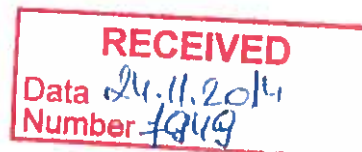




Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 6067 din 24.11.2014**



Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC AZOMUREȘ SA cu sediul în loc. Tîrgu-Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 300, jud. Mureș, înregistrată la APM Mureș cu nr. 6067 din 22.09.2014,

în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.11.2014 că proiectul “Construire stație de epurare, branșare la utilități, căi de acces și comunicație, post trafo și împrejmuire” propus a fi realizat în loc. Cristești, str. Pășunii, f.nr., jud. Mureș, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 11, lit. c);
- prin aplicarea criteriilor din anexa 3 la H.G. nr. 445/2009 s-au constatat următoarele:

1. Caracteristicile proiectului

a) Mărirea proiectului – investiția prevede construirea unei stații de epurare complet echipată și funcțională, branșarea acesteia la toate utilitățile necesare funcționării în parametri proiectați, realizarea tuturor căilor de acces și comunicație necesare unei deserviri corecte, construirea unui post trafo adecvat și împrejmuirea obiectivului.

Stația de epurare propusă va fi destinată tratării biologice a apelor uzate rezultate din activitatea S.C. AZOMURES S.A., ape care au un conținut ridicat în compuși cu azot. Scopul epurării biologice a apelor uzate este încadrarea încărcării cu poluanți a apelor uzate industriale provenite din procesele tehnologice de pe platforma AZOMURES, în limitele stabilite prin HG nr. 188/2002 (NTPA 001), cu modificările și completările ulterioare, la evacuarea acestora în râul Mureș. Epurarea biologică este soluția tehnică identificată pentru reducerea conținutului de N_{total} al apelor uzate rezultate din activitatea AZOMURES, de la 50-70 mg/l în prezent, până la max. 10 mg/l cât prevede NTPA 001.

Proiectul este cuprins în planul de acțiuni din Autorizația Integrată de Mediu nr. SB 84/30.10.2007, revizuită la 29.09.2014 și în Programul de etapizare cuprins în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 82 din 28.03.2014.

În prezent, apele uzate tehnologice evacuate din instalațiile de tratare locale ale instalațiilor tehnologice din incinta AZOMURES împreună cu apele meteorice colectate de pe platforma industrială, sunt transportate gravitațional cu ajutorul unei rețele subterane de canalizare și conduse spre 3 colectoare magistrale care deversează apele în camera de distribuție (antebazin), de unde prin intermediul unor stăvilare, apele pot fi dirijate fie în cele 2 bazine de omogenizare – retenție, fie pot fi descărcate direct în emisar (râul Mureș), prin canalul final de evacuare.

În vederea realizării obiectivului propus, în apropierea bazinelor de omogenizare existente, ale S.C. AZOMURES S.A., se va construi o stație de pompare, de unde apele vor fi trimise spre noua instalație sau în cazul înregistrării unor parametri necorespunzători (încărcare în azot peste limitele de proiectare ale stației), apele vor putea fi dirijate spre bazinele de omogenizare-retenție și apoi transferate controlat în noua stație de epurare.

Conducta de transport a apelor uzate de la AZOMURES va fi realizată prin retubarea unui traseu subteran existent spre Stația de epurare a apelor uzate orășenești și nu face obiectul prezentei decizii.



Stația de epurare biologică a apelor uzate rezultate din activitatea AZOMURES va cuprinde:

- Bazinele de pre-denitrificare, bazinele de aerare (nitrificare), bazinele de post-denitrificare și 2 decantoare secundare pentru separarea nămolului. În toate aceste bazine se vor monta echipamentele tehnologice aferente. Bazinele și decantoarele vor fi realizate din beton armat cu o grosime a pereților de 500 mm.
- Două stații de pompare nămol recirculat și în exces, aferent fiecărui decantor secundar, stații care vor pompa nămolul din decantoarele secundare în bazinul de aerare (recirculare externă) și nămolul biologic în exces către îngroșătoarele gravitaționale din stația de epurare a apelor uzate orășenești, în vederea prelucrării lui ulterioare (îngroșare, fermentare, deshidratare, uscare).
- Instalație de stocare - dozare metanol și instalație de stocare - dozare acid fosforic (pentru asigurarea chimicalelor necesare în procesele biologice). Rezervoarele vor fi confecționate din oțel inox și vor fi prevăzute cu cuve de retenție.
- Difuzoare de aer (pentru asigurarea oxigenului necesar proceselor biochimice (aerării) în bazinele de nitrificare) alimentate de suflante care vor fi instalate într-o construcție adiacentă (hala suflantelor). Hala suflantelor va fi o construcție metalică, dezvoltată pe 2 niveluri, cu suprafața la sol de 16,7 m x 8,2 m și înălțimea la streșină de 9,35 m.
- Clădirea administrativă, în care va fi amplasat și tabloul de comandă și control al instalației, biroul și spațiile tehnice și sanitare necesare personalului de operare și mentenanță. Clădirea va fi dezvoltată pe un singur nivel, va fi confecționată din panouri sandwich pe structură metalică și va avea o suprafață la sol de 7,5 m x 14,5 m.
- Drumuri de acces și o parcare.
- Construirea tuturor rețelelor de utilități necesare funcționării stației (alimentare cu energie electrică și alimentarea cu apă potabilă).

Instalația de tratarea biologică a apelor uzate industriale rezultate din activitatea AZOMURES va consta în principal din următoarele faze: pre-denitrificare, nitrificare (aerare) și post-denitrificare, urmate de recircularea și decantarea nămolului și tratarea nămolului în exces. Pentru asigurarea raportului optim de N:C:P necesar desfășurării proceselor biologice, tehnologia presupune utilizarea de metanol ca sursă de carbon (în etapele de pre-denitrificare și post-denitrificare) și de acid fosforic ca sursă de fosfor. Stația de tratare a apelor uzate va fi automatizată, procesul putând fi condus și monitorizat din camera de comandă. De asemenea, vor fi implementate sisteme de monitorizare continuă a calității apelor, atât pe influentul cât și pe efluentul stației de epurare biologică.

Stația de tratare biologică va funcționa continuu - 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 de zile/an.

Descrierea elementelor componente ale stației de tratare biologice propuse:

Stația de pompare apă uzată:

În vederea direcționării apelor uzate tehnologice din bazinul final de retenție/omogenizare aflat pe amplasamentul SC AZOMURES SA spre noua stație de epurare, se va construi o stație de pompare, echipată cu 3 pompe submersibile centrifugale (2A+1R), prevăzute cu convertizor de frecvență. Debitul fiecărei pompe este de 750mc/h. Pe conductele de refulare a pompelor vor fi montați o serie de senzori/analizoare ce vor măsura concentrațiile următorilor indicatori: amoniu (NH_4^+), azotați (NO_3^-), azot total (N_{total}), suspensii (MTS), pH. Pentru măsurarea debitului tot pe refularea pompelor va fi montat un debitmetru electromagnetic. Debitul de apă uzată direcționată spre noua stație de epurare biologică va fi reglat în funcție de încărcarea în poluanți a apelor uzate (concentrația în azot total) și de nivelul apei în bazinul stației de pompare. În cazul înregistrării unor parametri necorespunzători ai apelor uzate evacuate (încărcare în azot total peste limitele de proiectare ale stației), apele uzate vor fi dirijate spre compartimentele bazinului final de retenție/omogenizare existent și apoi transferate controlat spre noua stație de epurare. Se va utiliza în special compartimentul nr. 2 al bazinului de retenție, cu un volum util de 24.500 mc.

Stația de epurare ape uzate tehnologice:

Stația de epurare va prelua în vederea epurării apele uzate tehnologice provenite de pe amplasamentul AZOMURES (ape uzate având un conținut ridicat de compuși cu azot), apele uzate fecaloid-menajere provenite de la AZOMURES și în viitor apele uzate tehnologice rezultate din activitatea fabricii de bere SC HEINEKEN SRL – considerate ca aport de carbon organic necesar proceselor biologice de epurare.

Debitele de apă uzată influente pentru care s-a proiectat stația de epurare:

Debit	Apă uzată tehnologică SC AZOMURES SA	Apă uzată SC HEINEKEN SRL	Apă uzată menajeră SC AZOMURES SA	Apă uzată din cadrul noii stații de epurare	Debit total
Q_{mediu} (mc/h)	939	26	57	2,6	1024
Q_{maxim} (mc/h)	1393	26	57	20	1491

Q _{mediu} (mc/zi)	22536	633	1370	60	24593
Q _{maxim} (mc/zi)	33432	633	15,9	484	34565
Q _{mediu} (l/s)	261	7,2	15,9	0,7	285
Q _{maxim} (l/s)	387	7,2	15,9	5,6	414

Stația de epurare biologică a apelor uzate tehnologice va cuprinde un flux tehnologic cu următoarele etape de tratare: pre-denitrificare, nitrificare, post-denitrificare, decantare, îndepărtarea nămolului în exces.

Debitul de apă uzată provenit de la stația de pompare situată pe amplasamentul AZOMURES, va fi preluat în bazinul de distribuție al stației de epurare și direcționat spre cele 2 linii de epurare biologică. Deoarece conținutul apei în carbon organic și fosfor este deficitar, este necesară dozarea acestor compuși.

Cele 2 linii de epurare biologică vor funcționa în paralel.

Debitul de apă uzată influent stației de epurare va fi controlat prin intermediul stației de pompare prevăzută prin proiect.

Bazinul de distribuție va fi echipat cu un prelevator automat de probe de apă; vor fi monitorizați on-line următorii indicatori: ionul amoniu, azotul total, ionul azotat, ionul fosfat, MTS, pH. Din bazinul de distribuție, apa uzată va fi direcționată gravitațional spre cele 2 linii de epurare biologică identice. În funcție de compoziția apei uzate, se poate alege tratarea biologică corespunzătoare, prin orientarea transportului apei în etapa/faza de tratare corespunzătoare (pre-denitrificare sau nitrificare) prin intermediul a 2 vane de închidere manuale montate pe fiecare linie.

O linie de epurare biologică va cuprinde următorul flux tehnologic:

Pre-denitrificarea - va avea loc în bazinul anoxic, bazin bicompartimentat, fiecare compartiment având o capacitate de 1176 mc și fiind prevăzut cu câte un mixer submersibil cu elice și analizor Redox. În prezența microorganismelor specifice, azotatul este transformat în azot molecular și îndepărtat din apa uzată. În cadrul acestui proces tehnologic, apele uzate vor fi tratate cu soluție de metanol (ca sursă de carbon).

Pentru a reduce consumul de metanol, se preconizează acceptarea în stația de epurare a apelor uzate provenite de la fabrica de bere (ca sursă de carbon necesară procesului de epurare biologică).

Nitrificarea - din al doilea compartiment al bazinelor de pre-denitrificare, apa este deversată gravitațional în bazinul de aerare (cu V=2520 mc) în care vor avea loc procesele biologice de nitrificare a compușilor cu azot. Bazinul va fi echipat cu sistem de aerare cu bule fine și senzor de oxigen. Aerul necesar va fi asigurat prin intermediul a două suflante. În cadrul acestui proces biologic de epurare, în prezența microorganismelor specifice și a unei concentrații optime de oxigen, compușii cu azot (amoniu și azotații) sunt oxidați în azotați (NO₃⁻). Apa uzată este recirculată continuu din bazinul de aerare în bazinul de pre-denitrificare prin pompare (pompa cu elice). Pentru asigurarea cantității corespunzătoare de fosfor necesară pentru creșterea masei biologice, în bazinele de aerare/nitrificare, se adaugă soluție de acid fosforic.

Post-denitrificarea - din bazinul de aerare al fiecărei linii de epurare, apa uzată este trimisă gravitațional în bazinul de post-denitrificare (cu V=1008 mc). În prezența microorganismelor specifice, azotatul este transformat în azot molecular și îndepărtat din apa uzată. Bazinul va fi echipat cu sistem de omogenizare și analizor Redox. În cadrul acestui proces tehnologic, apele uzate vor fi tratate cu soluție de metanol (ca sursă de carbon). Din bazinul de post-denitrificare, apa uzată în amestec cu nămolul activ este deversată prin preaplin în bazinul de degazare (cu V=16 mc).

Decantarea - din bazinul de degazare, apele uzate sunt trimise gravitațional într-un decantor secundar, circular, având D=36 m, echipat cu pod raclor pentru îndepărtarea nămolului. Debitul influent decantoarelor vor fi măsurate prin intermediul debitmetrelor electromagnetice. Apa uzată decantată va fi trimisă într-un bazin de stocare cu V=80 mc (bazin comun ambelor decantoare/linii de epurare), echipat cu prelevator automat de probe de apă. Vor fi monitorizați on-line următorii indicatori: ionul amoniu, azotul total, ionul azotat, ionul fosfat, MTS, pH.

Din bazinul de stocare, apa uzată epurată va fi evacuată gravitațional în râul Mureș prin canalul de descărcare al stației de epurare a municipiului Tîrgu-Mureș aparținând SC COMPANIA AQUASERV SA Tîrgu-Mureș, împreună cu apa uzată orășenească epurată.

Debitul apei uzate evacuate va fi măsurat prin intermediul unui aparat de măsură - debitmetru Venturi.

Nămolul sedimentat este trimis gravitațional în bazinul de stocare nămol (cu V=60 mc), de unde cea mai mare parte a nămolului este recirculat - pompat în bazinul de pre-denitrificare (compartimentul 1), prin intermediul unei pompe submersibile centrifugale. Debitul de nămol recirculat este măsurat prin intermediul unui debitmetru.



Descărcarea apelor uzate epurate în emisar, râul Mureș: pentru evacuarea apelor uzate tehnologice epurate în noua stație de epurare în râul Mureș sunt posibile două variante de descărcare:

Varianta de bază pentru descărcare:

Evacuare gravitațională printr-o conductă de evacuare PEHD Dn 700 mm, al cărei traseu va fi condus prin stația de epurare orășenească iar pe ultima porțiune a traseului va fi paralelă cu canalul de evacuare în emisar al stației de epurare orășenești. Între cele două colectoare care conduc apele uzate epurate către râul Mureș (conducta de evacuare aparținând AZOMURES, respectiv canalul de evacuare al AQUASERV) se va realiza o conexiune. Conexiunea se va face înainte de amplasarea punctului de măsurare și prelevare probe de apă uzată epurată existent pe canalul de evacuare al SC COMPANIA AQUASERV SA.

Apele uzate provenite din cele două stații de epurare vor fi evacuate în râul Mureș amestecate, prin gura de deversare existentă (a stației de epurare orășenești).

Varianta de rezervă pentru descărcare:

Deversarea independentă a apelor uzate epurate din stația de epurare biologică a SC AZOMURES SA în cazul în care stația de epurare nu va mai fi operată de către SC COMPANIA AQUASERV SA.

Stocarea și depozitarea metanolului și acidului fosforic

Dozarea metanolului în fazele de denitrificare se va realiza cu ajutorul pompelor. Debitul de metanol dozat va fi măsurat cu ajutorul debitmetrelor. Metanolul se va stoca într-un rezervor de stocare suprateran, prevăzut cu o cuvă de retenție etanșă, cu capacitatea necesară preluării întregului volum de metanol scurs accidental din rezervor. Capacitatea maximă a rezervorului este de 75 mc. Rezervorul va fi echipat cu senzori de detecție a vaporilor. Rezervorul de metanol va fi deservit de o stație de umplere cu metanol din autocisteme. Conform prevederilor legale referitoare la rezervoarele amplasate în aer liber acestea se protejează cu parasolare și se prevăd cu pernă de azot anhidru. Rezervorul de siguranță va fi echipat cu senzori de detecție a vaporilor.

Pentru asigurarea bilanțului optim de nutrienți pentru procesele biologice, în bazinele de nitrificare (aerare) se va adăuga acid fosforic. Acidul fosforic se va doza cu ajutorul pompelor. Debitul de acid fosforic dozat va fi măsurat cu ajutorul debitmetrelor magnetice. Acidul fosforic va fi stocat într-un rezervor de stocare de 10 mc, prevăzut cu o cuvă de retenție etanșă, cu capacitatea necesară preluării întregului volum de acid fosforic scurs accidental din rezervor. Rezervorul de acid fosforic va fi deservit de o stație de umplere cu acid fosforic din autocisteme.

Branșare la utilități, căi de acces și comunicație, post rafo și împrejmuire:

Alimentarea cu apă a noului obiectiv se va realiza din rețeaua de apă potabilă existentă pe amplasamentul stației de epurare orășenești.

Apa menajeră uzată va fi pompată înapoi în circuitul de epurare după o prealabilă sitare.

Energia electrică necesară pentru funcționarea echipamentelor din noua stație de epurare se va face prin branșarea amplasamentului la rețeaua națională de distribuție și amplasarea unui post trafo pe amplasament. Pentru alimentarea cu energie electrică a pompelor din stația de pompare, amplasată lângă bazinele de omogenizare ale AZOMURES, se va realiza conectarea acestora la rețeaua AZOMURES. Energia electrică va fi folosită și pentru asigurarea încălzirii clădirii administrative în perioada rece.

Se va amenaja un drum de acces și o parcare.

b) Cumularea cu alte proiecte – amplasament situat în imediata vecinătate a Stației de tratare a apelor uzate municipale, aparținând COMPANIEI AQUASERV;

c) Utilizarea resurselor naturale – în cantități reduse apă, agregate minerale și combustibili, în ctapa de realizare, fără impact semnificativ asupra mediului;

d) Producția de deșeuri – în perioada de execuție, fără impact semnificativ asupra mediului: deșeurile de construcții vor fi depozitate temporar în locuri special amenajate din interiorul incintei, de unde vor fi preluate de firme specializate pentru valorificare/eliminare; deșeurile metalice, deșeurile de material plastic și deșeurile de ambalaje se vor depozita temporar pe categorii în containere amplasate în vecinătatea zonei de lucru și se vor valorifica prin unități specializate, autorizate; deșeurile menajere vor fi colectate în containere metalice, amplasate în zone special amenajate, de unde vor fi preluate de serviciul de salubritate local care le va transporta la un depozit ecologic, autorizat.

În perioada de operare, reziduurile de epurare vor fi gestionate conform scrisorii de intenție formulată de SC AZOMURES SA la 30 aprilie 2014 acceptată de SC COMPANIA AQUASERV SA Tîrgu-Mureș referitoare la colaborarea cu privire la dezvoltarea, operarea și mentenanța stației de epurare SC AZOMURES SA, astfel: nămolul în exces va fi pompat prin intermediul unei pompe centrifuge și conducta PEHD Dn 100 mm în instalația de tratare nămol a stației de epurare orășenești; spuma de nămol, separata la partea superioară a decantoarelor, va fi direcționată spre o bașă de colectare și va fi îndepărtată prin vidanjare și trimisă în stația de epurare orășenească.



Deșeurile rezultate din activitatea de mentenanță a stației vor fi colectate și stocate temporar pe categorii și se vor valorifica/elimina prin unități specializate, autorizate.

e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort – în perioada de execuție se vor produce emisii din surse mobile și datorate lucrărilor de construcție (pulberi), inclusiv zgomot, temporar, dar fără impact semnificativ asupra mediului; în perioada de funcționare, apele uzate epurate evacuate în emisar (râul Mureș).

Față de tehnologia propusă și în conformitate cu prevederile HG nr. 188/2002 (NTPA 001), cu modificările și completările ulterioare, valorile admise ale indicatorilor de calitate a efluentului stației de epurare sunt:

Indicatori de calitate	Valoare asumată prin proiect	Valoare admisă conform HG nr. 188/2002 (NTPA 001)
pH	-	6,5-8,5
Materii în suspensie (MTS)	35 mg/l	35 mg/l
CBO ₅	-	25 mg/l
CCOCr	125 mg/l	125 mg/l
P total	1 mg/l	1 mg/l
Azot total	10 mg/l	10 mg/l
NH ₄ ⁺	2 mg/l	2 mg/l
NO ₂ ⁻	1 mg/l	1 mg/l
NO ₃ ⁻	25 mg/l	25 mg/l
Reziduu fix	-	2000 mg/l

Proiectantul stației de epurare este responsabil de atingerea parametrilor de calitate a efluentului stației de epurare, în condițiile unei exploatare corespunzătoare a acesteia.

f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – redus, în condițiile respectării normelor de protecția muncii specifice.

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – teren arabil, în suprafață totală de 11700 mp, aflat în proprietatea SC AZOMURES SA, situat în intravilanul localității Cristești, în imediata vecinătate a Stației de tratare a apelor uzate municipale, aparținând COMPANIEI AQUASERV, conform certificatului de urbanism nr. 43/12.08.2014 emis de Comuna Cristești; stația de epurare va fi amplasată pe malul stâng al râului Mureș, la cota 300 mdM;

2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă;

2.3 capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- zonele umede – râul Mureș;
- zonele costiere – nu este cazul;
- zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;
- parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;
- ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc. – nu este cazul;
- zonele de protecție specială – nu este cazul;
- ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;
- ariile dens populate – municipiul Tîrgu-Mureș, loc. Cristești;
- peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

- extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – redusă, pe perioada de execuție și funcționare;
- natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontiere;
- mărimea și complexitatea impactului – redusă;
- probabilitatea impactului – redusă având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- proiectul "Construire stație de epurare, bransare la utilități, căi de acces și comunicație, post trafo și împrejmuire" propus a fi realizat în loc. Cristești, str. Pășunii, f.nr., jud. Mureș, nu se supune evaluării adecvate;
- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.



Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare;
- Respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea condițiilor prevăzute în documentele și avizele emise de alte autorități, solicitate prin certificatul de urbanism;
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 321 din 31.10.2014 emis de către A.N. "APELE ROMANE" – Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- După stabilirea traseului final al conductei de transport al apelor uzate de la SC AZOMURES SA spre noua stație de epurare, se va solicita și obține acord de mediu pentru realizarea obiectivului;
- Organizarea de șantier se va realiza în incinta amplasamentului, în partea nordică, la limita de proprietate cu AQUASERV, pe o suprafață de aprox. 2000 mp;
- Pentru organizarea de șantier se vor asigura toate utilitățile necesare (apă, canalizare, energie electrică);
- Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- La finalizarea lucrărilor de construcție, suprafețele de teren afectate temporar de lucrări se vor aduce la starea de folosință inițială (prin lucrări specifice);
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Pământul rezultat din excavații va fi transportat pe terenul fostului proprietar de la care SC AZOMURES SA a cumpărat terenul, în vederea fertilizării acestuia, conform agreementului încheiat între părțile mai sus menționate;
- Se vor asigura condiții de colectare selectivă a deșeurilor;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Utilajele folosite vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazease și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Emisiile în atmosferă se vor încadra în prevederile Ord. MAPPM nr. 462/1993;
- Se va respecta nivelul de zgomot conform STAS 10009/1988 privind Acustica urbană;
- Respectarea prevederilor HG nr.1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și clasificarea substanțelor periculoase;
- Se va elabora un Plan de prevenire a poluărilor accidentale și se va instrui personalul implicat în lucrări pentru respectarea prevederilor acestuia;
- Conform art. 22, alin. (1) din HG nr. 445/2009, titularului proiectului are obligația, de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Mureș despre orice modificare a datelor/informațiilor care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;
- Conform art. 49, alin. (3) și (4) din *Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private*, la finalizarea lucrărilor, veți notifica APM Mureș în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- Înainte de punerea în funcțiune, se va solicita revizuirea autorizației integrate de mediu/reautorizare;
- Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale.



Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul "Zi de Zi" (din data de 07.10.2014), afișat la sediul Primăriei Comunei Cristești (cu nr. 3461 în data de 06.10.2014) și la sediul SC AZOMUREȘ SA (poarta 1 – cu nr. 1788 în data de 06.10.2014), precum și pe paginile de internet a SC AZOMUREȘ SA (www.azomures.com - în data de 06.10.2014) și a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> – în data de 24.10.2014);

- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul „Zi de Zi” (din data de 12.11.2014), afișat la sediul Primăriei Comunei Cristești (cu nr. 3987 în data de 11.11.2014) și la sediul SC AZOMUREȘ SA (poarta 1), precum și pe paginile de internet a SC AZOMUREȘ SA (www.azomures.com) și a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> – în data de 11.11.2014), iar până la data adoptării deciziei nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV

ing. Danuț ȘTEFANESCU

ȘEF SERVICIU AVIZ, ACORDURI ȘI AUTORIZAȚII,

biol. Viorica NISTOR



INTOCMIT,

geogr. Cristina PUI



