea proiectului și a prevederilor din caietul de sarcini.

**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);**

S-au depus împreună cu notificarea.

**2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;** Nu e cazul

**3. schema-flux a gestionării deșeurilor;** Nu e cazul

**4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.** Nu e cazul

**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.

Proiectul nu intra sub incidența 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:

- Curs apd/Cod cadastral: Bazin Hidrografic Mures, cod IV-1.000.00.00.00.00.

**Corp de apa subterana: ROMU 07 — Culoarul raului Mures ;**

**Corp apa de suprafata-cod: ROR.W4.1.B10 MURES, confluenta Soimos-confluenta**

**Zadarlac Categoria corpului de apa: CAPM Tipologie corp de apa: RO11a**

**Stare/potential (S/P): P; Stare ecologica/potential ecologic: B**

**\*datele sunt preluate din Atlasul Cadastral si Planul de Management al Bazinului hidrografic Mures**

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.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 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.**

**Completari cu cerintele noii Directive EIA, revizuita:**

**Detalierea aspectelor privind riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform cunostintelor stiintifice;**

**Riscuri de accidente din utilizarea substantelor periculoase**

Proiectul propus nu se incadreaza sub Directiva SEVESO, nu se utilizeaza substante chimice periculoase. Nu exista risc de accident major.

**Riscuri de accidente din dezastre naturale:**

**Geologic**, zona se situeaza in sectorul romanesc al Depresiunii Panonice.

Suprafata terenului nu este sistematizata vertical, face parte din Campia de Vest, cu aspect plan fara denivelari si fara curbe evidente de suprafata.

## **STRUCTURA GEOLOGICA SI GEOMORFOLOGICA A ZONEI**

**Geomorfologic** zona este amplasatd la extremitatea nordicd a Campiei Vingai, in Lunca Muresului la contactul cu muntii Zdrandului.La nord de Mures se ridicd o zond intinsd de munti josi, penepenizati in trepte. Zona de munti cunoscutd sub numele de muncii Zdrandului se extinde spre vestpand la linia de denivelare bruscd Pdulis-Ghioroc-Cuvin de naturd tectonicd dupd care intrd in campia Aradului.

La sud de raul Mures apare o prelungire a campiei piemontane a Vingai cu vai divergente si erase in evantai dezvoltate in zonele de contact. Spre sud campia se continua cu dealurile

Lipovei care incep deasupra terasei de 60 m a Muresului, care marcheaza prezenta raului pe cursul actual. Valea Muresului are un aspect asimetric, dezvoltandu-si lunca mai mult pe partea stanga, avand un curs meandrat. **Geologic**, zona se incadreaza in unitatea structurala a Depresiunii Panonice. **Geotehnic**: Lucrarile de investigate geotehnica facute in zona, au pus in evidenta o stratificatie a terenului uniforma atat pe verticala cat si pe orizontala pe suprafete intinse in zona si este alcatuita din : -umpluturi de diferite naturi sipamant vegetal negru la cafeniu in baza

- un strat de argila sipraf nisipos argilos cafeniu galbui cu concretuni de calcare plastic vartoase, sub care se dezvolta orizontul nisipos, alcatuit din nisipuri fine la grosiere la inceput cu aspect prafos in masa, apoi din ce in ce mai curate simai mari in granulatie, cu elemente de piatra, uscate la umede sisaturate sub nivelul apei, afanate la indesare medie.

**Solurile**: de pe teritoriul localitatii Lipova sunt rezultatul actiunii indelungate simultiple a unui complex de factori naturali. Printre acestia un rol deosebit il au relieful, roca parentala, clima, apa, vegetatia sifauna. Nu trebuie omisa nici activitatea antropica.

In cadrul natural al localitatii Lipova, in zona inalta a Podisului Lipovei, sub o vegetatie caracteristica padurilor de foioase siintr-o clima semiumeda s-au format solurile brune argilo-iluviale. Caracteristic acestor soluri este prezenta orizontului Bt (argiloiluvial). Orizontul Bt este un orizont mineral, format sub un orizont Ao in care se constata o alterare a materialului parental insotita de o imbogatire in argila prin iluviere si/sau alterare. Profilul caracteristic acestor soluri este de tipul Ao-Bt-C. Textura este diferentiata pe profil: mijlocie, mijlocie-fina in orizontul Ao sifina, foarte fina in orizontul Bt. Indicii fizici arata ca aceste soluri sunt tasate ( $G_v=1, 50 - 1,60$  g/cm<sup>3</sup> in Ao si  $1,50-1,65$  g/cm<sup>3</sup> in Bt). Porozitatea totala side aeratie este mica sifoarte mica pe tot profilul. Valorile indicilor hidrofizici: higroscopicitatea, coeficientul de ofilire, capacitatea de camp sunt mijlocii. Conductivitatea hidraulica este mica sifoarte mica.

### **Apa Subterana**

- Variatia nivelului apei subterane este legata de cantitatile de precipitatii cazute in zona precum side variatia nivelului apei in raul Mures.

- NIVELUL HIDROSTATIC - 3,5 m

- Nivelul hidrodinamic -7,3 m

### **Corp de apa subterana:**

ROMU 07 - Culuarul raului Mures ;

**Apele freatice** sunt cantonate in depozite cuaternare alcatuite din nisipuri cu granulometrie diferita, pietrisuri cu intercalatii de argile, prafuri argiloase sau argilo-prafoase. In partea superioara a acestor depozite permeabile se dezvolta formatiuni cu o permeabilitate mai redusa care fac ca in anumite zone nivelele hidrostatice sa prezinte caractere ascensionale. In acelasi timp, formatiunile cu granulometrie fina siaparitia unor orizonturi genetice de soluri impermeabile, bine dezvoltate, fac ca deasupra acestora (0,4 -0,6 m) sa se acumuleze strate acvifere sezoniere (suprafreatice) influentate de conditiile climatice, motiv pentru care prezinta oscilatii sezoniere accentuate.

Aceste strate sunt discontinue sise afla in interdependenta cu stratele freatice propriu-zise.

#### **1. Riscul hidrologic de inundatii**

Zona este inundabila numai din ploi locale cu intensitate maxima. Pericol de inundatie poate aparea numai in cazul unor ploi torentiale cu caracter maxim ce depasesc capacitatea de infiltrare a apei in sol, coraborata cu depasirea capacitatii de transport a santurilor si canalelor catre emisar.



**2. Riscuri climatice**

Furtuni. În ultimii ani frecvența și intensitatea vijeliilor în perioada de primăvară-vară este tot mai crescută. Vitezele medii anuale ale vântului sunt cuprinse între 1,2 și 3,1 m/s, conform informațiilor de la Statia meteorologica Lipova.

Tornado. Nu s-au înregistrat până în prezent tornadoe.

Secetă. Riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu (Raportul de analiză privind identificarea și elaborarea măsurilor de reducere a riscurilor 2015), riscul de deșertificare fiind moderat (R 0,5-0,65). (PATJ Arad vol. 2)

Incendii de vegetație. Terenurile agricole din jur sunt destul de fragmentate iar riscul de incendii în perioadele secetoase este redus.

**3. Risc de alunecari de teren**

Terenul amplasamentului este plan , fara denivelari si nu este strabatut de canale sau parauri. Nu exista riscul producerii unei alunecari de teren in zona. In desursul perioadei nu au fost inregistrare asemenea evenimente.

**Riscurile pentru sanatatea umana ( de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice). – nu e cazul**

**Reprezentant Titular  
SC PHOEBUS ADVISER SRL**

 



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

**Decizia etapei de evaluare inițială**  
(demararea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului)  
Nr. 2813/02.03.2020

Ca urmare a solicitării depuse de CORYLACEA JV SRL, cu sediul în municipiul Arad, str. Ardealului, nr. 27A, județul Arad, pentru proiectul “**Arteră alimentare cu apă rezervoare**”, **propus a fi amplasat în extravilanul orașului Lipova, FN (CF 305161 și 302992-Lipova), județul Arad** (conform Certificatului de Urbanism nr. 92 din 25.11.2019 – emis de Orașul Lipova), înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Arad cu nr. 2535/469/R din 25.02.2020:

-în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

**-având în vedere că:**

-proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în *Anexa nr. 2, pct. 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.*

-proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 (1) litera b) lucrări de folosire a apelor, cu construcțiile și instalațiile aferente: *alimentări cu apă potabilă, industrială și pentru irigații, [...]*; din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

**Agenția pentru Protecția Mediului Arad decide:**

**Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul “Arteră alimentare cu apă rezervoare”.**

**Pentru continuarea procedurii titularul va depune la APM Arad:**

a) memoriul de prezentare, completat conform conținutului cadru prevăzut în anexa nr. 5E la procedura din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (pe suport hârtie și în format electronic);

b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului (400 lei – conform OM 890/2009).

**Termenul limită pentru completarea dosarului cu documentele solicitate este data de 02.09.2020.**





Completările se vor depune la sediul A.P.M Arad numai însoțite de *copia prezentei adrese*, potrivit programului de preluare acte și eliberare acte, respectiv, în zilele de luni, marți și joi, 08.30 – 13.30.

În conformitate cu prevederile art. 9, pct. 3 și 4 din procedura stabilită prin *Legea 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte asupra mediului*, pentru proiectele care au legătură cu apele, **titularul proiectului are obligația de a solicita avizul de gospodărire a apelor** la autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor (Administrația Bazinală de Apă Mureș), în conformitate cu prevederile legislației specifice din domeniul gospodăririi apelor. Autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor informează, **în termen de maxim 5 zile**, autoritatea competentă pentru protecția mediului despre depunerea solicitării avizului de gospodărire a apelor (art. 9, pct. 4 din procedură).

În funcție de informațiile furnizate prin documentul menționat mai sus, ne rezervăm dreptul de a vă solicita date/informații/documente și a stabili măsuri suplimentare.

Vă informăm că **nu se acceptă depășiri ale termenului sus menționat**, iar potrivit art. 15 al. 3 din O.U.G. 195/2005, cu completările și modificările ulterioare, respectiv art. 43, pct. 1 din Legea 292/2018, nerespectarea termenelor stabilite de către autoritatea competentă pentru protecția mediului în derularea procedurilor de emitere a actelor de reglementare va conduce la încetarea acestei proceduri, solicitarea actului de reglementare fiind respinsă.

**Director executiv,**  
Dana Monica DANOIU



Întocmit Șef Serviciu A.A.A. Adina ORĂȘAN

Sef birou C.F.M. Nicoleta Potrea

Întocmit Cătălin BRĂȚIAN



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș, FN

E-mail : office@apmar.anpm.ro, Tel : 0257-280996;0257-280331 Fax : 0257-284767

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*