



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 19759 din 04.11.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA SELEUȘ** cu sediul în Seleuș, nr. 200, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 1033/R/4683 din 18.03.2019, cu completările înregistrate la nr. 2126/R/8536 din 14.05.2019, nr. 9136/22.05.2019 și nr. 19204/23.10.2019 în baza:

**Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

**Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

**Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **19.06.2019** că proiectul **“SISTEM INTEGRAT DE FURNIZARE A ENERGIEI TERMICE UTILIZÂND SURSE REGENERABILE DE TIP BIOMASĂ, BIOGAZ, LA NIVEL DE LOCALITATE ÎN COMUNA SELEUȘ, JUDEȚUL ARAD”** propus a fi realizat în Seleuș, FN (CF nr. 3001915), jud. Arad, nu se supune evaluării impactului asupra mediului

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2, pct. 3, lit. (a) – „instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1” și anexa nr. 2, pct. 3, lit (b) – „instalații industriale pentru transportul gazelor, aburului și apei calde”

b) justificare în raport cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

**1. Caracteristicile proiectului**

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Se va realiza un sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice utilizând biomasă (porumb siloz), capacitate de producție a energiei minim 1 MWe și 1 MWht. Concomitent va rezulta și fertilizant lichid (substrat fermentat,) în cantitate de 5.800 tone/an utilizat în agricultură.

În rezervă, pentru a acoperi vârfurile de consum, se va construi, pe aceeași platformă și o centrală termică pe biomasă (peleți) de 1MWth. Centrala pe biomasă va fi dotată cu 2 cazane în care se va arde biomasă (peleți).



Terenul are o suprafață de 50.000 mp și este proprietatea Comunei Seleuș este amplasat în extravilanul și intravilanul localității având destinația de zonă industrială (APM Arad a emis la faza PUZ - Decizia etapei de încadrare nr. 19353/26.11.2018)

Proiectul este unul complex, constând din trei componente distincte, interconectate:

- construcție cu funcțiunea de centrală pentru producerea biogazului și ulterior utilizarea acestuia la producerea de energie electrică și energie termică, în cogenerare;
- construcție cu funcțiunea de centrală termică, utilizând ca și combustibil biomasă de tip peleți;

- realizarea unei rețele de distribuție a energiei termice către consumatori din comună - clădiri publice, locuințe individuale.

Uzina de biogaz va utiliza ca materie primă produse agricole special destinate (în principal, porumb siloz), având o putere instalată de 1 MW-th, respectiv 1 MW-el.

Centrală termică pe biomasă va utiliza drept combustibil biomasă de tip tocătură de lemn sau peleți, și va avea o putere de 1 MW-th.

Energia electrică, produsă concomitent cu cea termică, va acoperi nevoile proprii ale centralelor, iar surplusul va fi injectat în sistemul energetic național, prin intermediul unei instalații de racordare.

**Centrala pe biogaz** prevede amplasarea următoarelor obiecte tehnologice, construcții și amenajări:

- Pavilion administrativ – structura de zidărie cu planșee de beton armat
- Platforma materie primă – platforma betonată
- Container alimentare – utilaj metalic
- Bazin de amestec – subteran, beton armat
- Digestor 1 – utilaj metalic acoperit cu membrana elastica
- Digestor 2 – utilaj metalic acoperit cu membrana elastica
- Rezervor nămol – utilaj metalic neacoperit
- Bazin ape pluviale – subteran, beton armat
- Containere de cogenerare – utilaje tehnologice metalice
- Torța de biogaz – utilaj tehnologic
- Bazin de condens – subteran, beton armat
- Camera tehnica a pompelor – structura metalica cu închideri de panouri sandwich
- Platforma cântar – utilaj
- Parcare autovehicule – 5 locuri de parcare 2.50x5.00 mp
- Alei pietonale din dale de beton 1500 mp
- Platforme asfaltate pentru circulație auto 5790 mp

Suprafața spațiilor verzi conform PUZ aprobat este de 10000 mp.

**Centrala pentru biomasă** va avea următoarele spații: cameră motoare 126,59 mp, hol 8,90 mp, vestiar 4,50 mp, grup sanitar 7,35 mp, camera tehnică 16,05 mp, birou 20,12 mp

Cazanele pentru apă caldă vor fi amplasate în încăpere special destinată. Combustibilul utilizat va fi tocătură de lemn și va furniza doar energie termică pentru încălzire. Randamentul instalației poate varia între 70% - 80%, s-a luat în calcul un randament de 75%. Astfel, pentru un necesar de căldură de 1500 kW, este necesară o putere a cazanelor de 2000 kW. Se propune instalarea a doua cazane, funcționare în cascadă, utilizând tocătura lemnoasa ca și combustibil, având putere nominala de 1000 kW fiecare. Cazanele vor fi respecta cel puțin următoarele cerințe:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- Agent termic propus apă caldă la 90/70<sup>0</sup> C
- Sistem automat de alimentare cu combustibil
- Randament minim 90%
- Corpul cazanului va fi prevăzut cu izolație termică
- Aprindere automată a combustibilului
- Arzător cu grătar, cu curățare automată
- Cameră de ardere rezistentă la temperaturi înalte (> 1500 °C)
- Schimbător de căldură, cu curățare automată
- Sistem automat de evacuare a cenușii, în container extern
- Monitorizarea gazelor arse și reglajul cantității de combustibil și a aerului de ardere
- Protecție împotriva înotarcerii flăcării
- Protecții la suprapresiune și supratemperatură în cazan
- Sistem de comandă și control

Centrala propusă procesează plante energetice (în speță, porumb energetic și triticales), obținând în final energie electrică, energie termică și digestat.

Silozurile de porumb și triticales sunt aduse prin mijloace auto. Pentru determinarea cantităților de substrat aduse pe amplasamentul centralei, la intrare este prevăzut un cântar pentru vehicule, având o platformă de aproximativ 19/4 m. Păstrarea se face pe 5 platforme siloz betonate. Capacitatea acestora este suficientă pentru păstrarea necesarului anual de siloz plante energetice. Silozul din plantele energetice este încărcat zilnic, prin două alimentatoare de materii solide în două digestoare primare. Alimentatoarele dozează automat necesarul de siloz de porumb și triticales pe durata întregii zile (o încărcare pe oră), pentru a asigura, în urma procesului de continuu de digestie anaerobă, o producție constantă de biogaz.

Digestia (fermentația) anaerobă are două faze. Procesul începe în digestorul primar, construit din beton, și continuă într-un post-digestor, prevăzut cu un rezervor de gaz din membrană dublă. Acesta colectează întreaga producție de biogaz și, datorită unui sistem cu două membrane, asigură o presiune constantă a gazului stocat. Atât în digestoarele primare, cât și în cel secundar, există sisteme de agitare continuă, de încălzire (spirale din țevi de inox, prin care circulă apă caldă), senzori de nivel, de pH și vizoare. În biogazul stocat sunt urmăriți continuu conținuturile de metan, dioxid de carbon, hidrogen sulfurat și oxigen.

Biogazul rezultat prin fermentare conține hidrogen sulfurat și este saturat cu apă. Pentru a proteja componentele motorului și concomitent de a reduce conținutul de dioxid de sulf din gazele de eșapament, se procedează la desulfurare chiar în rezervorul de biogaz. Desulfurarea se face introducând în biogaz o mică cantitate de aer. În interior există un sistem de benzi din țesături pe care într-un timp relativ scurt, se dezvoltă colonii de bacterii specifice, care asigură oxidarea hidrogenului sulfurat până la sulf elementar, care cade în digestatul aflat sub stratul de biogaz.

Gazul stocat sub membrană are o presiune insuficientă pentru cogenerator. Ca atare, este necesară comprimarea sa, concomitent cu reținerea umidității în exces. Comprimarea se face cu o suflantă. Pentru ca în suflantă să nu pătrundă eventuala spumă, ce poate apărea pe suprafața digestatului, se intercalează un filtru cu pietriș. Lichidul reținut în filtrul cu pietriș și la comprimare este recirculat.



Cogeneratorul produce energie electrică folosind biogazul cu care este alimentat. În același timp, un sistem de recuperare a căldurii (de la motor, uleiul de ungere și din gazele de ardere) produce un flux de apă caldă care satisface nevoile termice ale digestoarelor și a viitorilor utilizatorilor externi (sere, depozit frigorific, ferme porcine etc.): Deoarece motorul cogeneratorului are o funcționare practic continuă, pentru scurtarea timpului de oprire în cazul schimbării uleiului de ungere se prevede un bazin de colectare a uleiului uzat.

În cazul în care necesarul de energie termică al consumatorilor este redus (ex. vara), pentru răcirea motorului este prevăzut, pe acoperișul containerului în care acesta este montat, un sistem de radiatoare + ventilatoare, similar cu sistemul de răcire al motoarelor vehiculelor.

Dacă intervine o defecțiune la cogenerator, procesul de fermentare nu poate fi oprit, deoarece repornirea sa la capacitate ar necesita luni de zile. În acest caz, biogazul generat este trimis la o făclie, similară celor de la rafinăriile de petrol. În acest fel, pe de o parte se elimină riscurile care s-ar produce dacă biogazul ar scăpa în aer – aprinderea necontrolată sau chiar explozia, respectiv se reduce efectul de seră, cunoscând faptul că intensitatea acestuia, în cazul metanului, este de 24 ori mai mare decât în cazul dioxidului de carbon rezultat prin ardere.

Materialul digestat extras din post-digestor este pompat într-un sistem de separare. Aici, este împărțit în două direcții diferite. Partea lichidă este evacuată într-un rezervor-tampon (16) înainte de a fi pompată în rezervoarele finale de depozitare. Frațiunea solidă este depozitată temporar pe o platformă din beton (17), înainte de a fi utilizat în agricultură.

Toate semnalele de la senzori și respectiv comenzile transmise elementelor de execuție (pompe, vane etc.) sunt controlate din camera de control (05), cu ajutorul unui software dedicat. O conexiune la Internet asigură controlul de la distanță al centralei, astfel încât operatorul să nu fie obligat să fie prezent la centrală 24/24.

Pentru personalul de deservire al centralei (2 persoane / schimb) este prevăzut un corp de clădire administrativă, cu cameră de odihnă, laborator (determinare FOS/TAC, etalonare pH - metre, analizor gaz etc.) grup sanitar, bazin vidanjabil pentru apele uzate menajere. Acesta va putea fi utilizat și ca locuința de serviciu.

### **Alimentarea cu apă**

Alimentarea cu apă utilizată în scop igienico-sanitar și tehnologic (asigurarea umidității necesare fermentării substratului propus) se va face din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității. Branșamentul propus se va realiza dintr-o conductă de polietilenă cu lungimea de 2050 m.

### **Evacuarea apelor uzate**

Apa uzată menajeră va fi evacuată într-un bazin vidanjabil impermeabilizat.

Apele pluviale de pe platforma de stocare a materiei prime se vor colecta în bazinul de ape pluviale și se vor utiliza la diluarea substratului. Se va prevedea un separator de hidrocarburi pentru zona de parcare autovehicule propusă.

Apele pluviale rezultate din precipitații de pe clădirile acoperite se vor evacua înspre zonele verzi din împrejurimile clădirilor.

### **Alimentare cu energie termică a localității**

Rețeaua de distribuție a energiei termice va fi executată din conducte preizolate rigide, respectiv țevă oțel zincată cu izolație termică și manta de protecție, montate subteran.



Adâncimea medie de pozare a conductelor este de 0,8 m. Toate conductele preizolate vor fi echipate cu sistem de detectare a scurgerilor accidentale, cu transmiterea către dispecer.

Conductele se vor monta astfel încât să nu se afecteze structura drumului sau a trotuarului. Se va asigura refacerea zonelor afectate și ducerea lor la starea inițială.

**b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** - investiția este propusă a se realiza în extravilanul și intravilanul localității având destinația de zonă industrială (APM Arad a emis la faza PUZ - Decizia etapei de încadrare nr. 19353/26.11.2018)

Terenul care face obiectul PUZ este amplasat în extravilan, în partea nordică a localității Seleuș, cu acces din drumul județean DJ 709 și Drumul de exploatare DE 86 și este delimitat astfel:

Est – teren agricol proprietate Comuna Seleus – nr. Cad 300190

Nord – teren agricol proprietate Comuna Seleus – nr. Cad 300190

Vest – canal HCN 82/1/1

Sud – teren agricol proprietate Comuna Seleus – nr. Cad 300190

Accesul la teren se realizează din DJ 709 și Drumul de exploatare DE 86.

**b) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Stația propusă procesează plante energetice în speță, porumb energetic și eventual și triticale. Porumbul se va însiloza pe platforma-siloz.

Necesarul zilnic, în cazul în care se folosește exclusiv porumb siloz – 55 to/zi.

În cazul în care se dispune și de triticale - 1 tonă de cereală poate substitui 2,85 tone de porumb siloz.

Dacă în zonă vor apare cantități semnificative de alte materii prime vegetale (iarbă, tulpini de la alte plante etc.) și acestea se vor putea procesa în cadrul stației de biogaz.

În tehnologia adoptată nu se vor putea însă procesa deșeurile de origine animală sau tulpini de păioase (paie).

**c) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate**

- deșeurile menajere vor fi colectate selectiv, în pubele și vor fi preluate de un operator autorizat;

În faza de construcție

- deșeurile menajere din organizarea de șantier, precum și cele inerte rezultate din tehnologiile de execuție, se vor colecta pe tipuri, se vor depozita în spații special amenajate, urmând ca deșeurile menajere să fie transportate la un depozit de deșeurile solide nepericuloase autorizat, cele din materiale recuperabile se vor valorifica, iar cele inerte vor fi depozitate la un depozit de deșeurile autorizat;

În faza de funcționare

- substrat fermentat cca. 5800 t/an care va fi utilizat ca și fertilizant în agricultură.

**d) Poluarea și alte efecte negative**

Pentru reținerea mirosurilor de la porumbul siloz acesta este acoperit cu o folie lestată. Se lasă liber numai zona de unde se prelevează materia primă pentru necesarul zilnic.

Eșapamentul motoarelor de la generatoare este prevăzut cu atenuator de zgomote și catalizator pentru conversia noxelor.

În vederea reducerii emisiilor de SOx, la unitatea propusă se practică desulfurarea biogazului prin metoda biologică.



Centrala pe biogaz va îndeplini normele de emisie cuprinse în Anexa nr. 2 a Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți de la instalații medii de ardere.

**e) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice** – redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specifice

**g) Riscurile pentru sănătatea umană** – proiectul nu afectează sănătatea umană.

## 2. Amplasarea proiectului

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului - investiția este propusă a se realiza în extravilanul și intravilanul localității având destinația de zonă industrială (APM Arad a emis la faza PUZ - Decizia etapei de încadrare nr. 19353/26.11.2018)

Folosința terenului teren conform Certificatului de urbanism nr. 1/25.01.2019, emis de Primăria Comunei Seleuș – teren extravilan/intravilan și zonă drumuri-parțial;

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia

Resursele naturale utilizate sunt terenurile pe care se cultivă porumbul siloz necesar funcționării. Suprafața necesară depinde de producția la hectar. Se estimează un necesar de suprafață cultivată cu porumb pentru siloz de 500 ha.

e) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – proiectul nu este amplasat în zonă umede;

- zonele costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în zonă costieră;

- zonele montane și forestiere – proiectul nu este amplasat în zonă montană;

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – zona supusă implementării proiectului este situat în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului;

- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare – nu este cazul;

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu sunt informații referitoare la depășirea standardelor;

- zonele cu o densitate mare a populației – amplasamentul analizat, are o suprafață de 50.000,00 mp și este situat la o distanță de 1900 m fata de intravilanul comunei Seleuș și 3500 m fata de intravilanul comunei Sicula;

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu sunt în zonă.

## 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată

- perioada de execuție a proiectului – impactul este limitat, local la terenul care face obiectul proiectului.

- perioada de expoatare - prin respectarea măsurilor preventive și de protecția factorilor de mediu, probabilitatea impactului asupra factorilor de mediu este redusă



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- b) Natura impactului – redusă;
- c) Natura transfrontalieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;
- d) Intensitatea și complexitatea impactului – redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2;
- e) Probabilitatea impactului – redusă;
- f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare;
- g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu sunt alte proiecte în zonă;
- h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului – impact redus, nu se impun măsuri de reducere suplimentară.

## **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul propus 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, cu modificările și completările ulterioare, proiectul fiind amplasat în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului.

Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate a emis avizul favorabil nr. 8/09.07.2019.

Situl natura 2000 sus menționat, la data prezentei are plan de management și regulament, aprobat prin OAP nr. 1180/2016 Ordin privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ariile naturale protejate conexe.

Proiectul nu influențează negativ factorii care determină starea favorabilă de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, precum nici al speciilor și/sau habitatelor care fac obiectul de conservare din cadrul situl Natura 2000 amintit anterior.

### **Măsuri prin mecanisme legislative:**

- interzicerea poluării, deteriorării habitatelor, speciilor pentru care a fost declarat situl.  
 - conform OUG 57/2007, art 33, alineatul 1, pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele 4A și 4 B, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate cât și în afara lor se interzice: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural; deteriorarea, distrugerea cuiburilor sau culegerea ouălor din natură; recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșădăcinarea sau distrugerea acestor plante în habitatele lor naturale.

- conform OUG 57/2007, modificată și completată prin OUG 154/2008, art 33, alin. 2, fără a se aduce atingere art.33, alin(3) și (4) și art. 38 din prezenta Ordonanță de urgență, precum și art. 17, art. 19, alin (5), art.20, 22, 24 și art. 26, alin (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr.407/2006, cu modificările și completările ulterioare în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise: uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată; deteriorarea, distrugerea și culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură; deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea; perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor



prezentei ordonanței de urgență; comercializarea, deținerea și transportul în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea ușor de identificat.

- protecția și conservarea speciilor de plante și animale sălbatice de interes comunitar pentru care au fost declarat siturile de importanță comunitară.

### **III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:**

- proiectul propus intră sub incidența Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 48, lit. b)

Conform adresei nr. 8350/29.05.2019, emisă de A.N. Apele Române – A.B.A. Crișuri, pentru proiectul propus nu este necesar elaborarea SEICA

Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Crișuri a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. C269/23.09.2019 cu următoarele condiții:

- respectarea zonelor de protecție în lungul cursurilor de apă și a regimului restricțional în aceste zone conform art. 40 din Legea Apelor nr. 107/1996 și a Legilor nr. 310/2004 și nr. 112/2006 pentru modificarea și completarea Legii Apelor nr. 107/1996;

Va fi respectată lățimea zonei de protecție în lungul cursurilor de apă de:

- 5 m pentru cursurile de apă cu lățimea sub 10 m;

- 15 m pentru cursurile de apă cu lățimea cuprinsă între 10 și 50 m;

În vederea monitorizării calității apelor freactice se vor realiza foraje de observație, unul în amonte – intrarea în gospodăria biogas (deposit mat. primă) și cel de-al doilea în aval – rezervorul de nămol (digestat/fertilizant lichid).

În cazul subtraversărilor executate prin săpătură mecanizată în șanț deschis, după terminarea lucrărilor se va reface configurația albiilor și a malurilor la starea inițială.

Pentru ca traversările și subtraversările să poată fi identificate în teren, în mod deosebit în perioadele de ape mari, pozițiile acestora vor fi marcate prin cel puțin 2 repere (borne), unul la coronamentul lucrării de gospodărire a apelor cu rol de apărare, iar altul în interiorul zonei apărate, lângă piciorul taluzului.

### **Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:**

- respectarea documentației depuse la APM Arad;

- respectarea tuturor actelor de reglementare emise de alte autorități și a legislației în vigoare;

- pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări :

- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă;

- evitarea pierderilor de materiale de construcție din utilajele de transport;

- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase;

Organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra mediului și populației să fie cât mai redus.

Se va urmări ca prin activitatea desfășurată să nu se producă poluări ale factorilor de mediu; orice fel de poluare va fi adusă imediat la cunoștință Autorităților implicate în vederea luării măsurilor care se impun pentru limitarea și eliminarea efectelor negative.

#### **a) Protecția calității apelor:**

Pentru etapa de realizare a investiției și pentru etapa de funcționare

- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel în ape de suprafață, subterane, pe sol sau în subsol;

*Evacuarea apelor uzate*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767



- apa uzată menajeră va fi evacuată într-un bazin vidanjabil impermeabilizat, dimensionat corespunzător

Apele uzate evacuate se vor încadra în prevederile NTPA 002/2002 din HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005;

Apele pluviale de pe platforma de stocare a materiei prime se vor colecta în bazinul de ape pluviale și se vor utiliza la diluarea substratului. Se va prevedea un separator de hidrocarburi pentru zona de parcare autovehicule propusă.

Apele pluviale rezultate din precipitații de pe clădirile acoperite se vor evacua înspre zonele verzi din împrejurimile clădirilor.

#### **b) Protecția calității aerului:**

- organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra mediului și populației să fie cât mai redus (zgomotul, cantitatea de particule în suspensie și sedimentabile să fie cât mai redusă);

**Titularul de proiect/activitate va exploata obiectivul astfel încât să se asigure parametrii de calitate ai aerului înconjurător prevăzuți de Legea nr. 104/2011, respectiv STAS 12574/87;**

**Titularul de proiect/activitate va exploata obiectivul astfel încât să fie respectate prevederile Legii nr. 188/18.07.2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile medii de ardere.**

Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica.

#### **c) Protecția solului și a subsolului:**

- se vor asigura condiții pentru depozitarea în siguranță a materialelor de construcție, astfel încât să nu blocheze căile de acces, să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;

- apele pluviale și efluenții scurși de pe siloz vor fi colectați în bazin vidanjabil (Codul de bune practici agricole);

- se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor inerte și nepericuloase rezultate în urma lucrărilor;

- se vor lua măsuri de prevenire a poluării solului, subsolului și apelor cu produse poluante existente pe șantier (carburanți, lubrifianți, etc.);

- la terminarea lucrărilor terenul neocupat va fi curățat și readus la forma inițială.

#### **d) Gestionarea deșeurilor:**

- deșeurile menajere vor fi colectate, în pubele pvc, urmând a fi preluate de societăți autorizate în transportul deșeurilor menajere;

- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;

- deșeurile menajere din organizarea de șantier, precum și cele inerte rezultate din tehnologiile de execuție, se vor colecta pe tipuri, se vor depozita în spații special amenajate, urmând ca deșeurile menajere să fie transportate la un depozit de deșeuri solide nepericuloase autorizat, cele din materiale recuperabile se vor valorifica, iar cele inerte vor fi depozitate la un depozit de deșeuri nepericuloase autorizat;

- substrat fermentat cca. 5800 t/an care va fi utilizat ca și fertilizant în agricultură;



#### **e) protecția biodiversității:**

- în conformitate cu prevederile legale, respectiv OUG 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:

Art. 21 (4) ”Respectarea planurilor de management și al regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate.”

- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG 68/2007, cu completările și modificările ulterioare.

- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, vătămare și perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și migrație ale exemplarelor de interes comunitar pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 peste care se suprapune planul/proiectul.

- antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea florei și faunei existente pe amplasament;

- în perioada de construire se vor folosi utilaje și echipamente în așa fel încât poluarea aerului ca și zgomotul și vibrațiile să fie minime;

- pentru deplasarea utilajelor se vor utiliza drumurile existente cu măsuri de monitorizare a acestora pentru a reduce emisiile de pulberi care ar putea afecta zonele învecinate;

- traficul de șantier și funcționarea utilajelor se va limita la traseele și programul de lucru stabilit;

- personalul și utilajele nu vor interacționa cu vegetația și fauna din vecinătate sub niciun motiv;

- nu se va permite deversarea lichidelor sau depozitarea de materiale în afara amplasamentului aprobat;

- se va evita - de către personal - hrănirea cu alimente, sau lăsarea hranei personalului la liberul acces al păsărilor sau a altor animale;

- se va interzice, în mod imperativ – întregului personal - să arunce resturile de mâncare în vecinătatea sau pe teritoriul amplasamentului, astfel încât acestea să ajungă accesibile faunei sălbatice;

- întreaga activitate se va desfășura sub supravegherea atentă a coordonatorilor activității și sancționarea drastică a oricăror abateri disciplinare de la normele, regulamentele și cerințele proiectului;

- în perioada de exploatare vor fi utilizate tehnologii moderne care să respecte standardele tehnice și implicit cele de mediu.

#### **Se vor respecta prevederile.**

- OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- H.G. nr. 188/2002 cu completările și modificările ulterioare pt. aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (H.G. nr. 352/2005 , HG nr. 210/2007);
- Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile medii de ardere;
- Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1284/2007, privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare prin HG nr. 971/2011;
- OAP nr. 1180/2016 Ordin privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ariile naturale protejate conexe.

#### **Alte condiții:**

Respectarea documentației tehnice depuse la APM Arad și a punctelor de vedere (avizelor) emise de autoritățile implicate în realizarea investiției.

**Având în vedere că proiectul depus este elaborat la faza – Studiu de fezabilitate, aveți obligația să notificați în scris APM Arad asupra oricăror modificări care intervin în proiectul dvs. pentru faza următoare de proiectare (DTAC).**

#### **Documentația conține:**

- Notificare privind intenția de obținere a acordului de mediu;
- Certificat de Urbanism nr. 1/25.01.2019 eliberat de Primăria Comunei Seleuș;
- Planuri de situație și încadrare în zonă;
- Extras CF nr. 300191, eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Ineu;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;
- Aviz nr. 8/08.10.2018 emis de Asociația Terra Nobillis la faza PUZ;
- Punct de vedere nr. 3305/08.05.2019 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate;
- Aviz nr. 8/09.07.2019, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Arad;
- Punct de vedere nr. 8350/29.05.2019 emis de A.N. "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C269/23.09.2019, eliberată de AN "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- Acord de principiu nr. 867/25.07.2019, emis de ANIF Unitatea de Administrare Arad;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 256/30.09.2019 emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Punct de vedere nr. 2768/28.05.2019 emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Dovadă mediatizare proiect (anunțuri privind solicitarea acordului de mediu, anunțuri privind decizia etapei de încadrare);
- Dovada achitării tarifelor corespunzătoare etapelor procedurale.

**La finalizarea proiectului/lucrărilor se va notifica A.P.M Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta decizie. Procesul-verbal întocmit de către A.P.M Arad se va anexa și va face parte integrantă din documentația care se va depune la APM Arad în vederea autorizării, înainte de începerea activității de exploatare agregate.**

**Conform HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, art. 8, alin. (1) Agențiile județene pentru protecția mediului îndeplinesc atribuțiile Agenției Naționale pentru Protecția Mediului de implementare a politicilor, strategiilor și legislației în domeniul protecției mediului la nivel județean, precum și la nivelul municipiului București.**

**ii) urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare;**

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Arad.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Prezenta decizie conține nouă (13) pagini și a fost redactată în două (2) exemplare originale.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv**

**Dana-Monica DĂNOIU**

Șef Serviciu A.A.A. Adina ORĂȘAN

Întocmit, Emil HUSĂRAȘ

Sef birou C.F.M. Nicoleta POTREA

Întocmit, Maria ZAHA



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

