# **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

## Nr. număr din zz.ll.aaaa

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA CIZER**, cu sediul în Str. PRINCIPALA, Nr. 277, Cizer , Judetul Sălaj, prin ...., cu adresa ..., înregistrată la APM Salaj cu nr. număr/zz.ll.aaaa, în baza:

**Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, cu modificările şi completările şi ulterioare;

**Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sǎlbatice, cu modificǎrile şi completǎrile ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecţia mediului APM Sălaj decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei/şedinţelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 16.10.2017, că proiectul; Retea e canalizare menajera si statie de epurare, in com. Cizer, jud. Salaj, propus a fi amplasat în com. Cizer, jud. Salaj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului şi nu se supune evaluării adecvate.

 Justificarea prezentei decizii:

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

 a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. .......,

Necesitatea investitiei

• Existenta unor sisteme de alimentare cu apă in localitatile Cizer, Plesca si Pria – centralizate

și necentralizate, precum şi existenţa surselor individuale cauzează formarea unor debite însemnate

de ape uzate, încărcate cu substanţe organice, care deversate liber în mediul natural, în lipsa unui

sistem centralizat de colectare, evacuare şi epurare a acestor ape, generează impurificarea apelor

de suprafaţă şi subterane, a solului, subsolului şi aerului cu noxe specifice acestor ape.

• In cazul conditiilor de mai sus ar putea apărea epidemii de boli infecţioase precum şi zone

insalubre, ceea ce ar degrada aspectul localităţilor.

• Colectarea şi evacuarea acestor ape uzate menajere direct în apele de suprafaţă care străbat

comuna si se varsa apoi in râul Crasna, ar contribui la creşterea conţinutului acestuia în poluanţi

peste limitele admise şi compromiterea acestuia ca mediu de viaţă pentru fauna acvatică cât şi ca

folosinţă de apă pentru localităţile din aval.

• Localităţile nu dispun actualmente de un sistem centralizat de canalizare a apelor uzate

menajere şi nici de staţie de epurare a acestora.

• Apele uzate din gospodăriile ţărăneşti sunt absorbite din latrinele individuale în sol sau

evacuate direct în rigolele de colectare şi scurgere a apelor pluviale spre pârâurile din zonă. Această

modalitate de evacuare a apelor uzate conduce la infestarea solului şi a pânzei freatice de mică

adâncime din vecinătatea zonei populate, precum şi la degradarea calităţii cursurilor de apă de

suprafaţă ce traversează zona în aval.

• La acestea trebuie adăugată dezvoltarea localităţilor pe plan socio-cultural, ceea ce

argumentează încă o dată necesitatea şi oportunitatea investiţiei.

• Pentru aceasta se prevede ca la dimensionarea staţiei de epurare să se ia în considerare şi

instituţiile publice şi agenţii economici aflaţi în raza localităţilor, care şi-au manifestat interesul

pentru racordarea la această reţea de canalizare cu condiţia să respecte normele NTPA 002, privind

calitatea apelor uzate deversate în reţeaua de canalizare.

Oportunitatea investitiei

• Comuna Cizer acordă o atenţie specială ridicării nivelului social prin îmbunătăţirea calităţii

vieţii şi a sănătăţii populaţiei din comună, în contextul existent se consideră necesară şi oportună

realizarea unui sistem de canalizare menajeră la standarde UE.

• Pentru a atinge obiectivele propuse de proiectul de investitii, s-a considerat urmatoarea

varianta ca fiind cea mai buna:

Reţea de canalizare menajeră în localitatile: Cizer, Pria si Plesca şi staţie de epuare în

localitatea Plesca – cu reţeaua de canalizare realizată din tuburi de PVC cu mufă (SN 8 ) şi cămine

de vizitare de beton prefabricate.

Aspecte de mediu

Lucrările propuse prin prezentul proiect vizează realizarea unui sistem centralizat de

colectare, transport şi epurare ape uzate menajere. În toate variantele analizate impactul lucrărilor

propuse va fi minim.

Traseele conductelor de canalizare sunt localizate în zona construită. Lucrările de pozare a

conductelor de canalizare au fost prevăzute de-a lungul tramei stradale, în spaţii verzi şi trotuare şi

doar unde nu este posibil, în carosabil. După finalizarea lucrărilor, traseele afectate vor fi refăcute la

starea iniţială. Se vor evita lucrările de construcţii în zonele inundabile şi în zonele care pot afecta

cursul şi calitatea apelor.

3

Prin materialele şi sistemele de îmbinare propuse pentru conductele de canalizare şi

căminele de vizitare se exclude posibilitatea pierderilor de apă uzată din conducte în sol eliminânduse

astfel apariţia alunecărilor de teren şi implicit poluarea solului. Mai mult, etanşeitatea sistemelor

de îmbinare exlude posibilitatea infiltrării apelor freatice în conductele de canalizare, fapt ce ar

conduce la creşterea debitului de epurat şi la variaţia semnificativă a încărcărilor la intrarea în staţia

de epurare.

La ora actuală instituţiile publice şi gospodăriile individuale dispun de fose septice şi

bazine vidanjabile. Evacuarea individuală şi necontrolată a apelor uzate menajere are un efect

negativ asupra mediului. Se precizează că deşi o parte din gospodării deţin bazine de colectare a

apelor menajere, vidanjarea acestora nu se realizează.

Realizarea proiectului va elimina aceste neajunsuri deoarece apele uzate vor fi colectate şi

transportate în staţia de epurare unde vor fi procesate până la îndeplinirea constrângerilor

legislative.

Lucrările proiectate nu se situează pe arii protejate sau ecosisteme sensibile.

În acest context, nu se estimează apariţia unui impact negativ asupra mediului.

Impactul potenţial asupra mediului este redus şi acceptabil în perioada de execuţie a

lucrărilor datorită anumitor factori cum ar fi: zgomot, vibraţii, poluare atmosferică, scurgeri

accidentale de combustibili cauzate de mijloacele de transport şi execuţie a lucrării.

La acestea se pot adăuga factorii de stres cauzaţi de sistarea temporară a accesului auto şi

pietonal, disconfort în zonele rezidenţiale.

Acest impact asupra mediului şi asupra factorului uman este însă de scurtă durată, adică

pe perioada de execuţie a lucrărilor. La finalizarea acestora, cadrul natural şi zonele sistematizate

vor fi refăcute.

Lucrările proiectate nu se situează pe arii protejate sau ecosisteme sensibile.

• În acest context, nu se estimează apariţia unui impact negativ asupra mediului.

• Impactul potenţial asupra mediului este redus şi acceptabil în perioada de execuţie a

lucrărilor datorită anumitor factori cum ar fi: zgomot, vibraţii, poluare atmosferică, scurgeri

accidentale de combustibili cauzate de mijloacele de transport şi execuţie a lucrării.

• La acestea se pot adăuga factorii de stres cauzaţi de sistarea temporară a accesului auto şi

pietonal, disconfort în zonele rezidenţiale.

• Acest impact asupra mediului şi asupra factorului uman este însă de scurtă durată, adică pe

perioada de execuţie a lucrărilor. La finalizarea acestora, cadrul natural şi zonele sistematizate vor fi

refăcute.

Reţea de canalizare: L = 28684,42 m.

Debitele de dimensionare ale reţelei de canalizare, conform breviarului de calcul ataşat,

sunt următoarele:

Comuna Locuitori Debit orar maxim

l/s m³/h

Cizer 2580 8,303 29,889

Reţeaua de canalizare proiectată este de tip separativ, apele meteorice urmând a fi

colectate prin rigole stradale deschise şi evacuate în cursurile de apă existente în zonă.

4

Pe străzile pe care se vor executa lucrări de distribuţie a apei potabile se prevede

executarea unei reţele de canalizare pentru colectarea şi transportul apelor uzate menajere de la

gospodăriile populaţiei, agenţii economici interesaţi precum şi de la instituţiile social-culturale de pe

raza localităţilor.

- Suprafata ocupata temporar: retele si organizare de santier = 88553,26 mp.

- Suprafata ocupata definitiv: statie de epurare, statii de pompare = 1500 mp

Colectoarele principale în comuna Cizer, sunt prevăzute de-a lungul drumului judetean DJ

108 G, pentru localitatile Cizer si Plesca, si a drumului comunal DC78 in localitatea Pria. Transportul

apei uzate menajere prin intermediul colectoarelor principale, până la staţia de epurare amplasată

în extravilanul localităţii Plesca, la cca. 150 m fata de zona construibila a satului, se va face prin

intermediul unei reţele de canalizare din tuburi PVC – SN 8 cu Dn 250.

Colectoarele secundare si retelele de serviciu pe anumite strazi componente ale celor trei

localitati in studiu, pe ambele parti sau pe o singura parte a acestora, conform planului de situatie.

Colectoarele secundare se vor realiza din tuburi de PVC – KG SN 4 cu Dn 200 mm.

Pe diametre acestea sunt distribuite astfel:

- D 315 mm – L = 918,75 m

- D 250 mm – L = 2772,11 m

- D 200 mm – L = 25067,60 m

Se preved colectore pe ambele părţi ale drumului. Pe partea cea mai joasă a traseului se

vor realiza statii de pompare. Comunicarea intre cele doua colectoare, se va realiza prin

subtransversari de drum, realizate prin foraje orizontale.

Racorduri gospodarii pana la limita de proprietate: cuprinde : conducta Ø 160 mm. Lmedie

= 4,00 m.; cot, element de canalizare (manşon), dop electrosudabil ; camin racord; sapatura,

umplutura, strat nisip, sprijiniri de maluri, transport pamant, nisip.

Îmbinarea tuburilor cu inel de cauciuc realizează o etanşare ridicată a conductelor

diminuând astfel riscul alunecărilor de teren datorate exfiltraţiilor din reţeaua de canalizare sau al

prăbuşirilor de pavaje datorită infiltraţiilor.

Lucrările de terasamente se vor executa mixt, mecanic şi manual.

Traseele reţelei de canalizare menajeră vor fi paralele cu străzile pe care se pozează, de

preferinţă în spaţiul verde, în acostamente şi trotuare.

Pe traseul reţelelor de canalizare din comuna Cizer se vor prevedea 880 cămine de vizitare

la distanţe de maxirn 60 m. în aliniament, precum şi la orice schimbare a direcţiei canalului în plan

şi în punctele de intersecţie cu tronsoanele conexe, conform STAS 3051-1991 şi 12 cămine de

spălare.

Mai sunt prevazute in proiect subtraversari de drum judeţean, drum comunal, precum si

subtraversari de rau.

Apele meteorice de pe suprafaţa staţiei de epurare vor fi colectate în rigole deschise

prevăzute în jurul staţiei de epurare şi evacuate în emisar.

5

ConducteIe de refulare ape uzate din PVC cu diametre cuprinse intre 63 - 110 mm., vor fi

montate in acelas sant cu conducta de canalizare. Lungimea conductelor de refulare in toate satele

este L = 7114,69 m, defalcate pe diametre astfel:

- D 63 mm – L = 6584,56 m.

- D 75 mm – L = 279,03 m.

- D110 mm – L = 251,10 m.

Schema de funcţionare a reţelei de canalizare este condiţionată de relieful terenului, de

lungimea traseului, precum şi de racordarea la bazinul de recepţie al staţiei de epurare

Staţiile de pompare vor fi împrejmuite cu panouri din plasă sudată, montate pe cadre

metalice. Pentru accesul personalului de exploatare şi întreţinere se vor prevedea porţi de acces.

Staţia de epurare

Staţia de epurare a fost proiectata pentru :

– 2580 consumatori adică 2196 consumatori casnici + 386consumatori publici. (1800

locuitori echivalenti cu o încărcare organică de 60 gr/L.E./zi)– Q zi max = 358,67 mc./ zi – este o

statie de epurare mecano – chimica, modulară, în constructie containerizata, proiectată să epureze

toate tipurile de apă uzată menajeră. în concordanță cu legislația românească.

Date tehnice

Suprafețe ocupate:

- Suprafață containere : 45 m2

- Dimensiuni containnere : 3 x 6058 x 2438 mm x (h) 2891 mm

- Platforma containere : 150 m2

- TOTAL incintă stație de epurare : min. 375 m2

Alți indicatori:

- Capacitate hidraulică : Qzi med = 276 m3 / zi; Qzi max = 359 m3 / zi;

- Rețea electrica : 380 V

- Funcționare : automată

- Materiale : conducte și echipamente din inox, oțel galvanizat, PVC

și polipropilenă

Caracteristicile influentului:

Parametrii de intrare a apei uzare în stația de epurare: conform NTPA 00

b) Cumularea cu alte proiecte: - nu este cazul ;

b1) Utilizarea resurselor naturale: apa: - alimentarea cu apa este de la reteau localitatii ;

b2) Evacuarea apelor: - apele uzate menajere sunt evacuate în reteaua de canalizare a localitatii ;

b 3) Energia termica: - nu este cazul ;

b4) Producţia de deşeuri: - respectarea prevederilor cf. Legii nr. 211/15.11.2011 ( r 1), privind regimul deseurilor cu modificari: - in perioada de executie a proiectului vor rezulta deșeuri care vor fi colectate selectiv si se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizati ;

b5) Lucrarile necesare organizarii de santier: organizarea de santier va consta in depozitari temporare de materiale si asigurarea mijloacelor umane ;

b6) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul şi alte surse de disconfort: - se vor respecta limitele prevăzute de normele în vigoare ;

b7) Riscul de accident, ţinându-se seama în special de substanţele şi tehnologiile utilizate: - se vor respecta prevederile legislatiei specific in domeniul protectiei mediului, OUG nr. 195/2005, privind protectia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare ;

c) Localizarea proiectului: com. Cizer, jud. Salaj, cf. certificatului de urbanism emis de Comuna Cizer ;

c1) Utilizarea existentă a terenului: - terenul este situat în intravilanul comunei Chiesd si apartine domeniului public ;

c2) Relativa abundenţă a resurselor naturale din zonă, calitatea şi capacitatea regenerativă a acestora: - nu este cazul ;

c 3) Capacitatea de absorbtie a mediului: - nu este cazul ;

d ) Caracteristicile impactului potenţial:

d1) extinderea impactului, aria geografică şi numărul persoanelor afectate: - punctual pe perioada de execuţie;

d2) natura transfrontieră a impactului: - nu este cazul ;

d3) mărimea şi complexitatea impactului: - impact redus pe perioada de execuţie şi funcţionare ;

d4) probabilitatea impactului: - redusă, pe perioada de execuţie şi funcţionare ;

d5) durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului: - Perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanţii se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de execuţie. În perioada de execuţie a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe măsura realizării lucrărilor şi închiderii fronturilor de lucru, calitatea factorilor de mediu afectaţi va reveni la parametrii iniţiali.

**Condiţiile de realizare a proiectului**:

a) Respectarea prevederilor art. 22 alin. (1) din HG nr. 445/2009: "În situaţia în care, după emiterea acordului de mediu şi înaintea obţinerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecţia mediului emitentă asupra acestor modificări."

b) În cadrul organizării de şantier, precum şi pe durata execuţiei lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populaţiei fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele şi legislaţia privind protecţia mediului în vigoare;

c) Colectarea, depozitarea/valorificarea deşeurilor rezultate pe durata execuţiei lucrărilor şi în perioada de funcţionare a obiectivului, cu respectarea prevederilor legislaţiei privind regimul deşeurilor;

d) Respectarea prevederilor actelor/avizelor emise de alte autorităţi pentru prezentul proiect ;

e) Realizarea retelelor de canalizare etanse pentru a prevenii poluarea solului si a pânzei freatice ;

f) Respectarea prevederilor Ord. MS nr. 119/2014, privind nivelul de zgomot ;

g) Interzicerea depozitării direct pe sol a deşeurilor sau a materialelor cu pericol de poluare ;

h) Conform art. 49, alin. 3-4 din Ordinul MMP nr. 135 din 2010 *privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private*: "la finalizarea proiectelor publice şi private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului şi/sau al procedurii de evaluare adecvată, după caz, în condiţiile prezentei metodologii, autoritatea competentă pentru protecţia mediului efectuează un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, a acordului de mediu/avizului Natura 2000, după caz. Procesul-verbal întocmit se anexează şi face parte integrantă din procesul-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor."

i) Conform prevederilor Ord. nr. 1798/2007, cu modificările ulterioare, titularul are obligația ca la finalizarea investiției să solicite obtinerea autorizatiei de mediu ;

 Pentru obtinerea autorizatiei de construire se vor obtine actele/avizele stabilite în certificatul de urbanism și cele solicitate de către membrii CAT:

* aviz S.G.A ;

 *Titularul proiectului are obligatia de a notifica in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenita dupa emiterea deciziei etapei de incadrare, APM Salaj urmind a aplica in mod corespunzator, in acesta situatie prevederile art. 22 alin ( 3 ) din HG nr. 445/2009.*

 Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată (se aplică pentru proiectele pentru care autoritatea competentă pentru protecţia mediului a decis că nu este necesară parcurgerea procedurii de evaluare adecvată).

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

**DIRECTOR EXECUTIV**

 **Şef serviciu**

 Întocmit,