



Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

Nr. 12293 din 19.10.2017

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Mateesti** pentru proiectul „**Retea canalizare (tronson 1+2); statie de epurare (SV1+SV2) in comuna Mateești, județul Vâlcea**”, înregistrată la A.P.M. Valcea cu nr. 11804/11.10.2017, cu completarile ulterioare înregistrate sub nr. 12205/17.10.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, APM Valcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.10.2017 (p.v. nr.12268), că proiectul „**Retea canalizare (tronson 1+2); statie de epurare (SV1+SV2) in comuna Mateești, județul Vâlcea**”, propus a fi realizat in satul Mateesti, comuna Mateesti, județul Vâlcea, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate** in cadrul procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului si de evaluare adecvata.

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 se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, la pct. 11.c) *statii pentru epurarea apelor uzate;*

b) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezulta ca proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;

c) autoritile care au participat la sedinta colectivului de analiza tehnica nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informatiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care sa conduca la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;

d) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:

1.Caracteristicile proiectului:

a) marimea proiectului, lucrari propuse prin proiect

Suprafata terenului ocupat temporar este 21460 mp, iar suprafata terenului ocupata definitiv este 1455 mp.

Sistemul de canalizare pentru Comuna Mateesti se va realiza tip divizor si va cuprinde reseaua de canalizare, caminele de colectare, statiile de vacuum si statia de epurare.

Reteaua de canalizare prin vacuum - insumeaza o lungime de aproximativ 16090 m si e realizata din conducte ale retelei de canalizare cu vacuum avand diametrul intre Dn 125 si Dn 200 mm si plasate la o adancime medie de 1,5 m.

Ca lucrari accesorii in reseaua de canalizare sunt prevazute 90 camine de colectare prin vacuum.



Statiile de vacuum

Reteaua de canalizare prin vacuum va fi conectata la doua statii de generare vacuum si va fi echipata cu instalatii hidraulice de vacuum, electrice, ventilatii/incalzire si de automatizare care sa permita functionarea automatizata in conditii de eficienta si siguranta maxime.

Caminele de colectare

Pe traseul retelelor de canalizare prin vacuum s-au prevazut camine de colectare prefabricate din material plastic rezistent. In aceste camine de colectare se vor face racordurile de la consumatori.

O camera de colectare poate deservi pana la maxim 40 de persoane.

Lucrari speciale necesare:

Subtraversari/supratraversari:

- 13 supratraversari parau/rau ce se vor executa prin ancorarea conductelor de podurile existente din zona sau prin folosirea pilonilor de sustinere;

- 12 subtraversari de drum comunal ce se vor executa prin sapatura deschisa;

- 3 subtraversari de drum judetean ce se vor executa prin foraj dirijat.

Statia de epurare, dimensionata pentru locuitorii ce se vor conecta in prima faza a proiectului si cu posibilitatea extinderii pentru intreaga populatie. Se va realiza o statie de epurare compacta cu biofilm fixat pe suport artificial mobil.

Schema de epurare adoptată pentru 400 m³/zi conține doua module de epurare identice, cu funcționare in paralel fiecare putând prelucra aproximativ 200 m³/zi, un modul fiind instalat in prima parte a proiectului, urmand ca ulterior sa se realizeze extinderea cu cel de al doilea modul.

Schema adoptata este corespunzătoare debitelor tipice de ape uzate si are in vedere concentrațiile poluanților caracteristici, urmărind in special reținerea materiilor in suspensie (MS) si eliminarea materiei organice (CBO₅) precum si a compușilor azotului si fosforului.

Schema de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- cămin de recepție/stație de repompare
- treapta de epurare mecanica primara (grătar sita fina – 2 mm)
- treapta de epurare mecanica secundara (separator de grăsimi)
- bazin de egalizare/omogenizare dimensionat pentru a putea prelua si ulterioara extindere de 200 mc/zi.
- treapta de epurare biologica
- unitate de deshidratare nămol in saci
- Unitate de dezinfectie cu UV
- cămin de evacuare ape uzate prin pompare

Organizarea de șantier va ocupa un teren apartinand domeniului public al comunei Mateesti.

Organizarea de santier se va incadra in normele specifice acestei categorii de proiecte si va avea in vedere:

- asigurarea căilor de acces;
- amenajarea unei incinte îngradite pentru depozitarea materialelor de constructii si amplasarea unor baraci necesare personalului muncitor, pe terenul aferent amplasamentului frontului de captare;
- realizarea racordurilor la utilitatile zonei sau adaptarea la conditiile din teren;
- prezentarea informatiilor privitoare la santier prin panoul general de santier.
- semnalizarea punctelor de lucru precum si asigurarea sigurantei circulatiei pe timpul executiei lucrarilor;

Ocuparea terenului va fi temporară, pe durata execuției podului.

După terminarea lucrărilor, se va aduce terenul la forma inițială, inclusiv calea de acces la organizarea de șantier.

b) cumularea cu alte proiecte – nu se cumuleaza cu alte proiecte

c) utilizarea resurselor naturale:

-materiale naturale: nisip

-materiale de sinteza: betoane, elemente metalice, etc.



e) deseuri:

- cod 20 03 01 - deșeuri municipale amestecate
- cod 17 05 04 - pamant si pietre
- cod 17 01 01 - beton
- cod 19 08 01 - deseuri retinute pe site
- cod 19 08 05 - namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti;
- cod 20 03 06 - deseuri de la curatarea canalizarii

Deseurile rezultate in urma lucrarilor de construire cat si cele din perioada de exploatare vor fi gestionate in conformitate cu Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor si H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

e) emisii poluante inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort

aer: gaze esapate de la utilajele si mijloacele de transport (NO_x, CO₂, CO), pulberi sedimentabile provenite din manevrarea materialelor de constructie.

Din activitatea de exploatare nu rezulta poluare atmosferică.

apa: ca surse de alterare a calității apei raului pe perioada execuției lucrărilor se pot mentiona: antrenarea particulelor fine de pământ în timpul execuției lucrărilor de terasamente; manevrarea și punerea în operă a materialelor de construcții; scurgerile accidentale de uleiuri, carburanți, provenite de la utilajele care funcționează în perimetrele în care se acționează pentru realizarea lucrărilor.

In perioada de exploatare - efluent statie de epurare

sol si subsol: în faza de executie sursele de poluare pentru sol sunt pierderile accidentale de produse petroliere de catre utilaje sau manipularea defectuasa a acestora precum si depozitarea necontrolată a deșeurilor sau a diverselor materiale de construcții provenite din activitățile de construcție desfășurate în amplasament;

In perioada de exploatare: namol de epurare excedentar.

zgomot si vibratii:

Sursele de zgomot in faza de proiect sunt cele reprezentate de utilajele grele in functiune, transportul cu autocamioane si manevrarea materialelor de constructie.

g) riscul de accidente, tinindu-se seama in special de substantele si tehnologiile utilizate: proiectul nu presupune folosirea de produse toxice si periculoase.

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existenta a terenului – Conform inscrișului din Certificatul de Urbanism nr. 32 / 04.10.2017, emis de Primaria comunai Mateesti, terenul in suprafata de 1500 mp apartine domeniului public si se afla in intravilanul cat si extravilanul comunei; categoria de folosinta pentru terenul intravilan: cai de circulatie si utilitati subterane; terenul extravilan ocupat are destinatie agricola.

Accesul pentru realizarea lucrărilor se face pe drumul judetean DJ 605 A si drumul DC 35.

2.2. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora – nu este cazul.

2.3. capacitatea de absorbtie a mediului, cu atentie deosebita pentru:

- a) zonele umede – nu este cazul;
- b) zonele costiere – nu este cazul;
- c) zonele montane si cele împadurite – nu este cazul;
- d) parcurile si rezervatiile naturale - nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare, cum sunt: zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate etc – nu este cazul;
- f) zonele de protectie speciala, mai ales cele desemnate prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, zonele prevazute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a – zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, si Hotarârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica – nu este cazul



g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;

h) ariile dens populate – nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – proiectul ocupă o suprafață redusă, într-o zonă nelocuită; poate exista un disconfort creat de mijloacele de transport care tranzitează zonele locuite, dar de mică anvergură și limitat în timp.

b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – impactul asupra mediului se estimează a fi de mică amploare în perioada de construcție, în condițiile operării utilajelor la parametri optimi și având în vedere numărul redus de surse de emisii (utilaje și mijloace de transport) cât și funcționarea discontinuă a acestora.

d) probabilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție a obiectivului și de exploatare a investiției în cazul în care se asigură protecția factorilor de mediu printr-o monitorizare fermă a desfășurării lucrărilor cât și a funcționării optime a instalațiilor exploatare.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executării lucrărilor de construcție) și ireversibil.

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

Proiectul propus **nu intra** sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Condițiile de realizare a proiectului:

Realizarea proiectului (pentru fazele de organizare de șantier și execuție) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene;

Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat, cu respectarea prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare, a condițiilor impuse prin prezenta decizie și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente;

În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înainte de depunerea documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcție, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări (Legea 50/1991 (22)). Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificările și completările ulterioare (Art 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări;

Continutul prezentei decizii va fi adus la cunoștința tuturor angajaților ale caror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezente;

Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și orice disconfort creat în zonă, cu toate implicațiile, intra în sarcina beneficiarului.

Se va avea în vedere colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor și evacuarea în funcție de natura lor pentru depozitare sau valorificare de către operatori autorizați;

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane.

Impunerea prin caietele de sarcini a obligativității antreprenorului de a utiliza echipamente și mijloace de transport moderne, cu emisii reduse de poluanți.

Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor



materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate;

Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se vor stropi sistematic suprafețele pe care se lucrează.

Pentru faza de execuție se impune instituirea un sistem sanitar în perimetrul santierului care să permită colectarea tuturor apelor menajere în vederea epurării acestora, asigurarea scurgerii apelor meteorice, în care pot exista diverse substanțe poluante de la eventuale pierderi de produse petroliere;

Se interzice alimentarea utilajelor cu combustibili în proximitatea cursurilor de apă, iar efectuarea lucrărilor de reparații se va face numai în locuri special amenajate.

Evacuarea apelor uzate rezultate din funcționarea stației de epurare se va face în paraul Taraia.

Indicatorii de calitate ai apei epurate trebuie să se încadreze în prevederile normativelor NTPA 001/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori.

Exploatarea resurselor naturale de apă se va face numai în baza actului de reglementare solicitat și emis de S.G.A. Valcea.

În scopul asigurării protecției solului și subsolului, se va impune colectarea selectivă și depozitarea temporară controlată a deșeurilor de materiale de construcții, în scopul predării acestora în vederea recuperării/eliminării;

Se va evita ocuparea terenurilor de calitate superioare sau a celor situate în perimetrele de protecție sanitară pentru amplasamentul proiectului.

Se asigură integritatea platformelor și drumurilor de acces pe toată durata execuției proiectului;

Se va asigura scurgerea apelor meteorice, în perioada organizării de santier;

Zonele libere de construcții vor fi ecologizate și readuse la starea inițială, la finalizarea lucrărilor;

Namolul deshidratat va fi eliminat într-un depozit de deșuri nepericuloase autorizat.

Pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor, se recomandă ca programul de lucru să nu se desfășoare în timpul nopții.

Pentru reducerea nivelului de zgomot este necesară reducerea la minimum a traficului utilajelor și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite;

Respectarea orarului de lucru specificat în organizarea de santier, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă;

Vor trebui respectate limitele admisibile privind nivelurile de zgomot prevăzute în STAS 10009/1988 și STAS 6156/1986.

Se va impune un program de monitorizare a execuției lucrărilor din punct de vedere al protecției mediului;

Proiectul (atât în faza de execuție cât și în faza de exploatare) se va realiza în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, O.U.G. nr.114/2007, O.U.G. nr. 164/2008 și Legea nr. 226/2013; O.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

HG nr.188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare;

Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

O.M. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

HG nr.1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor; STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot,

Respectarea legislației privind protecția muncii, conform: Legii nr. 319/2006, H.G. nr. 1425/2006, modificată și completată de H.G. nr. 955/2010, H.G. nr. 300/2006, H.G. nr. 1146/2006,



H.G. nr. 971/ 2006, H.G. nr. 1091/2006, H.G. nr. 1048/2006, H.G. nr. 493/2006, H.G. nr. 1028/2006, H.G. nr. 1092/2006, H.G. nr. 1051/2006.

La finalizarea proiectului, titularul are obligatia sa notifice autoritatea competenta pentru protectia mediului in vederea efectuarii unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentului act. Procesul-verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

