



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr.: 19813/03.10.2016
Referitor dosar: 20550/03.12.2015

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 160 din 03.10.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Chirpar**, cu sediul în Str. Principala, Nr. 47, Chirpăr, Județul Sibiu, , înregistrată la APM Sibiu cu nr. 20550/03.12.2015, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.09.2016, și a completărilor ulterioare, că proiectul **Alimentare cu apă și canalizare în satele Chirpăr și Săsăuș, comuna Chirpăr** propus a fi amplasat în localitățile Chirpăr și Săsăuș, intravilan și extravilan, jud. Sibiu, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și 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. 2, pct. 10, litera a.

Caracteristicile proiectului:

Prin proiect se propune realizarea rețelelor de apă potabilă și canalizare menajeră în satele Chirpăr și Săsăuș; realizarea rețelelor de canalizare menajeră în satele Chirpăr și Săsăuș; stație de epurare în localitatea Chirpăr.

Alimentarea cu apă:

Localitatea Chirpăr:

- sursa de apă pentru ambale localități o constituie captarea din conducta de aducțiune Arpașu de Sus – Agnita, aflată în administrarea S.C. APA TARNAVEI MARI;
- conducta de aducțiune Peid PE100 PN 10 Dn 110 mm, L=580 m;
- rezervorul de înmagazinare, suprateran, din panouri metalice, cu un V=250 mc;
- stație de clorinare amplasată în incinta rezervorului de înmagazinare;
- rețea de distribuție apă potabilă în lungime totală de 10285 m;
- 407 branșamente individuale.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.545
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro



Pe traseul conductei de alimentare cu apă potabilă se vor monta 42 cămine de vane realizate din tuburi beton și beton armat monolit și un număr de 29 hidranți de incendiu.

Localitatea Săsăuș:

- conducta de aducțiune PEID PE 100, PN 10, Dn 110 mm cu L=1070 m;
- rezervor de înmagazinare, suprateran, din panouri metalice, cu V=100 mc;
- stație de clorinare amplasată în incinta rezervorului de înmagazinare;
- rețea de distribuție apă potabilă în lungime totală de 5290 m
- 166 branșamente individuale.

Pe rețeaua de distribuție s-au prevăzut 3 cămine de vane și un număr de 12 hidranți de incendiu.

Canalizarea menajeră

Localitatea Chirpăr

- rețeaua de canalizare menajeră funcționează ca o canalizare închisă, în sistem separativ, ce va colecta apele uzate menajere de la utilizatorii locali prin intermediul colectoarelor principale și secundare;
- rețeaua de canalizare se va realiza din tuburi PVC, în lungime totală de 8065 m;
- pe traseul conductelor de canalizare vor fi amplasate 216 cămine de vizitare, din care 28 vor fi cămine de rupere de pantă care permit disiparea energiei apei;
- se vor realiza un număr de 408 racorduri;
- 4 stații de pompare apă uzată menajeră, tip monobloc prefabricate din PEID, cu pompe cu separare de solide, complet echipate și automatizate;
- Pomparea apelor uzate către punctele situate la o cotă superioară se va face prin intermediul conductelor de refulare, în lungime totală de 1395 m. Pe traseul conductelor de refulare se vor executa cămine de golire, aerisire, curățire și disipare;
- Apele uzate menajere vor fi trecute prin stația de epurare care va fi amplasată în localitatea Chirpăr, iar apele epurate vor fi deversate în cursul de apă Săsăuș.

Localitatea Săsăuș:

- rețeaua de canalizare menajeră funcționează ca o canalizare închisă, în sistem separativ, ce va colecta apele uzate menajere de la utilizatorii locali prin intermediul colectoarelor principale și secundare;
- rețeaua de canalizare se va realiza din tuburi PVC, în lungime totală de 3520 m;
- pe traseul conductelor de canalizare vor fi amplasate 102 cămine de vizitare, din care 28 vor fi cămine de rupere de pantă care permit disiparea energiei apei;
- se vor realiza un număr de 166 racorduri;
- 3 stații de pompare apă uzată menajeră tip monobloc prefabricate din PEID, cu pompe cu separare de solide, complet echipate și automatizate;
- pomparea apelor uzate către punctele situate la o cotă superioară se va face prin intermediul conductelor de refulare, în lungime totală de 3635 m. Pe traseul conductelor de refulare se vor executa cămine de golire, aerisire, curățire și disipare;
- Apele uzate menajere vor fi trecute prin stația de epurare care va fi amplasată în localitatea Chirpăr, iar apele epurate vor fi deversate în cursul de apă Săsăuș.

Stația de epurare Chirpăr

- va fi amenajată în zona sudică a localității Chirpăr, lângă DJ 105 D și va prelua apa uzată provenită din localitățile Chirpăr și Săsăuș (Q max/zi=184,15 mx); stația de epurare va fi amplasată la o distanță de 700 m față de ultima casă de locuit.
- stația de epurare de tip mecano-biologică va avea capacitatea de epurare a tuturor tipurilor de ape uzate orășenești, având la bază epurarea cu biomasă în suspensie, aerată cu bule fine și va fi echipată și cu sistem pentru precipitarea fosforului. Capacitatea totală a stației de epurare va fi de 348,36 mc.

Stația de epurare se bazează pe următoarele etape tehnologice de funcționare:

- stație de pompare ape uzate, inclusive grătar rar acționat manual;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizării 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- epurare mecanică fină, realizată cu echipament integrat de sitare și deznisipare;
- denitrificare;
- oxidare – nitrificare;
- reducerea fosforului;
- decantare finală;
- îngroșare nămol;
- măsurare debit;
- dezinfecție efluent cu sistem hipoclorit;
- automatizare ce include monitorizarea și vizualizarea datelor cu transmitere de avarii.

b) cumularea cu alte proiecte – proiectul propus face parte din investiția „Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județele Sibiu și Brașov pentru CL3 – Aducțiuni pentru Apa Secașelor”;

c) utilizarea resurselor naturale – nu este cazul;

d) producția de deșeuri – diferitele categorii de deșeuri generate în timpul realizării investiției și în etapa operațională vor fi eliminate/valorificate prin firme autorizate, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare;

- Depozitul de stocare nămol ($V=153$ mc) va fi prevăzut cu mixer submersibil pentru omogenizare. După îngroșarea gravitațională a nămolului, acesta este procesat într-o instalație de deshidratare a nămolului (ciclul de 24 ore), din depozit, nămolul este pompat în unitatea de deshidratare. Principiul de deshidratare a nămolului constă în agregarea flacoanelor cu nămol prin folosirea unui floculant polimeric, care crește eficiența deshidratării nămolului. Nămolul este deversat în saci, iar apa filtrată se scurge printr-o conductă de evacuare înapoi în bazinul de denitrificare. La încheierea ciclului de deshidratare, sacii de filtrare umpluți trebuie înlocuiți, sigilați și duși pe platforma de depozitare (impermeabilă), într-un container de unde vor fi preluați de o societate autorizată în acest sens

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- apă - se va respecta Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 72 din 13.09.2016;
- aer - pe perioada de realizare a lucrărilor:
 - emisii în atmosferă, provenite de la utilaje și mijloacele de transport
 - pulberi sedimentabile și în suspensie de la transportul materialelor.
- sol - pe perioada de execuție a lucrărilor și funcționare a obiectivului - posibilă poluare cu produse petroliere provenite de la utilajele folosite în timpul lucrărilor;
- zgomot – potențial disconfort fonic pe perioada de execuție a lucrărilor;
- așezări umane – proiectul se desfășoară în intravilanul și extravilanul comunei Chirpăr.

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – nu este cazul, se vor respecta normele de protecția muncii.

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – terenul este situat în intravilanul și extravilanul comunei Chirpăr, domeniul public, proprietate publică de interes național și local; proiectul respectă dispozițiile art. 71 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, conform Certificatului de urbanism nr. 12 din 16.06.2016 emis de Primăria comunei Chirpăr și a verificării documentației de către biolog Mariana Suciuc.

2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: nu este cazul.

2.3 capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede: nu este cazul;
- b) zonele costiere: nu este cazul;
- c) zonele montane și cele împădurite: nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale: nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare: nu este cazul;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.545
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro



f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța 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, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: Sit Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului; vor fi 14 traversări de cursuri de apă pe raza celor două localități, conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr. SB 72/13.09.2016.

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: nu are impact negativ, în situația respectării proiectului;

b) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului: se vor lua măsuri de reducere și limitare a impactului asupra mediului. Impact potențial nesemnificativ, având în vedere caracteristicile proiectului și localizarea acestuia;

d) probabilitatea impactului: redus pe perioada de execuție cât și pe perioada de funcționare, în condițiile respectării măsurilor propuse prin proiect;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impact redus pe perioada de realizare și funcționare.

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

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, amplasamentul acestuia fiind situat în situl Natura 2000 – ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului.

Concluziile memoriului de prezentare întocmit conform prevederilor Ordinului nr. 19/2010:

- impactul identificat este nesemnificativ și nu are ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor de interes conservative;

În urma parcurgerii listei de control pentru etapa de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată, a rezultat că proiectul propus nu va avea impact semnificativ asupra integrității ariei natural protejate de interes comunitar;

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- investiția se va realiza cu respectarea memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010, a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 12/16.06.2016 din emis de Primăria comunei Chirpăr, a condițiilor prevăzute prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. SB 72 din 13.09.2016 emis de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, Notificarea nr. 576/08.109.2016, emisă de DSP Sibiu;
- respectarea prevederilor și măsurilor Avizului nr. 387 din 16.09.2016, emis de Administrația Târnava Mare – Hârtibaciu Societatea progresul Silvic Sibiu;
- se vor respecta măsurile de reducere a impactului cuprinse în memoriul de prezentare;
- este necesară respectarea legislației de mediu în vigoare în ceea ce privește regimul ariilor naturale protejate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- deșeurile menajere și cele inerte rezultate în urma lucrărilor de construire, vor fi depozitate în locuri special amenajate, de unde vor fi predate la agenți autorizați;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- 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;
- 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.

Conform art. 22, alin. (1) din H.G. nr. 445/2009, titularului proiectului are obligația, de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu despre orice modificare a datelor/informațiilor care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare.

Conform art. 49, alin. (3) și (4) din Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica APM Sibiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor

Proiectul propus nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvate.

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.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 5 (cinci) pagini originale, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Ionel Stelian NAICU



**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxandra HAȘEGAN**

**ÎNTOCMIT,
Biolog Mariana SUCIU**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>