



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu**

---

Nr. 10832/15.05.2014

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
NR. 103 din 15.05.2014**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **CIRCO DOREL** reprezentant al **SC FAST PRO SRL** pentru **Comuna Șura Mică** cu sediul în municipiul **Sibiu str. Constantin Noica nr. 5, ap. 25, județul Sibiu**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. **10832** din **21.08.2012** și a completărilor înregistrate cu nr. **7121** din **29.04.2014**, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

**Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 24.10.2012 și 07.05.2014 că proiectul **Construire canalizare ape uzate menajere și stație de epurare** propus a fi amplasat în sat **Rusciori**, comuna **Șura Mică, intravilan, 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:

- proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, Anexa nr. 2, pct.10. lit. b) proiecte de dezvoltare urbană și pct.11. lit. c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

**1. Caracteristicile proiectului**

a) mărimea proiectului:

- amplasamentul este situat în intravilanul localității Rusciori și are o suprafață de 5.500 mp, conform Certificatului de Urbanism nr. 97 din 30.12.2011, emis de primarul comunei Șura Mică, jud. Sibiu. Se propune construirea unei rețele de canalizare din conducte PVC KGM, Dn 250 mm în lungime de 4.146 ml, pe care se vor monta 101 cămine de vizitare din beton, 2 stații de pompare ape uzate, conducte de refulare din PE 110 mm în lungime de 342 ml, stație de epurare cu o capacitate de 750 l.e. Stația de epurare a localității Rusciori va deservi un număr de 630 locuitori, fiind dimensionată pentru un număr de 742 de locuitori pentru o perspectivă de 25 de ani.

Stațiile de pompare au în componență un cheson din beton armat, prevăzut cu gură de acces. Sunt prevăzute pentru fiecare stație de pompare câte 2 electropompe submersibile cu tocător (1A+1R) cu următoarele caracteristici:

- SP1, Q = 18 mc/h (5 l/s), H= 12 mCA, P1 = 1,8 kW/0,4 kV, P2=1,5 kW/0,4kV, conductă de refulare CR1, cu L=124 m, PE110, Dn 110 x 4 mm, Pn=6;
- SP2, Q = 28,8 mc/h (8 l/s), H= 13 mCA, P1 = 2,6 kW/0,4 kV, P2=2,1 kW/0,4kV, conductă de refulare CR2, cu L=218 m, PE110, Dn 110 x 4 mm, Pn=6;



---

**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](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

Instalațiile de pompare a apelor uzate sunt automatizate și dotate fiecare cu câte un bazin de aspirație, cu tije de ghidare/glisare pompe, chepenguri de acces. Ventilația stațiilor se face prin intermediul unei tubulaturi de ventilație, De 150 mm, L=700 mm. Pe conducta de refulare fiecare pompă este prevăzută cu o vană cu flanșe Dn = 100 mm, Pn = 10 bar și o clapetă de reținere. La intrarea apei uzate în stația de pompare se va monta un grătar rar din oțel inox tip coș cu interspații de 20 mm.

Stația de epurare cu o capacitate de 750 l.e,  $Q_{zi\ max} = 1,56$  l/s, tip Stainless Cleaner (modular) bazată pe principiul epurării biologice cu nămol activ cuprinde:

- Linia apei
  - Treapta mecanică
    - stație de pompare compusă din 2 pompe submersibile, P = 2,95 kW fiecare, echipată cu grătar rar acționat manual;
    - preepurare mecanică (cu sită automată cu perii pentru reținere suspensii fine  $\geq 5$  mm);
    - linia de îndepărtare chimică a fosforului prin adaos de sulfat feric
  - Treapta biologică
    - reactor biologic cu capacitate proiectată  $Q_{max} = 135$  mc/zi, din beton, compus din bazin denitrificare, V=66 mc, prevăzut cu mixer submersibil; bazin oxidare nitrificare, V=142 mc prevăzut cu 2 pompe air-lift Dn100, Dn 50, sistem de aerare cu bule fine; decantor secundar tip Dortmund, V=17 mc, sistem de evacuare ape epurate prin conducte submerse perforate
    - sistem dezinfecție cu radiații UV
- Linia nămolului
  - îngroșător de nămol;
  - depozit nămol, V= 60 mc prevăzut cu pompă submersibilă, sistem de aerare cu bule medii;
  - unitate de deshidratare a nămolului compusă din: cabină cu saci de filtrare, pompă dozatoare floclant.

Nămolul deshidratat este stabilizat biologic, el poate fi depozitat conform legislației în vigoare sau poate fi utilizat ca și compost.

Evacuarea efluentului stației de epurare în cursul de apă Rusciori se va face printr-o conductă PVC KG Dn 250 mm SN 4, L = 5 m, prevăzută cu deversor din beton. Gura de evacuare va fi amenajată cu radier, timpan și aripi de beton.

Pentru execuția lucrărilor este necesară subtraversarea și supratraversarea cursului de apă Rusciori în 2 secțiuni, amonte și aval de localitatea Rusciori.

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale – nu este cazul;

d) producția de deșeuri – deșeurile rezultate din activitățile de realizare a șanțurilor, de montare a țevilor, realizarea căminelor și montarea echipamentelor de cămine, se vor colecta selectiv în spații special amenajate și se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate. Deșeurile menajere vor fi preluate de către serviciul de salubritate și se vor transporta la un depozit ecologic autorizat. În perioada de funcționare, nămolul deshidratat provenit din stația de epurare, se va gestiona conform legislației în vigoare sau poate fi utilizat ca și compost;

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

AER: emisiile în atmosferă de la utilaje și mijloace de transport, precum și disconfortul fonic creat de lucrări, temporar - pe perioada de realizare a proiectului, fără impact semnificativ;

APA: respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. 92 din 08.10.2012, emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu – privind descrierea lucrărilor proiectate și încadrarea în limitele maxime ale indicatorilor de calitate a apei epurate (H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare, NTPA 001).

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate - în cazul respectării normelor de protecția muncii specifice, riscul de accident este nesemnificativ.



## 2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – terenurile pe care se va implementa proiectul sunt situate în intravilanul localității Rusciori, folosința actuală – drumuri comunale;

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. 97 din 30.12.2011, eliberat de Primăria comunei Șura Mică și a verificării documentației de către geogr. Mihaela Radu.

2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zona, 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, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – nu este cazul;
- 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 mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - 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 - impactul asupra mediului pe perioada implementării proiectului va fi local;
- 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;
- d) probabilitatea impactului – nesemnificativ;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – pe perioada de execuție a lucrărilor - impact reversibil.

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

Amplasamentul nu se află în sit Natura 2000.

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

### Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea întocmai a proiectului propus spre avizare;
- se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 92 din 08.10.2012, emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- se vor asigura condiții de colectare a deșeurilor rezultate; nu se vor evacua nici un fel de deșuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;



- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- respectarea întocmai a condițiilor prevăzute în documentele și avizele preliminare emise de alte autorități;
- este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin: abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate și staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel.
- pe parcursul executării lucrărilor de construcții nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate spațiile verzi;
- 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 direct sau indirect.
- pe toată perioada de execuție a lucrărilor se vor lua măsurile care se impun pentru evitarea producerii de poluări accidentale;
- organizarea de șantier se va realiza strict în interiorul suprafeței de teren deținută de titular.

Conform art.22, alin (1) din HG 445/2009, titularul 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 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului 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 din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Bogdan Gheorghe TRIF**



**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI AUTORIZAȚII,  
Ing. Lucia POPOVICI**

**Întocmit,  
Geogr. Mihaela RADU**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

4