



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect - Decizia etapei de încadrare

Nr. 11260 din 12 .04.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de către **AZOMUREȘ SA** cu sediul în loc. Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 300, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 11260 din 10.08.2023, în baza Legii nr. 292/2018 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 sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, 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 06.02.2024, că proiectul **DEMOLARE PRIN LUCRĂRI DE ÎMPUȘCARE COMBINATE CU LUCRĂRI CLASICE DE DEMOLARE A TURNULUI DE RĂCIRE C547 (C51) DIN INCINTA AZOMUREȘ(în regim de urgență)**, pe amplasamentul din loc. Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 300, jud. Mureș, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării 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 nr. 2, pct. 13 lit. a) modificări;
- b) justificare în raport cu criteriile din anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Turnul de răcire C547(C15) - unul dintre cele 3 turnuri de răcire dispuse în partea sud-vestică a platformei industriale, cu înălțime de 55 m, diametru la bază 47 m, diametru la coronament 21 m

Structura turnului

- Stâlpii înclinați de susținere a turnului de tiraj (36 perechi de stâlpi înclinați prefabricați din beton armat, având înălțimea de 3,80 m).
- Centura inelară amplasată la partea superioară a stâlpilor înclinați (cu înălțime de 1,0 m și grosimea de 1,0 m).

- Jaluzele rotative din lemn, în zona ferestrelor de acces a aerului în turn.
- Turnul de tiraj propriu zis, de forma unui hiperboloid, grosimea variabilă pe înălțime, fiind cuprinsă între 0,50 m - 0,15 m.
- Coronamentul turnului de tiraj.
- Camera centrală de distribuție a apei în turn.
- Structura de rezistență a sistemului de răcire și de distribuție de la baza turnului.

În imediata vecinătate a turnului de răcire C547(C15), se află următoarele obiective:

În incinta industrială Azomureș S.A.:

- La nord, nord - est, la 54,0 m de limita turnului - stație de pompe;
- La est, la 24,0 m de limita turnului - turn de răcire;
- La est, la 154 m de limita turnului - hală de fabricație acid azotic;
- La nord - vest, la 20 - 30 m de limita turnului - magazii (demolate în prealabil);
- La vest, la 38 m de limita turnului - linie de C.F. industrială;
- La vest, la 120 m de limita turnului - depozit fosforită;
- La nord - vest, la 92 m - instalație descărcare îngrășăminte lichide;

În afara incintei industriale Azomureș S.A:

- La sud, la 62 m de limita turnului - linie C.F., Tg. Mureș - Luduș;
- La sud, la 184 m de limita turnului - Vama Tg. Mureș și Astra Lojistik;
- La sud, la 74 m de limita turnului - Enesa Solar;
- La sud, sud - est, la 95 - 145 m de limita turnului - stație distribuție carburanți MBO;
- La sud, sud - est, la 152 m de limita turnului - Independent Tg.Mureș și magazin piese auto MBO;
- La sud - est, la 135 - 160 m de limita turnului - Aliat Auto SRL;
- La sud, 140 m de limita turnului - drumul european E60, Gh. Doja;
- La sud - est, la 210 m de limita turnului - latura sudică a magazinului Leroy Merlin.

Având în vedere vechimea turnului de răcire C547(C15) - anul 1962, calitatea materialelor utilizate, gradul avansat de avariere a structurii de rezistență a acesteia se consideră că structura turnului prezintă un risc major de prăbușire și costul consolidării, s-a luat decizia de demolare.

S-a ales o variantă combinată de demolare - cea de prăbușire parțial laterală urmată de o prăbușire pe sine a turnului.

Acest lucru se realizează prin împușcarea pe o direcție aleasă a cel puțin jumătate din picioarele de sprijin și a unor porțiuni din centura inelară, urmată apoi de o prăbușire pe sine a turnului, facilitată de șlițurile create în prealabil, în mantaua acestuia.

Executantul demolării turnului a prevăzut lucrări de organizare provizorii, numai cele strict necesare șantierului, impuse de execuția lucrărilor de bază, cât și de necesitățile șantierului.

Materialele de construcție cum ar fi, nisipul, se pot depozita în spațiul aferent, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție.

Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se pot stoca în magazia provizorie, pe terenul aferent turnului.

După prăbușirea turnului la demolarea prin împușcare, betonul și cărămizile rezultate se vor concasa, sortul rezultat fiind valorificat la refacerea infrastructurii /lucrări de construcții.

Se va degaja terenul de materialele rezultate la demolare, prin selectarea deșeurilor și transportul lor la unități autorizate, în vederea valorificării sau eliminării.

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 - apă, pentru umectare, împotriva prăfuirii

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate

- nămoluri de la limpezirea apei - cod 19 09 02 - 626,5 tone

- materiale de construcție cu conținut de azbest - cod 17 06 05* - 410,96 tone

- materiale plastice - cod 17 02 03 - 12,98 tone

- beton - cod 17 01 01 - 5730,8 tone

- fier și oțel - cod 17 04 05 - 174,49 tone

Deșeurile cu azbest se va preda către un operator autorizat pentru colectare în vederea eliminării.

Deșeurile - nămoluri de la limpezirea apei - rezultat, materiale plastice, fier și oțel, se vor preda unui operator autorizat pentru colectarea și valorificarea/eliminarea lor.

Betonul rezultat, după concasare în zona turnului demolat, se va folosi la refacerea infrastructurii, eventualul excedent se va valorifica la alte lucrări de construcții.

e) Poluarea și alte efecte negative

- poluarea aerului are loc limitat ca timp și spațiu de acțiune și se datorează gazelor de explozie și prafului rezultat din sfărâmarea parțială a betonului. Durata de disipare și diminuare a emansiilor de gaze și praf este condiționată de condițiile atmosferice în momentul executării lucrării de împușcare. Pentru diminuarea poluării cu praf, suprafața afectată se stropește cu apă.

În acest scop, de-a lungul aliniamentului de răsturnare a turnului de răcire (direcția de răsturnare a turnului, la împușcare, a fost prestabilită) se asigură umezirea continuă a aliniamentului de răsturnare prin prezența unor autospeciale/echipamente de pompare și pulverizare a apei.

- zgomot produs și praf antrenat, în perioada de concasare a betonului rezultat la demolare turn - pe o perioadă relativ redusă; se stropește cu apă pentru diminuarea prăfuirii.

- emisii (gaze de eșapament) de la motoarele mijloacelor de transport a deșeurilor rezultate la demolare și ale motoarelor utilajelor. Emisiile de gaze de eșapament de la mijloacele de transport și utilaje vor fi limitate prin condițiile tehnice impuse la omologare și apoi la inspecțiile tehnice periodice;

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - redus, în condițiile luării măsurilor preventive (măsurile stabilite de Certificatul de avizare INSEMEX PETROȘANI; Plan de protecții la demolare prin împușcare a turnului de răcire).

- s-a estimat că prăbușirea turnului la demolarea prin împușcare generează valori reduse ale undelor seismice, inclusiv prin amenajarea prealabilă a unui "pat de amortizare"(pat de pământ).

- aruncarea de material mărunț sub efectul exploziei, se diminuează prin montarea de mijloace de protecție constituite din plasă de sârmă sudată, plasă de sârmă flexibilă, prelată tip geotextil precum și alte mijloace de protecție în zonele unde sunt amplasate încărcături explozive.

Totodată au fost prevăzute protecții suplimentare din plasă de sârmă flexibilă și material geotextil sau baloți. Au fost prevăzute în planul de protecții mijloace de protecție la demolarea prin împușcare, a stației pompe R1, turn răcire nr. 2, depozit îngrășăminte lichide, ghereta pază poarta nr. 10, Desprăfuire Az. II, depozit apă amoniacală, stația electrică, traseu conducte, depozit sfere, cale acces D22, clădire ALIAT. De asemenea oprirea unor instalații de producție și a unor operații aferente proceselor tehnologice.

g) Riscurile pentru sănătatea umană - nu este cazul (se vor respecta măsurile de protecția muncii)

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului - "curți construcții; construcții industriale și edilitare", conform certificatului de urbanism nr. 1053/02.08.2023 (în scopul de desființare corp C15- Turn de răcire (C547) în regim de urgență), eliberat de municipiul Târgu Mureș; Autorizație de desființare nr. 14 din 03.08.2023, pentru corp C15- Turn de răcire (C547) în regim de urgență.

b) bogăția, disponibilitatea, 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, acordându-se o atenție specială următoarelor zone

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - turnul de răcire este situat în vecinătatea canalului Clopot;

2. zonele costiere și mediul 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 - 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 sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;

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 - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - redusă, pe perioada de execuție a lucrărilor de demolare;
- b) natura impactului - prăfuire pe o durată redusă, s-au prevăzut măsuri de diminuare a prăfuirii vecinătăților (realizare ”perdea de apă” înainte de implozie, cu autospeciale);
- 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/funcționare;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - mediatizarea prealabilă a demolării prin împușcare și sprijinul autorităților (inclusiv pentru oprirea circulației pe E60 și a circulației feroviare pe linia CF Târgu Mureș- Luduș pentru o scurtă perioadă și anunțarea unităților comerciale, etc., învecinate); măsuri tehnice specifice.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996, 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 prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea măsurilor la demolarea turnului prin lucrări de împușcare stabilite de Certificatul de avizare INSEMEX PETROȘANI- LTI CA Nr. 05/24.07.2023; îndeplinirea Planului de protecții la demolare prin împușcare a turnului.

- 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.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; luarea măsurilor de diminuare a prăfuirii.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Se vor selecta deșeurile rezultate după demolarea turnului și se vor preda la operatori autorizați pentru colectare deșeuri.
- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant; nivelul de zgomot echivalent la limita incintei unității funcționale- la concasare beton - nu va depăși 65 dB (A);
- Utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări 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 gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități specializate.
- Titularul va notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului la finalizarea lucrărilor în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul “Cuvântul liber” (la data 15.11.2023), afișat la sediul Primăriei Târgu Mureș (cu nr. 73675 în data de 16.11.2023), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> - în data de 08.12.2024);
- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul “Cuvântul liber” (la data 03.04.2024), afișat la sediul Primăriei Primăriei Târgu Mureș (cu nr. 19925 în data de 02.04.2024), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> - în data de 12.04.2024), iar până la data adoptării deciziei nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului.
- a fost mediatizată în prealabil data și ora demolării prin împușcare a turnului.

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 Mureș.

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 vătămăte 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 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.