

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
din data de 24.06.2019
(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA BETHAUSEN**, Bethausen, str. Principală, nr. 66, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 13197RP/01.11.2017, cu ultimele completări depuse cu nr. 4871RP/20.05.2019 (anunțuri publice), 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, 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 **05.06.2019**, că proiectul:

„Construcția și modernizarea rețelei publice de alimentare cu apă în comuna Bethausen, județul Timiș” propus a fi amplasat în jud. Timiș, comuna Bethausen, satele Cliciova și Nevrincea, domeniu public, CF nr. 401030,

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:

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

a) proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 la pct 10 b** – “proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice”;

a₁) proiectul **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;

a₂) proiectul **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 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Proiectul constă în lucrări de alimentare cu apă în localitățile Cliciova și Nevrincea.

A.Gospodăria de apă

Amplasament - intravilanul localității Cliciova, cu suprafața de 20 m x 34,65 m= 693 mp (pentru realizarea zonei de protecție sanitară) și cuprinde:

1. Forajul

H= 120-140 m, forajul de exploatare va fi echipat cu electropompa submersibile Q=17,0 mc/h, H=55 m.

2. Cabina forajului

Căminul de protecție este o construcție subterană cu dimensiunile interioare de 1,80 x 2,40 m, adâncimea de 2,0 m, cu pereții și radierul din beton armat hidroizolat.

clădire (15 buc.) Pe traseul rețelei de distribuție s-au prevăzut 5 cămine cu vane CV1,CV2,CV2-1, CV3,CV4 în Cliciova și 4 camine cu vane CV5,CV6,CV7,CV8 în Nevrincea pentru închiderea de ramuri ale rețelei în caz de avarie, pe traseu s-au prevăzut 2 guri de golire, CG1 ȘI CG2, câte un cămin de golire în fiecare localitate. Căminele cu vane și de golire sunt prefabricate din beton cu Dint=1500 mm și Hint=1900 mm.

Deoarece în prima etapă până la terminarea rețelei de canalizare, apa se va distribui numai prin cișmele stradale, s-au prevăzut 8 cișmele publice amplasate la intersecția de străzi.

Cișmelele stradale (8 buc.) vor fi amplasate în spațiul verde lângă rigolele de scurgere.

Se vor amplasa 15 hidranți subterani de pe rețea vor fi de tipul subteran.

Racordarea beneficiarilor (333 racorduri) se va face cu țeava PEHD, PN 6, De 25 pentru rețeaua de apă și căminele vor fi din polietilena dublu strat cu D=550 mm, H= 1100 mm.

B. LUCRĂRI DE MODERNIZARE A GOSPODĂRIEI DE APĂ EXISTENȚĂ DIN LOCALITATEA BETHAUSEN

Se va amplasa o stație de tratare, supraterană și se montează într-un container termoizolat cu dimensiunile:

- În plan 5,0 m x 2,5 m,
- Înălțimea: 2,4 m.

Conectarea stației de tratare la instalația de apă existență se va face în căminul cu vane existent care are rolul de colector (pentru apa de la cele trei foraje) și de distribuitor (pentru apa la cele trei bazine semingropate).

Instalația de tratare a apei este prevăzută cu un panou tip PLC amplasat în container, care va permite funcționarea automată a întregului sistem.

În stația de tratare s-au prevăzut o instalație de clorinare și o instalație de tratare cu UV, ambele instalații au Q=50 mc/h.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

1. apa din foraj

Debitele de calcul pentru localitățile Cliciova și Nevrincea sunt:

$$Q_{zi.med} = 101,96mc / zi = 1,18 / s$$

$$Q_{zi.max} = 132,55mc / zi = 1,53 / s$$

$$Q_{orar.max} = 265,10mc / zi = 11,05mc / h = 3,07 l / s$$

2. energie electrică de la rețeaua locală de distribuție

Puterea instalată Pi= 24 kW

Puterea simultană absorbită Ps= 18 kW

Tensiune de alimentare U= 380 V

Echiparea edilitară

Energie electrică de la rețeaua locală de distribuție.

Capacitati maxime de functionare: apa tratata in vederea distribuirii in retea – Qmax= 11,05 mc/h.

Organizarea de șantier

Întrucât lucrările se execută paralel cu trama stradală, pentru rețeaua de distribuție nu se necesita un depozit special. În vederea realizării investiției în bune condiții, executantul va asigura aprovizionarea cu materialele necesare de la furnizorii cei mai apropiați și care prezintă o garanție în privința calității acestora.

Betonul se va aduce gata preparat, nisipul de la stație de sortare etc.

Transportul va fi asigurat de furnizorii de materiale.

Organizarea de șantier se face în incinta gospodăriei de apă cu S= 693 mp.

Lucrări necesare organizării de șantier:

- nivelarea cu autogrederul 238 mp
- strat de balast cilindrat,cu grosimea de 20 cm
- montaj containere modulare (vestiare)- 3 buc
- montaj 3 grupuri sanitare ecologice.



b).Cumularea cu alte proiecte: -

Comuna Bethausen deține rețea de alimentare cu apă în localitatea Bethausen, prin proiect se propun lucrări de alimentare cu apă în localitățile Nevrincea și Cliciova.

c). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

În etapa de construire, resursele naturale folosite vor fi apa și nisipul/pietrișul. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

- sol: suprafața ocupată de stația de tratare și rezervoarele înmagazinare apă: 693 mp suprafața totală, din care suprafața construită pentru stația de tratare este 12 mp;

- teren: intravilan localitățile Cliciova și Nevrincea;
- apă: în perioada de exploatare, $Q_{max} = 132,55 \text{ mc/zi}$;
- biodiversitate: nu este cazul.

d).Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

În faza de execuție:

- deșeurile rezultate din lucrările de construcție (pământ din săpătură, deșuri inerte, metalice, material plastic, etc) se vor colecta separat; depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile indicate de administrațiile locale; deșeurile valorificabile vor fi predate către unități specializate autorizate;
- deșeurile menajere se vor colecta în europubele și vor fi preluate de unități autorizate specializate;
- deșeurile de ambalaje (de la clorinarea apei) vor fi preluate de unități autorizate specializate.

e) • Aer

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului. Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO_x , CO, COV, CH_4 și CO_2 . O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de înveliș vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.

În perioada de funcționare: nu este cazul.

• **Apa**

În perioada de execuție a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier.

În urma implementării proiectului:

- apa tratată se distribuie în rețea, $Q_{zi,max} = 132,55 \text{ mc} / \text{zi} = 1,53 \text{ l} / \text{s}$

» Valorile indicatorilor de calitate pentru apa captată din foraj, tratată prin clorinare și UV, trebuie să respecte legislația în vigoare privind calitatea apei potabile.

• **Zgomot și vibrații**

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

În perioada de funcționare nu vor exista alte surse de zgomot decât cele specifice funcționării de servicii.

» Nivelul de zgomot rezultat atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

• **Sol/subsol și ape freactice**

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freactice sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;



- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

În **faza de funcționare** nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freatice, datorită existenței rețelelor de canalizare pentru apele uzate menajere, care vor fi construite etanș. Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare pentru 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.

1. Risc alunecări de teren:

Soluțiile de fundare sunt adaptate categoriei geotehnice a terenului, s-au evitat zonele cu alunecării de teren, iar pe zonele cu pantă, conductele de alimentare cu apă sunt amplasate perpendicular pe curbele de nivel, evitându-se ruperea conductelor prin forfecare.

2. Riscul hidrologic de inundații:

Gospodăria de apă este amplasată pe un teren fără risc de inundații, conform calculelor din studiile hidrologice, cota de amplasament asigură protecția pentru riscuri la inundații de 1 %.

3. Seismicitatea zonei -Risc seismic

Conform COD DE PROIECTARE SEISMICĂ P 100-2013, accelerația terenului pentru proiectare la cutremure de pământ cu un interval minim de recurență $IMR = 100$ ani este $a_g = 0,20g$, iar perioada de colț este $T_c = 0,70$ sec.

Conform legii 575 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural” – ANEXA 3, amplasamentul cercetat este situat în zone URBANE pentru care intensitatea seismică echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea României, este minim VII grade pe scara MSK a intensității cutremurelor.

4. Riscuri climatice

Management eficient al activităților de construcții în scopul reducerii pe cât posibil a emisiilor de gaze cu efect de seră, prin reducerea timpului de lucru, a necesarului de utilaje și a consumului de carburant.

În ceea ce privește influența proiectului asupra schimbărilor climatice care pot să apară, din activitatea desfășurată propusă prin proiect nu rezultă emisii de gaze cu efect de seră.

G) Riscurile pentru sănătatea umană

Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).

Terenul se situează în intravilanul localității Cliciova și Nevrincea. Amplasamentul este prevăzut în zona de locuințe.

În etapa de execuție a lucrărilor, nu se anticipează un impact semnificativ asupra așezărilor umane.

Nu exista risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect.

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în jud. Timiș, comună Bethausen, satele Cliciova și Nevrincea, domeniu public, CF nr. 401030.

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

- folosiște actuale - teren intravilan, proprietate privată.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu e cazul, nu se utilizează aceste resurse.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu e cazul;



2. zone costiere și mediul marin – nu e cazul;
3. zonele montane și forestiere – nu e cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu e 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; 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- proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;
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 e cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației: proiectul se suprapune și cu zone cu densitate mare de populație, cu influență pozitivă asupra populației din aceste zone – amplasamentul proiectului este situat în intravilan loc. Clicova și Nevrincea, în zona de densitate moderată de populație;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu e cazul.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea- impact local nesemnificativ, proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;
- b) natura impactului – impact nesemnificativ;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2002 privind impactul transfrontieră;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- e) probabilitatea impactului- probabilitate redusă;
- f) debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului– impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului .
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- nu e cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul 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.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele: proiectul nu are un impact negativ semnificativ supra corpurilor de apă, prin lucrări nu se modifica parametrii corpurilor de apă, prin urmare nu este necesară elaborare SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din CU nr. 7/16.03.2017 (prelungit până la data de 16.03.2020), emis de Primăria Comunei Bethausen.
- 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;
- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșuri de orice fel;
- 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;



- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute **prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități** (punct de vedere nr. 6284/04.06.2019, emis de ABA Banat; aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB – 345/07.12.2017, emis de ABA Banat; CF nr. 401030, emis de OCPI Timiș; notificare nr. 21932/03.11.2017, emisă de DSP Timiș).
- organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;
- 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 solului și apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- 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;
- în perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- 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;
- monitorizarea calității apei se va face conform legislației în vigoare.

Primăria Bethausen nu va aproba racordul individual la rețeaua de alimentare cu apă a locuințelor pînă la promovarea investiției de canalizare și stație de epurare. Alimentarea cu apă se va face prin cișmele stradale.

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 05.06.2019.

După finalizarea lucrărilor de construire, înainte de a începe activitatea, titularul va depune la APM Timiș solicitarea de revizuire/obținere a autorizației de mediu pentru activitățile care se supun prevederilor Ord. nr. 1798 /2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

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 autoritatea competentă emitentă.



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 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.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

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

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Loredana CIOCĂRLIE

Întocmit: Maria PĂCURAR/24.06.2019/ora:09:30

