



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
din data de 07.04.2023 (PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA GHILAD**, cu sediul în com. Ghilad, loc. Ghilad, nr. 972/A, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 12547RP/17.11.2022, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 2537RP/30.03.2023 (anunțul public), 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 **28.02.2023**, că proiectul **“Extindere și reabilitare sistem de alimentare cu apă în localitățile Ghilad și Gad, comuna Ghilad, jud. Timiș”**, propus a fi amplasat în com. Ghilad, intravilan și extravilan, loc. Ghilad și Gad, extras CF nr. 401817, 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:

I. Motivele pe baza cărora s-a decis neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2, pct. 13, lit. a)** Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

a₁) 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, 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 nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin proiect se propun următoarele lucrări:

- Realizare foraj nou in localitatea Ghilad in apropierea statiei de tratare;



- Realizare retea de aductiune de la foraje la statia de tratare (aductiunile de apa propuse sa preia debitele de apa de la foraje si sa le transporte la statia de tratare vor fi din conducte PEHD PE100 SDR17 PN10, cu diametrul – De = 125mm, pe o lungime totala **de 80 m**);
- Statie de tratare (uzina de apa);
- Extindere retea de distributie apa pentru asigurarea presiunii si a debitului necesar in localitatea Gad. Reteaua de distributie apa propusa a se realiza in localitatea Gad va fi din conducte PEHD PE100 SDR17 PN10, cu diametrul De90mm, pe o lungime totala de 250 m.

Necesitatea acestei lucrari isi gaseste utilitatea:

- in deservirea locuitorilor din comuna Ghilad si Gad de a fi racordati in totalitate la reseaua de alimentare cu apa;
- imbunatatirea conditiilor de viata ale populatiei si diminuarea riscurilor de imbolnavire;
- reducerea impactului de mediu.

Beneficiarii investitiei sunt toti locuitorii din comuna Ghilad, Judetul Timis.

Realizare foraj nou in localitatea Ghilad in apropierea statiei de tratare

Pompa submersibila care va asigura debitul necesar de apa va avea urmatoorii parametrii minimi:

- Q pompa = 5 l/s, H = 60 Mca

Nivelul hidrostatic se va determina în urma execuției forajului și a pompărilor experimentale.

Pentru asigurarea zonei de protectie s-a prevazut amplasarea cabinei in interiorul gospodariei de apa, gospodarie care s-a prevazut a fi imprejmuita cu panouri de plasa galvanizata prinsa pe stalpi metalici din teava patrata, H=2.00m, L=2.00m.

Langa cabina de put forat se va realiza si platforma betonata (1.80mx0.80m) pentru tabloul electric. Conducta de refulare a pompei, se va realiza din teavă de PEHD De90 mm cu o lungime de 10 m, fara intreruperi.

Pe conducta de refulare a pompei din foraj se montează orizontal o linie complexă de contorizare a apei cu diametru Dn 80 mm (robinet, sensor presiune, apometru, clapetă retinere, robinet de prelevat probe).

Lantul de măsurare cuprinde:

- robinet de închidere cu sertar până cauciucat Dn 80 mm;
- debitmetru Dn 65 mm (posibilitate transmisie date prin fir citire optică);
- clapetă de retinere Dn 80 mm;
- robinet pentru prelevat probe 1/2”;
- manometru;
- senzor de presiune;
- fitinguri.

Îmbinarea conductei de refulare a pompei din foraj, respectiv a conductei de alimentare, cu linia de măsurare se realizează prin flanse. Toate armăturile din interiorul căminului vor fi cu protective GSK si garnituri EPDM.

Dupa montaj se efectueaza proba de presiune hidraulica, la 7.5 atm.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Realizare retea de aductiune apa de la foraj nou si foraje existente

Reteaua de aductiune noua ce se va realiza, va fi din material PEHD RC cu De125mm SDR11 avand lungimea L=80m.

Aductiunea de apa de la forajul nou realizat se va cupla cu aductiunea ce leaga celelalte doua foraje si va trimite apa bruta spre statia de tratare. Conducta de aductiune de la forajul nou este din material PEHD RC cu De90mm SDR11 avand lungimea L=30m.

Aceste conducte se vor cupla la conducta de aductiune prin piese Y.

Pe conducta de aductiune se vor amplasa 2 camine de vane.

Lucrările propuse sunt amplasate pe teritoriul localitatii Ghilad.

Sistemul de aductiuni proiectat este compus din :

- retea de conducte aductiune apa;
- camine;

Traseele conductelor de aductiune apa sunt amplasate in subteran în zona verde urmărind trama stradală. Acolo unde topografia terenului nu permite amplasarea în zona verde, conductele vor fi amplasate in trama stradala, fara a afecta circulatia rutiera. Pe verticală, ele vor fi așezate deasupra conductelor de apa uzata, sub conductele de cabluri electrice si canalele de cabluri telefonice, etc.

Deasupra intregii retele de aductiune apa la o inaltime de cca. 50cm deasupra generatoarei superioare a conductei, pe toata latimea sapaturii, se va monta banda de avertizare din polietilena cu fir de detectie, de culoare albastră, pentru protectia conductei la loviri accidentale datorate interventiilor la retelele subterane.

Pe reseaua de aductiune apa sunt prevazute camine dupa cum urmeaza:

- camine de vane aductiune - 2 buc.

Intre foraje si statia de tratare se va face comunicarea prin semnal radio precum si prin modem GSM ca si backup, iar datele de la foraje vor fi transmise in sistemul SCADA general.

Statie de tratare (uzina de apa) in localitatea Ghilad cu urmatoarele componente:

- Rezervoare capacitate 100 mc - 2 buc
- Rezervor apa bruta si degazeificare 58mc - 1 buc
- Statie de tratare compacta prevazuta cu sistem de ozonizare cu plasma
- Statie de clorinare cu hipoclorit cu sistem de corectie a clorului
- Sistem de monitorizare online a metalelor atat pe intrare cat si pe iesire
- Grup pompare pentru asigurarea presiunii
- UPS
- Sistem SCADA
- Instalatii interioare din otel inox 316L
- Cladire din panouri sandwich
- Fosa septica



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- Platforma grup electrogen

Apa bruta de la foraje se transporta prin conductele de aductiune la statia de tratare.

Statia de filtrare-tratare cu o capacitate de procesare de 12.5l/s unde apa bruta se va trata prin ozonizare. Dupa prima treapta de ozonizare apa este filtrata. Apa filtrata, inainte de inmagazinare se va trata/dezinfecta inca o data prin ozonizare. Pe parcursul proceselor tehnologice descrise mai sus avand ca efect (deferizarea, demanganizarea, filtrarea, igienizarea apei etc.), se obtine apa potabila de calitate conform normativelor in vigoare. Apa astfel obtinuta se inmagazineaza in rezervoarele de inmagazinare, de unde se distribuie cu ajutorul modulului compact de pompare in reseaua de distributie. Inainte ca apa sa fie distribuita in retea s-a prevazut o statie de clorinare care asigura dezinfectia si clorul rezidual in retea, astfel ca in fiecare punct al retelei sa avem o concentratie de 0,2 mg/l clor rezidual. Statia de clorinare este amplasata in statia de tratare. Dupa dezinfectia finala, apa potabila este stocată în rezervorul de inmagazinare si apoi in reseaua de distributie spre consumatori. Pe aceasta conducta se afla un senzor pentru clor rezidual, un turbidimetru si un debitmetru.

Sistem de monitorizare online a metalelor atat pe intrare cat si pe iesire, pH, T°C, Redox

Se va prevedea in statia de tratare un sistem de monitorizare online a metalelor (fier si mangan) atat pe conducta de apa bruta care intra in statia de tratare cat si pe conducta de iesire din statia de tratare.

Pentru monitorizarea calitatii apei se vor monitoriza online si urmatoorii parametrii:

- pH
- temperatură
- Redox

Extindere retea de distributie apa in localitatile Ghilad si Gad

Retele distributie localitatea Ghilad

Reteaua de distributie prevazuta in localitatea Ghilad va fi in lungime de L=120m si va fi din PEHD RC PN10 si va avea diametrul De160mm. Aceasta va face legatura intre statia de tratare si reseaua de apa existenta in localitate.

Pe reseaua de distributie din Ghilad se vor monta 3 camine de vane și un hidrant suprateran de incendiu DN 100 mm.

Racordul de la conductele de apă până la hidrant se realizează printr-o conducta din PEHD PE 100, De 110 L = 2 m pentru hidrantii DN100. Hidrantul va fi din fonta si va fi prevazut cu sistem de purjare a apei dupa folosire.

Retele distributie localitatea Gad

Lucrările propuse sunt amplasate pe teritoriul localitatii Gad, conducta acoperind cea mai mare parte a tramei stradale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Sistemul de rețele proiectat este compus din:

- rețea de conducte distribuție apă;
- camine;
- camine apometru;
- hidranți de incendiu;
- subtraversări drumuri și canale.

Conductele de distribuție se vor conecta la rețelele existente și vor acoperi toate străzile localității rezultând o lungime totală de **250m** și se vor realiza din PEHD RC PN10 având diametru De90mm SDR17.

Traseele conductelor de distribuție apă sunt amplasate în subteran în zona verde urmărind trama stradală. Acolo unde topografia terenului nu permite amplasarea în zona verde, conductele vor fi amplasate în trama stradală, fără a afecta circulația rutieră.

Caminele de bransament

În cadrul prezentei investiții se vor realiza un număr de 10 camine de bransament complet echipate.

Pe rețeaua de distribuție apă sunt prevăzute camine după cum urmează:

- camine de vane - 1 buc.

Capacele amplasate în trotuar și zona de trafic vor fi carosabile D400 și vor fi înglobate într-o placă de beton cu $g=20\text{cm}$.

Contoarele de apă rece vor fi construite din materiale rezistente la coroziune, fiind montate în poziție orizontală și vor avea debitul vehiculat de $Q=6.3\text{mc/h}$ și vor fi Dn25mm.

Pe rețeaua de distribuție apă se va monta 1 hidrant suprateran de incendiu DN 80 mm.

Racordul de la conductele de apă până la hidrant se realizează printr-o conductă din PEHD PE 100, De 90 L = 2 m pentru hidranții DN80. Hidrantul va fi din fontă și va fi prevăzut cu sistem de purjare a apei după folosire.

Suprafața și situația juridică a terenului

Pentru executia lucrărilor propuse urmează să fie ocupată următoarea **suprafață de teren definitiv**:

- pentru stația de tratare - 1000 m²

Suprafețele de teren necesare ce se vor ocupa temporar pe perioada execuției. Suprafața totală ocupată temporar pe perioada execuției este de 2500 m².

Terenul ocupat definitiv și temporar este domeniu public și aparține Primăriei comunei Ghilad.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Evacuarea apelor reziduale

Nu este cazul

Evacuarea apelor pluviale

Nu este cazul

Implementarea prezentului proiect nu implică tăierea de arbori. Lucrarile propuse în proiect nu presupun tăieri de arbori de pe domeniul public.

Organizarea de șantier

Organizarea de Santier se propune a fi amplasata pe teren ce apartine domeniului public, indentificat prin CF nr.401817. Imprejmuirea terenului destinat Organizarii de Santier (dimensiunea in plan a organizarii de santier este de aproximativ 30.00 m lungime si 17.00 m latime, avand o poarta batanta de acces de 5.00 m).

Organizarea de santier se va executa pe o suprafata aproximativa de 510 mp.

Organizarea de santier va cuprinde:

- Birourile de santier ale Antreprenorului;
- Spatii necesare depozitarii temporare a materialelor, masuri specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor (Platforma depozitare, Magazie 6.00x2.50m);
- Drumurile de acces si cele din incinta Organizarii de santier;
- Sursele de energie (Tablou Electric);
- Apa potabila si grup sanitar-Toaleta ecologice 2 buc., rezervor 1000l pentru asigurarea zilnica a necesarului de apa pt oameni si spalat echipamente);
- Paza amplasament (Cabina Portar, Imprejmuire);
- Protectie PSI (Punct PSI usor accesibil);

In perioada de executie se va obtine un volum de strat vegetal rezultat din decopertare care va fi stocat pe amplasament si apoi se va folosi la umpluturi. Pamantul vegetal care este excedentar se va folosi la nivelari. Utilajele folosite pentru constructia retelei de apa vor fi reprezentate de: excavatoare, macara mobilă, buldozere si masini de transport. Toate utilajele se vor alimenta cu combustibil de la pompa de carburanti, in incinta santierului neamplasandu-se nici un rezervor pentru carburanti.

Organizarea de șantier prin dotările tehnice, administrative și sociale de care dispune și prin tehnologiile utilizate nu constituie o sursă de radiații pentru mediu.

Apa necesară pe șantier in timpul lucrarilor (spalat, probe de etanseitate) va fi asigurată din rețeaua existenta sau cu cisterne.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: canalizare in statia de epurare.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: În etapa de implemetare, resursele naturale folosite vor fi nisipul, pietrișul. Consumul de apă va fi limitat la necesarul de apa pentru rețeaua de alimentare cu apa a localitatiilor.

-sol: suprafața necesara construirii statiei de tratare apa este de 1000 m²;

-teren: terenul este domeniu public, in intravilan in zona de locuinte si extravilan;

-apa: se utilizeaza in scopul alimentarii si potabilizarii pentru furnizarea prin cadrul retelei de alimentare cu apa a localitatilor din UAT Ghilad.

-biodiversitate: nu e cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/ gestionate:

Tipurile de deșeuri rezultate pe perioada implementării proiectului vor fi reprezentate de: deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de săpături, pregătirea suprafeței: pietris, surplus de pământ rezultat în urma săpăturilor la santuri.

- 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 deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- Pământul va fi utilizat ca material de umplutura iar celelalte deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- Deșeurile menajere rezultate pe perioada de construcție, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- Deșeurile reciclabile rezultate 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 OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023.

e) Poluarea și alte efecte negative:

• Aer

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: NO_x, CO, COV, CH₄, CO₂ și pulberile generate de lucrările propuse din proiect.

În perioada de funcționare emisiile nu vor exista.

• 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:

Apele uzate menajere

Potențialii poluanți pentru ecosistemele terestre și acvatice sunt apele uzate menajere provenite din gospodăriile locuitorilor și de la obiectivele social-culturale și industriale.

Apa uzată menajeră va fi evacuată în rețeaua de canalizare a comunei prin racorduri la limita de proprietate.

Apele pluviale – Apele pluviale de pe vatra localității sunt colectate de rigolele stradale amplasate pe ambele părți ale drumului

Apele pluviale și cele menajere se vor încadra în limitele maxime admise prevăzute de normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orașenești la evacuarea în canalizare NTPA-002/2002.

• Zgomot și vibrații

S-au identificat ca sursa de zgomot grupurile de pompare din interiorul clădirii stației de tratare. Grupurile de pompare propuse pentru stația de tratare sunt echipamente performante și vor fi montate pe suporturi elastice pentru a preveni vibrațiile și zgomotul. Acestea lucrează alternativ și se încadrează în limitele admise privind nivelul de zgomot în localitate. Nivelul de zgomot produs de grupul de pompe este de 70 dB / grup, pompele pornind alternativ, maxim 2 în același interval de timp.

Operațiunea de tratare a apei se desfășoară permanent cu ușile închise, în interiorul clădirii stației de tratare.

Clădirea stației de tratare va fi construită din cadre metalice cu închideri din panouri sandwich prevăzute cu folie acustică (tesatură din fibră de sticlă), umplute cu vată minerală de 100mm grosime, cu densitate mare și fibre orientate vertical, termoizolante și hidroizolante. Panourile cu folie acustică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

vor fi folosite pentru inchiderea halei unde vor fi amplasate componentele statiei de tratare, inclusiv pe latura comuna cu birourile.

Panourile sandwich prevazute reduc nivelul de zgomot produs de grupurile de pompare cu 30 dB.

Atenuarea zgomotului de impact se realizează atât prin măsuri constructive, cât și prin utilizarea unor finisaje absorbante la pereții exteriori de inchidere.

Electropompele cu care este dotat bazinul decantor, fiind submersibile și montate în interiorul bazinului, nu vor produce zgomote sesizabile de receptori externi. Prin urmare, funcționarea echipamentelor statiei de tratare nu va depăși nivelul maxim de zgomot prevăzut prin lege, asadar nu afectează așezările/activitățile umane situate în apropiere.

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.

» Nivelul de zgomot, atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind “Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant”.

• **Sol/subsol și ape freatice**

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice 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 și pluviale, care sunt construite etanș, iar apele pluviale sunt trecute prin separator de hidrocarburi înainte de a fi descarcate în bazinul de retenție.

» 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.

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

Riscul la cutremur

Seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin relativ numeroase cutremure cu magnitudine $M_w > 5$, dar fără să depășească $M_w 5.6$.

Riscul la inundații și alunecări de teren

Riscul hidrologic de inundații: Conform hărților privind riscul de inundații, amplasamentul proiectului nu se regăsește în zona cu risc. Nu există înregistrate fenomene hidrologice istorice periculoase care să confirme prezența unui risc hidrologic al amplasamentului.

Risc de alunecări de teren

Conform legii 575 privind aprobarea “Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural” – ANEXA 7 – Alunecări de teren, amplasamentul aferent proiectului nu se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de alunecări de teren. Terenul amplasamentului este plan, fără denivelări și nu este străbătut de canale sau pârauri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Riscuri climatice:

- Furtuni: nu este cazul
- Secetă: nu este cazul
- Incendii de vegetație. nu este cazul

g) Riscurile pentru sănătatea umană:

Nu exista risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect în condițiile respectării normelor de lucru și a proiectelor de execuție.

2. Amplasarea proiectului:

a) **Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** conform Certificatului de Urbanism nr. 01 din 25.01.2022 emis de Primăria comunei Ghilad, folosința actuală este teren intravilan și extravilan.

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 sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zona.

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

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
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: 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: 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, zonă geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – proiectul produce un impact local nesemnificativ asupra zonei de locuit, pe perioada implementării proiectului;
- b) natura impactului – impact redus, dacă se respectă măsurile prevăzute în proiect;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontier, cu modificările și completările ulterioare;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- e) probabilitatea impactului – în perioada de execuție a proiectului, impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe măsura realizării lucrărilor, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori.
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – proiectul nu se cumulează cu alte proiecte din zona;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – reducerea efectivă a impactului se realizează prin respectarea măsurilor pentru prevenirea poluării solului și apelor, prevenirea poluării aerului, de diminuare a impactului ca urmare a generării deșeurilor.

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: conform pdv ABA Banat nr. 3082 din 10.03.2023, proiectul nu are un impact negativ semnificativ asupra corpurilor de apă, prin lucrări nu se modifică parametrii corpurilor de apă, prin urmare nu este necesară elaborarea 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 Certificatul de Urbanism 01 din 25.01.2022, emis de Primăria Comunei Ghilad;
- 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;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități (pdv CJ Timiș nr. 3127/06.02.2023; pdv nr. 309/06.02.2023 conform legii 292/2018, emis de GM SCJ Timiș; aviz tehnic de amplasament Aquatim nr. 64740/07.12.2022; pdv ABAB nr. 3082 din 10.03.2023,);

Protectia calitatii aerului:

- 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 mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
 - Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
 - În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
 - Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
 - Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare;
 - 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;
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Protectia calitatii apelor, a solului si a subsolului:

Se vor respecta prevederile Legii 107/1996, cu modificările și completările ulterioare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Art. 16 (1) Pentru protecția resurselor de apă, se interzic:

a) punerea în funcțiune de obiective economice noi sau dezvoltarea celor existente, darea în funcțiune de noi ansambluri de locuințe, introducerea la obiectivele economice existente de tehnologii de producție modificate, care măresc gradul de încărcare a apelor uzate, fără punerea concomitentă în funcțiune a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare ori fără realizarea altor lucrări și măsuri care să asigure, pentru apele uzate evacuate, respectarea prevederilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;

b) realizarea de lucrări noi pentru alimentare cu apă potabilă sau industrială ori de extindere a celor existente, fără realizarea sau extinderea corespunzătoare și concomitentă a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare necesare;

Art. 93 (1) Executarea, modificarea sau extinderea de lucrări, construcții ori instalații pe ape sau care au legătură cu apele, fără avizul legal, precum și darea în exploatare de unități fără punerea concomitentă în funcțiune a rețelelor de canalizare, a stațiilor și instalațiilor de epurare a apei uzate, potrivit autorizației de gospodărire a apelor, constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la o lună la un an sau cu amendă.

- Nu se vor evacua nici un fel de deșuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;

- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafață și a apelor subterane;

- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNM - Comisariatul Județean Timiș, APM Timiș;

- 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);

» Indicatorii de calitate pentru apele de la spală și apele pluviale vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007.

» 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

Pentru reducerea nivelului de zgomot și a vibrațiilor se vor respecta următoarele măsuri:

- Se va asigura funcționarea la parametri optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului (amortizoare de zgomot performante, profil al benzii de rulare cu nivel redus de zgomot), precum și verificarea tehnică periodică;

- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor taia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;

- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;

- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;

- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăstierii acestora pe partea carosabilă;

- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- 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;
- Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice etc.), în conformitate cu prevederile OUG. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023;
- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile aprobate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate către unități specializate autorizate;
- 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;
- Măsuri care vor asigura ca la limita incintei să fie respectate valorile impuse prin SR 10009:2017 privind acustica și prin Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate.
- 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 deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

- ***Beneficiarul lucrării, COMUNA GHILAD, va solicita obținerea Avizului de la Direcția de Drumuri și Poduri din cadrul Consiliului Județean Timiș conform punctului de vedere exprimat de reprezentantul CJTimiș prin adresa nr. 3127/06.02.2023, înregistrată la APM Timiș cu nr. 2410/06.02.2023.***

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii de reglementare.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

După finalizarea lucrărilor de construire, titularul are obligația de a depune la APM Timiș notificare în vederea obținerii autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu.

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 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 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.

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.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii emise de APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Întocmit: Marcel FOLTUȚ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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