

Memoriului de prezentare

„EXECUTIE PUTUTI FORATE PENTRU UDAREA PLANTATIEI DE ALUNI”

I. Denumirea proiectului : EXECUTIE PUTURI FORATE PENTRU UDAREA PLANTATIEI DE ALUNI

II. Titular

- Numele companiei - SC COMPANIA BIONUCIS SRL
- Adresa poștală - Oras Ineu, str. Garii, nr. 6-8, jud. ARAD., cod unic de înregistrare 36740816, înscrisă în Oficiul Registrului Comerțului la nr. J02/1404/2016
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet - office@balastieraususau.ro, tel 0744275960.
- Numele persoanelor de contact:
 - director/manager/administrator - Gianbattista Cazzago;
 - responsabil pentru protecția mediului - Gianbattista Cazzago;

III. Descrierea proiectului

- **un rezumat al proiectului** – Beneficiarul a depus trei proiecte in vederea obtinerii finantarii din fonduri europene prin masura 4.1 a ”INVESTITII IN EXPLOATATII POMICOLE si a obtinut finantarea pentru infiintarea a trei culturi de aluni in suprafata totala de 206,72 hectare. In vederea asigurarii apei pentru irigatii vorf fi executate 3 foraje si un sistem de irigatie, un bazin de stocare a apei cu o capacitate de 1200 mc si o platforma pietruita cu bazine de preparare a solutiilor de fertirigare, statie de pompare si control pentru instalatia de irigare.
- **justificarea necesității proiectului** - Tinand cont de strategiile privind dezvoltarea rurala, respectiv stimularea aparitiei si dezvoltarii zonelor cu o agricultura intensiva, in scopul valorificarii solului prin amplasarea obiectivului in zona beneficiarul doreste dezvoltarea unei astfel de zone prin realizarea unui sistem de irigatii modern si eficient in localitatea Sistarovat, jud. Arad.

- **planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar** (planuri de situație și amplasamente) - anexate
- **formele fizice ale proiectului** - nu este cazul

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție** – nu este cazul
- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)** – nu este cazul
- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea** - alimentarea cu apa pentru irigații este din subteran și se va realiza din 3 puturi forate în incinta fermei. Pentru tratarea apei se va utiliza un sistem de filtrare cu curățare manuală. Acest sistem constă în utilizarea unui sistem de filtrare cu curățare contracurent cu acționare manuală și filtru de back-up cu sită. Apa din foraj va fi pompata către gospodărirea de apă, compusă dintr-un bazin de stocare cu volum de 1200 mc prin intermediul unei conducte din PEHD. Bazinul de stocare are dimensiunea de 20,00X20,00X3,20 și va fi realizat prin săpare în teren atural și impermeabilizat cu geomembrană și cu o membrană flexibilă din PVC pentru prevenirea infiltrației de apă în straturile permeabile ale solului. Bazinul de stocare (lagună) are rol de stocare temporară pentru apa din foraj astfel încât să fie asigurată o temperatură optimă și debitul de apă pentru irigații. Distribuția de la foraje va fi pompata prin intermediul pompelor de foraj până la rezervorul de înmagazinare al apei. Din bazinul de stocare apa va fi preluată prin intermediul unui grup de pompare, după care este dirijată în rețeaua de distribuție, constituită din tubulatură PEHD Pn 6 cu Dn cuprins între 90 și 40 mm. Conductele de picurare vor fi din PELD Pn 4 cu Dn 20mm.
- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**
- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă** – investiția va fi racordată la energie electrică;
- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției** – nu este cazul;
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente** – nu este cazul – accesul la obiectivul studiat se va face din Dj682 Lipova-Neudorf și de pe drumuri agricole de exploatare existente.
- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare** - nu este cazul
- **metode folosite în construcție** -

- **planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară** – se vor executa puturile forate cu ajutorul utilajelor specifice. Bazinul de stocare va fi realizat prin sapare în teren atural și impermeabilizat cu o membrană și cu o membrană flexibilă din PVC pentru prevenirea infiltrației de apă în straturile permeabile ale solului.
- **relația cu alte proiecte existente sau planificate** – nu este cazul
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare** – nu au fost luate în considerare alte alternative
- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).** – nu este cazul
- **alte autorizații cerute pentru proiect** - Aviz de gospodărirea apelor - anexa Aviz de gospodărirea apelor nr.1/03.01.2018, Aviz de gospodărirea apelor nr.2/03.01.2018, Aviz de gospodărirea apelor nr.3/04.01.2018

Localizarea proiectului

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001** – nu este cazul
- 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 – teren agricol în extravilan;
 - politici de zonare și de folosire a terenului – nu este cazul;
 - arealele sensibile – nu este cazul;
 - detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare nu a fost luată în calcul o altă variantă de amplasament.

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, 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) – nu este cazul

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)
- magnitudinea și complexitatea impactului - nu este cazul
- probabilitatea impactului – nu este cazul
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – nu este cazul
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului – nu este cazul
- **natura transfrontieră a impactului** – nu este cazul.

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

1. Protecția calității apelor:

- nu este cazul

2. Protecția aerului:

- Nu este cazul

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Nu este cazul

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- Nu este cazul

5. Protecția solului și a subsolului:

- Beneficiarul va utiliza toalete ecologice

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- Nu este cazul

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- nu este cazul

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- deseuri menajere – cod 20.03.01 – cantitate aproximativă- 5 mc/lună stocate în container/pubela și colectate de societate autorizată.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- Nu sunt folosite în activitate substanțe și preparate periculoase

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- nu este cazul

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.) – nu este cazul

VII. Lucrări necesare organizării de șantier

- Nu este cazul

VIII. 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

Semnătură și ștampilă