**Memoriu prezentare**

**I.** Denumirea proiectului:

**Conducta pentru alimentare cu apa prin pompare pentru plantatia de fructe de padure a S.C. CARPATHIAN BERRIES S.R.L. si imprejmuire, sat Gantaga, com Bretea Romana, jud. Hunedoara.**

**II.** Titular:

**-** numele:

**S.C. CARPATHIAN BERRIES S.R.L.**

   - adresa poștală:

**sat Gantaga, com Bretea Romana, jud. Hunedoara**

   - numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

**tel: 0752 111 275**

**-** numele persoanelor de contact:

**Valentin Nicolas; tel: 0752 111 275**

    director/manager/administrator**:**

**Valentin Nicolas**

    responsabil pentru protecția mediului:

**Valentin Nicolas; tel: 0752 111 275**

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

1. un rezumat al proiectului;

Obiectul prezentului proiect este realizarea unei conducte de apa prin pompare din raul Strei, pe o distanta de 1200 m, conducta ce va avea traseul pe drumulrile comunale, respectiv pe o proprietate privata, de unde s-a obtinut acordul notarial al proprietarului.

Realizarea conductei de apa este necesara pentru udarea plantelor de pe plantatia de fructe de padure a SC CARPATHIAN BERRIES SRL.

Pomparea se va realiza cu ajutorul unei motopompe trase de tractor.

Motopompa va fi adusa pe pozitie in ziua in care se va realiza pomparea si va fi dusa in atelier dupa terminarea pomparii.

Pe proprietate exista si un rezervor de stocare care se va umple pentru udarile programte.

1. justificarea necesității proiectului;

Prezentul proiect este necesar a se realiza deoarece este imperativ pentru buna functionare a irigarii plantatiei de fructe de padure. Pe langa aceasta se realizeaza noi locuri de munca.

1. valoarea investiției;

Valoarea estimata a lucrarii este de cca. 20.000 euro.

1. perioada de implementare propusă;

Perioada de timp estimata pentru realizarea lucrarii este de cca. 3 luni de zile.

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

Planul de situatie reprezinta planul de realizare a lucrarilor cat si limitele de proprietate.

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

    O prezentare mai amanuntita este facuta mai sus la punctul III alin a).

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

**Nu este cazul**.

**V.** Descrierea amplasării proiectului:

Amplasamentul pe care se va realiza investitia este domeniu public si partial pe o proprietate privata.

Terenul este relativ plat cu o ridicare mai mare in apropierea proprietatii unde exista plantatia si nu ridica probleme la executia lucrarilor.

Amplasamentul **nu intra** sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului si nici in lista de patrimoniu Cultural.

Coordonatele geografice ale terenului fiind:**346309,410 ; 462433,437**

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

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

**a) protecția calității apelor:**

Apele meteorice care vor cadea pe drumurile studiate vor fi preluate de catre solAvand in vedere faptul ca apele rezultate de pe suprafata obiectivului nu sunt ape reziduale, nu sunt necesare statii sau instalatii de epurare ale acestor ape.

**b)** protecția aerului:

Obiectivul, la darea lui in folosinta nu va produce noxe care ar putea polua aerul.

In timpul exploatarii, nu vor rezulta noxe sau alte reziduri care pot afecta calitatea aerului, deoarece vehiculele care vor circula pe pista nu functioneaza pe baza niciunui produs chimic.

Avand in vedere cele de mai sus nu sunt necesare lucrari sau instalatii pentru epurarea aerului, emanatiile incadrandu–se in limitele maxime admise ale STAS 12574/87.

**c)** protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Obiectivul in sine nu poate produce zgomote sau vibratii care ar putea polua zona.

Pe perioada exploatarii, zgomote sau vibratii pot fi produse de catre vehiculele care circula pe sector, aceste zgomote regasindu-se pe intrega strada si se incadreaza in limitele maxime ale STAS 10009/88.

**d)** protecția împotriva radiațiilor:

Pe timpul executarii lucrarilor constructorul nu va lucra cu substante radioactive sau cu aparate care ar putea produce radiatii, de aceea nu sunt necesare lucrari sau masuri pentru protectia impotriva radiatiilor.

**e)** protecția solului și a subsolului:

Lucrarile ce vor fi executate pentru realizarea fundatiilor directe se executa in sapatura sprijinita, inchisa, pamantul evacuat urmand a fi imprastiat pe teren.

Avand in vedere cele de mai sus nu sunt necesare lucrari sau instalatii pentru protectia solului si subsolului pe zona studiata.

**f)** protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Prin natura amplasamentului obiectivului nu sunt afectate ecosistemele terestre si acvatice.

In aceasta situatie nu sunt necesare lucrari sau masuri pentru protectia faunei si florei terestre nici a biodiversitatii.

In zona nu sunt monumente ale naturii, parcuri naturale sau zone protejate.

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

Lucrarile ce se vor executa se afla in extravilanul localitatilor si prin utilitatea sa si prin modul cum a fost proiectat serveste la dezvoltarea zonei.

Lucrarile ce sunt necesare nu impun exproprieri. In zona unde se vor executa lucrarile nu sunt monumente istorice si de arhitectura sau zone de interes public de aceea nu este necesar a se lua masuri de protectia acestor factori.

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

Pe zona lucrarilor si in zonele invecinate nu pot aparea deseuri decat la executarea lucrarilor. In aceasta situatie, constructorul va avea in vedere ca pe tot parcursul executarii lucrarilor sa pastreze zona in perfecta stare de curatenie. Eventualele deseuri ce ar putea rezulta vor fi depozitate in recipienti si duse la o rampa de gunoi autorizata. Aceasta sarcina cade in seama executantului, deoarece la terminarea lucrarilor zona va fi predata de beneficiar curata.

Astfel stand lucrurile, nu sunt necesare prescriptii speciale pentru depozitarea si gospodarirea deseurilor.

**i)** gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Avand in vedere specificul lucrarilor ce se vor realiza, acestea nu se vor executa cu substante toxice si periculoase, de aceea nu este necesara gospodarirea acestora.

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

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

**Prezenta lucrare nu aduce nicun efect negativ asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii, a florei, etc.**

**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 ESTE 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).

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.

NU ESTE CAZUL

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

Deoarece in zona exista o parcare amenajata organizarea de santier se va face pe amplasamentul beneficiarului, in parcarea existenta, fiind necesar o imprejmuire simpla, amplasarea unui grup sanitar ecologic iar apa se va aduce cu ajutorul unui furtun la aplasament din interorul proprietatii.

NU exista niciun impact negativ asupra mediului.

NU exista surse de poluare asupra mediului pe parcursul realizarii proiectului (organizarea de santier).

**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:

NU ESTE CAZUL

**XII.** Anexe - piese desenate:

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

**2.** schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare- NU ESTE CAZUL

**3.** schema-flux a gestionării deșeurilor: NU ESTE CAZUL

**4.** alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: NU ESTE CAZUL

**XIII.** Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor **[art. 28](lnk:ORU%20GUV%2057%202007%200" \o "Ordonanţă de urgenţă nr. 57/2007 - Guvernul României)** 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**](lnk:LEG%20PRL%2049%202011%200), cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

1. 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;

NU ESTE CAZUL

1. numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

NU ESTE CAZUL

1. prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

NU ESTE CAZUL

1. se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

NU ESTE CAZUL

1. se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

NU ESTE CAZUL

1. alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

NU ESTE CAZUL

**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:

  NU ESTE CAZUL

**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.

  NU ESTE CAZUL

**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.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Semnătura și ștampila titularului . . . . . . . . . . |