



## Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

PROIECT – 11.11.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Compania Locala de Termoficare COLTERM SA**, cu sediul în Timișoara, str. Joseph Lonovici, nr. 4, jud Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 4471 RP/24.04.2019, respectiv adresele înregistrate la APM Timiș cu nr. 5285 RP/ 05.06.2019 și nr. 5773 RP/ 01.07.2019 cu privire la încadrarea tipului de biomasă ce se intenționează a fi folosită (în concordanță cu definiția biomasei din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare), cu ultimele completări –anunțuri publice – înregistrate la APM Timis cu nr. 8194/23.10.2019, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a 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,  **Agenția pentru Protecția Mediului Timiș** decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de **02.10.2019**, că proiectul „*Retehnologizare gospodarie de combustibil solid CET Sud pentru utilizarea combustibil alternativ biomasă*”, propus a se realiza în Timișoara, Calea Șagului, nr. 201, jud. Timiș, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

#### Justificarea prezentei decizii :

1. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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, la pct. 13 a – orice modificări sau extinderi (...) ale proiectelor (...) deja executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului,**

a<sub>1</sub>) 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 faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

a<sub>2</sub>) proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

b) Justificarea în raport cu Criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

#### 1. Caracteristicile proiectului:

##### a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Terenul aferent investiției este identificat prin CF.400986, nr.top. 400986, Localitate Chisoda, Comuna Giroc, Judetul Timiș. Suprafața terenului aferent CET SUD este de S=447.398 mp.

Prin proiect se propune re tehnologizarea gospodariei de combustibil solid și adaptarea acesteia la folosirea de combustibil aditional, respectiv **biomasă**, ce va inlocui – parțial – combustibilul primar (carbunele) necesar funcționării cazanelor CA 1,2,3 aparținând IMA6, din dotarea CET Sud Timișoara. Caracteristicile biomasei introdusa in fluxul de alimentare cu combustibil a cazanelor trebuie să respecte prevederile studiului de solutie ICPET nr. 012.18/BD015-001, legat de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

dimensiunea maxima a particulelor si debitul maxim introdus in fluxul de ardere coroborat cu debitul de carbune folosit in acelasi scop.

► **Compania Locala de Termoficare COLTERM SA intentioneaza să folosească biomasă, încadrată conform definiției biomasei din Legea 278/2013 privind emisiile industriale la punctul bb ( 2.1.) - deseuri vegetale din agricultura și activități forestiere.**

Hala ce adaposteste gospodaria de biomasa va avea dimensiunile in plan de 5m x 8m, cu inaltimea de 4m, combinata cu o platforma betonată de dimensiunile 30m x 8m. Solutia constructiva va fi o structura metalica cu fundatii izolate acoperita cu tabla cutata.

Pentru dimensionarea gospodariei de biomasa s-a tinut cont de urmatoarele:

- Capacitate banda de transport carbune – 1200 t/h
- Mod functionare banda de carbune – intermitent ( ½-1 h transport la 6 ore)
- **Procent maxim de biomasă in fluxul de carbune – max. 10% aport caloric** (conf. „Studiu de solutie ICPET”).

### Justificarea proiectului

In prezent CET Sud Timișoara produce energie termică prin valorificarea energetica a lignitului, media cosumului de carbune, pentru producerea energiei termice cu cele trei cazane de abur existente, fiind de 300.000 tone lignit pe sezon iar de gaze naturale - pentru support -de 12.900.000 Nm<sup>3</sup> pe sezon.

Utilizarea biomasei ca sursa regenerabila de energie, va conduce la:

- reducerea gazelor cu efect de sera (GES) prin prepararea agentului termic cu energie provenita din arderea biomasei;
- cresterea ponderii utilizarii energiei regenerabile in cantitatea de energie termica produsa in CET Sud Timisoara;
- cresterea eficientei economice a producerii energiei termice in CET Sud, prin reducerea costului combustibilului – lignit, proportional cu cantitatea de biomasa arsa.

► **În prezent, CET-Timișoara Sud produce energie termică și electrică utilizând în procesul de ardere, cărbune (lignit) și gaze naturale.**

Numele procesului	Denumirea produsului	Utilizarea produsului	Capacitate proiectată	Capacitate estimată anuală ( 6500 ore/an)
Producerea energiei electrice	Energie electrică	Consum industrial și casnic	19,7 MW <sub>e</sub>	60.000 MWh
Producerea energiei termice	Caldură pentru termoficare urbană	Consum industrial și casnic	244,2 MW <sub>t</sub>	960.000 MW <sub>t</sub>

**Valorile limita de emisie pentru IMA 6 sunt cele stabilite în conformitate cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 5, Partea 1.**

Astfel, valorile limita de emisie pentru combustibil solid ( lignit) si pentru combustibil gazos sunt redate în tabelul de mai jos:

Combustibil	Valori limită de emisie (mg/Nm <sup>3</sup> ) *		
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Pulberi
Lignit	250	200	25
Gaze naturale	35	100	5



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

\* la un continut de O<sub>2</sub> în gaze reziduale de 6 % pentru combustibilul solid și 3 % pentru combustibilul gazos.

Toate valorile limită ale emisiilor se calculează la o temperatură de 273,15<sup>0</sup>K, o presiune de 101,3 kPa.

► După implementarea proiectului, valorile limită de emisie pentru IMA 6, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 5, partea 1, pct. 2,4 și 7 (pentru adaos de biomasa) vor fi:

Combustibil	Valori limită de emisie (mg/Nm <sup>3</sup> ) *		
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Pulberi
Lignit	250	200	25
Gaze naturale	35	100	5
Biomasa	200	250	20

\* la un continut de O<sub>2</sub> în gaze reziduale de 6% pentru combustibilul solid și 3% pentru combustibilul gazos. Toate valorile limită ale emisiilor se calculează la o temperatură de 273,15<sup>0</sup>K, o presiune de 101,3 kPa.

**NOTĂ - In conformitate cu solutia prezentată de catre producatorul cazanelor de ardere, utilizarea biomasei este limitată la un maxim de 10% aport caloric astfel încât să nu fie perturbat procesul de ardere și emisiile de NO<sub>x</sub> să se încadreze în VLE admise de legislatia în vigoare.**

Utilizând biomasa, în raport de 10 % aport caloric, debitele de combustibil vor fi urmatoarele:

Debit initial carbune pentru cele 3 cazane	129.000 kg/h
Debit final carbune pentru cele 3 cazane	116.100 kg/h
Debit final biomasa pentru cele 3 cazane	7.244,90 kg/h
Debit final comb. solid pentru cele 3 cazane	123.344,90 kg/h

#### **Determinarea valorilor-limită de emisie ponderate în functie de combustibil**

Valorile limită de emisie, în cazul utilizării combustibilului mixt, calculate cu următoarea formulă: sunt cele prezentate mai jos:

$$VLE SO_2 = 230 \text{ mg/Nm}^3$$

$$VLE NO_x = 197 \text{ mg/Nm}^3$$

$$VLE pulberi = 23 \text{ mg/Nm}^3$$

**Unde:**

#### **Pentru lignit**

- Consumul de combustibil al cazanului de abur de 81,4 MW (pentru sarcina nominală) este de 43 t/h;
- Consumul de combustibil al IMA6 ( pt 3 cazane de abur):  $Q = 3 \times 43 \times 0,9 \text{ t/h} = 116,1 \text{ t/h}$
- Puterea calorică inferioară lignit:  $P_{ci} = 1955 \text{ kcal/kg}$

#### **Pentru gaze naturale**

- Consumul de combustibil al cazanului de abur de 81,4 MW (pentru sarcina nominală) este de 800 Nm<sup>3</sup>/h;
- Consumul de combustibil al IMA6 ( pt 3 cazane de abur):  $Q = 3 \times 800 \text{ Nm}^3/\text{h} = 2400 \text{ Nm}^3/\text{h}$
- Puterea calorică inferioară:  $P_{ci} = 8200 \text{ kcal/Nm}^3$

#### **Pentru biomasa**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- Consumul de combustibil al cazanului de abur de 81,4 MW (pentru sarcina nominală) este de 43 t/h;
- Consumul de combustibil al IMA6 ( pt 3 cazane de abur):  $Q = 3 \times 43 \times 0,1 \times (1955/3481) \text{ t/h} = 7,2449 \text{ t/h}$
- Puterea calorică inferioară biomasa preliminată:  $P_{ci} = 3.481 \text{ kcal/kg}$

Prin proiect se propune doar uscarea preliminară ( prin expunere in aer liber) a biomasei pentru îmbunătățirea caracteristicilor de prelucrabilitate ( tocare mai usoara). Biomasa tocată va fi amestecată, pe banda de alimentare, cu carbunele din stiva existentă. Umiditatea maximă admisă pentru biomasa va fi egală cu aceea a carbonului depozitat in stiva.

In vederea realizării gospodăriei de biomasa ( stocare, uscare preliminară, preparare, transport biomasa) se prevede montarea următoarelor utilaje principale:

- Tocător primar materie lemnoasă (maruntire biomasa până la o granulatie neuniformă de 5–20 mm) prevăzut cu racord largit de preluare și bandă de transport a tocatării către utilajele din aval. Utilajul este staționar și va fi antrenat cu motoare electrice alimentate la rețeaua existentă. ( 2 buc.)
- Utilaj de maruntire secundară sau finală (maruntire biomasa până la o granulatie neuniformă de 2-5mm ) prevăzut cu sită de refulare pentru controlul granulatiei și bandă de alimentare. Utilajul este staționar și va fi antrenat cu motoare electrice alimentate la rețeaua existentă. (2 buc.)
- Utilaj de transport pneumatic biomasa maruntită ( ventilator centrifugal), prevăzut cu racord de alimentare și conducte flexibile de transport la punctul de recepție. Utilajul este staționar și va fi antrenat cu motor electric alimentat la rețeaua existentă. (2 buc.)
- Siloz de stocare și dozare cilindro-conic pentru recepția biomasei și dozarea pe bandă de carbune. Acesta este prevăzut cu ciclon de separare material granular, racord de evacuare a aerului de transport, dozator celular cu viteză variabilă și siber manual de închidere. Utilajul este staționar, iar dozatorul va fi antrenat cu motor electric alimentat la rețeaua existentă.
- Dispozitiv de măsurare a debitului masic de biomasa și contorizare/ jurnalizare
- Utilaj de transport local, manipulare materie primă pentru biomasa - Tractor agricol/forestier cu falci de ridicare/compactare.

#### **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, după implementarea proiectului**

<b>Materii prime și auxiliare</b>	<b>Consum pentru capacitatea proiectată ( * )</b>	<b>Consum pentru numărul estimat de ore de funcționare ( 6500 ore /an )</b>	<b>Mod de ambalare, stocare</b>
Lignit	1.860.000 t/an	300.000 t/an	În aer liber sub forma a 3 stive de cărbune, fiecare cu o lungime de 450 m.
<b>Biomasă</b> ( încadrată conform definiției biomasei din Legea 278/2013 privind emisiile industriale la punctul la punctul bb ( 2.1.) - deseuri vegetale din agricultura și activități forestiere)	<b>112.130 tone/an</b>	<b>19.672 tone/an</b>	Vrac hală acoperită de 5m x 8m, cu înălțimea de 4m
Gaze naturale	77.000.000 Nm <sup>3</sup> /an	25.000.000 Nm <sup>3</sup> /an	Nu este cazul, instalațiile de ardere sunt alimentate



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

			prin conducte
Mase ionice	24 m <sup>3</sup> /an	18 m <sup>3</sup> /an	Saci de plastic depozitați în magazie
Var	55.000 t/an	37.000 t/an	Siloz metalic, 1000 m <sup>3</sup>
Agent reducător/ uree	1.800 t/an	1.000 t/an	Rezervor plastic cu fibre de sticlă și strat protecție chimic, 40 m <sup>3</sup> amplasat în colțul sălii cazanelor, în vecinătatea CA 1, pe o platformă betonată. Are pereți dubli, prevăzut cu senzori pentru măsurarea nivelului. În interiorul rezervorului sunt amplasate cele două pompe de transport agent de reducere
Clorura de sodiu	1.220 t/an	300 t/an	Depozit betonat special amenajat
Amoniac 25%	125 t/an	80 t/an	Recipienți de material plastic în magazia de reactivi
Ulei ungere	35.000 l/an	850 l/an	Butoaie de tablă, în depozitul de materiale
Ulei transformator	5.341 l/an	950 l/an	Butoaie de tablă, în depozitul de materiale
Ulei hidraulic	1.800 l/an	1.300 l/an	Butoaie de tablă, în depozitul de materiale
Oxigen	3.700 m <sup>3</sup> /an	2.600 m <sup>3</sup> /an	Butelii speciale, în depozitul de materiale
Acetilenă	1.700 t/an	1.200 t/an	Butelii speciale, în depozitul de materiale
Benzină	30.000 l/an	20.000 l/an	Nu se stochează, utilajele se aprovizionează direct din stațiile de distribuție
Motorină	130.000 l/an	95.000 l/an	Rezervor cilindric vertical montat subteran

(\* ) Consumurile de materii prime și materiale pentru capacitatea maximă proiectată s-au calculat considerând un număr de 8 000 de ore de funcționare (ceea ce ar reprezenta 333 zile /an ).

### **Echiparea edilitară nu va suferi modificări ca urmare a implementării proiectului propus**

#### **Alimentarea cu apă**

Alimentarea cu apă potabilă ( consum menajer) se face din rețeaua de apă a Municipiului Timișoara.

Alimentarea cu apă brută (industrială) în scop tehnologic, pentru producerea energiei termice se face din raul Bega, rețeaua fiind dimensionată pentru un debit de :  $Q = 4600 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Apa captată este trimisă în centrală cu ajutorul unei stații de pompare, compusă din 6 electropompe. Legătura între stația de pompare și CET – Timișoara Sud se face pe două conducte (Dn 800 mm) cu o lungime de 4,5 km, amplasate pe un traseu comun cu conducta de evacuare a apelor pluviale colectate pe amplasament.

#### **Instalații de tratare și înmagazinare apă brută :**

- pretratare apă brută captată prin decantare;



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



- stocare rezervor 300 mc ;
- filtrare 6 filtre mecanice;
- dedurizare 5 filtre Na –cationice;
- demineralizare prin osmoza – 1 linie;
- stocare 2 rezervoare x 250 mc.

**Apa pentru stingerea incendiilor** este apa bruta ( industriala ).

Reteaua de alimentare cu apa pentru incendiu este o retea separata de rețeaua de distributie a apei brute in Centrala Electrica de Termoficare –Timisoara Sud.

Apa utilizata in caz de incendiu este preluata dintr-un rezervor de 500 mc

### Canalizare menajeră

Apele menajere uzate colectate pe amplasamentul Centralei Electrice de Termoficare - Timisoara Sud, provin din consumul igienico - sanitar al angajatilor societatii. Colectarea si evacuarea acestor ape se face printr-o retea separata realizata din tuburi de beton simplu Dn 200- 300 mm. Reteaua este racordata la rețeaua de canalizare municipală.

### **Canalizarea pluvială**

Apele pluviale sunt stocate si decantate dupa cum urmeaza:

- apele pluviale colectate de pe suprafata aferenta depozitului de carbune sunt stocate si decantate in Bazinul de retentie nr 1 cu V=1200 mc;
- apele pluviale colectate de pe suprafata aferenta CAF-urilor si a CA-urilor sunt stocate si decantate in Bazinul de retentie nr 2 cu V= 3600 mc;

Apele pluviale, de pe platforma Centralei Electrice de Termoficare - Timisoara Sud, sunt colectate gravitational intr-un bazin de retentie ( bazinul nr.2) si evacuate, apoi, in raul Bega, cu ajutorul pompelor de ape pluviale.

Pentru regularizarea debitului evacuat este prevazuta stocarea, in bazinul de retentie nr. 2, cu un volum de 3.600 m<sup>3</sup> a apelor meteorice provenite din ploii de scurta durata (maxim 30 min) si evacuarea spre raul Bega a unui debit maxim de 1 m<sup>3</sup>/s, printr-o conducta Dn 600 cu un traseu paralel cu conductele de aductiune de apa bruta. Apele meteorice provenite de pe suprafata aferenta depozitului de carbune, dupa ce sunt trecute in bazinul de retentie nr.1, sunt trimise prin intermediul unei statii de pompare la bazinul de aspiratie al pompelor de spalare si introduse in circuitul de evacuare a zgurii si cenusii (formarea hidroamestecului zgura si cenusa / apa ) la Depozitul de zgura si cenusa UTVIN.

### • ORGANIZAREA DE ȘANTIER

Lucrarile de executie se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de titular si au un caracter temporar. Accesul auto pe santier se va realiza pe poarta principala a amplasamentului.

**b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** Nu este cazul.

**c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** În **etapa de construire**, pentru realizarea obiectivului se folosește pietriș și balast. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate.

**d) Cantitatea și tipurilor de deșuri generate/ gestionate:**

În etapa de constructie vor rezulta mici cantitati de deseuri de materiale de constructie – nisip, piatra sparta, pietris, pamânt ( cod 17 01 07 ) în cantitati variabile.

**În etapa de execuție:**

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- deșeurile rezultate din lucrările de construcție -pământul, nisipul , piatra spartă vor fi utilizate ca materiale de umplutură, iar celelalte deșeuri rezultate din construcții vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile reciclabile rezultate (plastic, hartie, carton, sticla) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, art. 20.

**e) Poluarea și alte efecte negative ( inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort):**

• **Aer**

***Pe perioada lucrărilor de construcții*** se propun următoarele măsuri pentru diminuarea impactului:

- Utilizarea unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii;
- Verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor;
- Lucrările de excavare nu se vor executa în condiții meteo extreme (vânt puternic, ploaie);
- Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
- Transportul materialelor pulverulente se va efectua în mijloace de transport acoperite cu prelată;
- Umezirea/stropirea periodică a drumurilor și platformelor provizorii din incinta amplasamentului, pe durata șantierului, pentru limitarea generării de praf.
- Se va limita viteza de circulație a vehiculelor în incintă.

***In perioada de funcționare:***

- după implementarea proiectului vor fi respectate valorile limită de emisie pentru IMA6, stabilite prin **Autorizația Integrată de Mediu nr.3 din 21.07. 2014 revizuită/actualizată.**

• **Zgomot și radiații**

- nivelul de zgomot în perioada de realizare a proiectului nu va depăși nivelul prevăzut de SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

În vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrații:

- Se vor utiliza echipamente și utilaje al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise,
- Reducerea la minimum a timpilor de funcționare al utilajelor,
- Utilizarea drumurilor autorizate,
- Pe perioada organizării de șantier, se va respecta nivelul de zgomot maxim admis prin normele în vigoare, cât și intervalul orar de lucru pe perioada zilei.

• **Apă**

- valorile indicatorilor de calitate pentru apele pluviale preepurate evacuate în râul Bega, vor respecta concentrațiile maxime admise de HG nr 352/ 2005 - normativul NTPA 001/2002 și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului

• **Sol**

- se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Prin respectarea normelor, a tehnologiilor de execuție și a materialelor specificate în proiect, atât în perioada de execuție cât și după darea în exploatare nu vor fi surse de poluare pentru sol și subsol.

Organizarea de șantier va fi dotată corespunzător cu materiale absorbante pentru fiecare tip de substanță care poate cauza o poluare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

**f) Riscurile de accidente majore și/ sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice.**

► **Riscuri seismice**

Nu este cazul.

► **Risc de alunecări de teren**

Terenul are o suprafață relativ plană, astfel amplasamentul nu prezintă potențial de alunecare.

► **Risc de inundații**

Nu este cazul.

**g) Riscuri pentru sănătatea umană**

Nu este cazul, IMA6 pentru care se propune folosirea de biomasă este retehnologizată, deține instalații de reducere a emisiilor de substanțe poluante din gazele de ardere.

## **2 Amplasarea proiectelor**

**a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 382 din 22.04.2019, emis de Primaria Comunei Giroc și a CF nr. 400986 folosința actuală a terenului este cea de teren intravilan.curți – construcții.

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

Nu este cazul.

**c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, cu atenție deosebită pentru:**

1) zone umede, riverane, guri ale râurilor: Nu este cazul,

2) zone costiere și mediu marin: Nu este cazul,

3) zonele montane și forestiere: Nu este cazul,

4) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul,

5) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare:

• situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice: Nu este cazul.

• zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: Nu este cazul.

6) 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:

Nu este cazul.

7) zonele cu densitate mare a populației: Nu este cazul, proiectul se propune în zonă industrială.

8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic : Nu este cazul.

**3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:**

**a) Importanța și extinderea spațială a impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate:** Nu este cazul;

**b) Natura impactului:** Nu este cazul;

**c) Natura tranfrontieră a impactului:** Nu este cazul;

**d) Intensitatea și complexitatea impactului:** În perioada de execuție și implementare a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect;

**e) Probabilitatea impactului:** Nesemnificativă, doar în perioada de construcție.

**f) Debutul, durată, frecvență și reversibilitatea impactului:** Impactul asupra zonei analizate se va produce temporar, în timpul execuției lucrărilor.

**g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** Nu este cazul;

**h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** Nu este cazul;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:** 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 faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:** Proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

**Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative asupra mediului:**

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului de prezentare întocmit conform prevederilor Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 382 din 22.04.2019 emis de Primaria Comunei Giroc;
- 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;
- Șantierul va fi semnalizat corespunzător și vor fi stabilite drumurile pe care utilajele și mașinile de transport vor circula.
- În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, antreprenorul va lua toate măsurile necesare pentru a se evita poluarea aerului cu praf și cu emisii de noxe de la traficul greu aferent și cele de la execuția lucrărilor (excavații, depozitarea pământului rezultat din excavare, așternerea mixturii asfaltice, etc);
- Se vor menține emisiile de pulberi sub pragul limitelor admise prin: nivelarea și stropirea drumurilor de șantier, rampe de spălare a roților autovehiculelor la ieșirea din șantier, umectare corespunzătoare a suprafețelor de pământ și reducerea activității în perioadele de vânt puternic;
- Curățenia pe șantier se va asigura prin grija executantului și va fi controlată de beneficiar, prin intermediul dirigintei de șantier. De asemenea, în timpul diferitelor faze de execuție care sunt generatoare de praf se va asigura stropirea cu apă, pentru a se reduce concentrația de praf din aer.
- O măsură suplimentară poate fi aceea de marcarea a perimetrelor în care se execută lucrări, cu benzi de polietilena special create în acest scop.
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități, - Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafață/subterane;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifian, direct sau indirect;
- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- Amplasarea organizării de șantier și a depozitelor, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier și a șantierului, cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăștierei acestora pe partea carosabilă;
- Deșeurile rezultate în urma lucrărilor, vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/ operatorului care realizează lucrările;
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul său zonele de interes special;
- Respectarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- Nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier;
- Nu se vor tăia arbori, din spațiul verde amenajat, pentru realizarea proiectului.
- ***Biomasa utilizată ca si combustibil alternativ, va fi cea încadrată conform definiției biomasei din Legea 278/2013 privind emisiile industriale la punctul bb ( 2.1.) - deseuri vegetale din agricultura și activități forestiere. Procentul de biomasă în fluxul de carbune va fi de max. 10% aport caloric (conf. „Studiu de soluție ICPET”).***
- Executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de *Securitate la incendiu , Securitate și sănătate în muncă* , în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor; se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexă la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

***Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat punctele de vedere în scris (atașate la documentație), acestea stând la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.***

***Nu au fost formulate observații, din partea publicului, pe toată perioada derulării procedurii.***

***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 Timiș.***



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

*Având în vedere că, prin implementarea proiectului propus, există o modificare substanțială, respectiv o modificare a funcționării instalației IPPC deja autorizată, după finalizarea lucrărilor de construire și înainte de a începe activitatea de producție, titularul are obligația de a depune la APM Timiș documentația de solicitare a revizuirii/acualizării Autorizației Integrate de Mediu nr.3 din 21.07.2014.*

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 administrative nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competențe 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 ataca 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 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.

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  
Mihai CEPEHA

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Ildiko VIȚAN

Întocmit: Camelia MUSTE



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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