



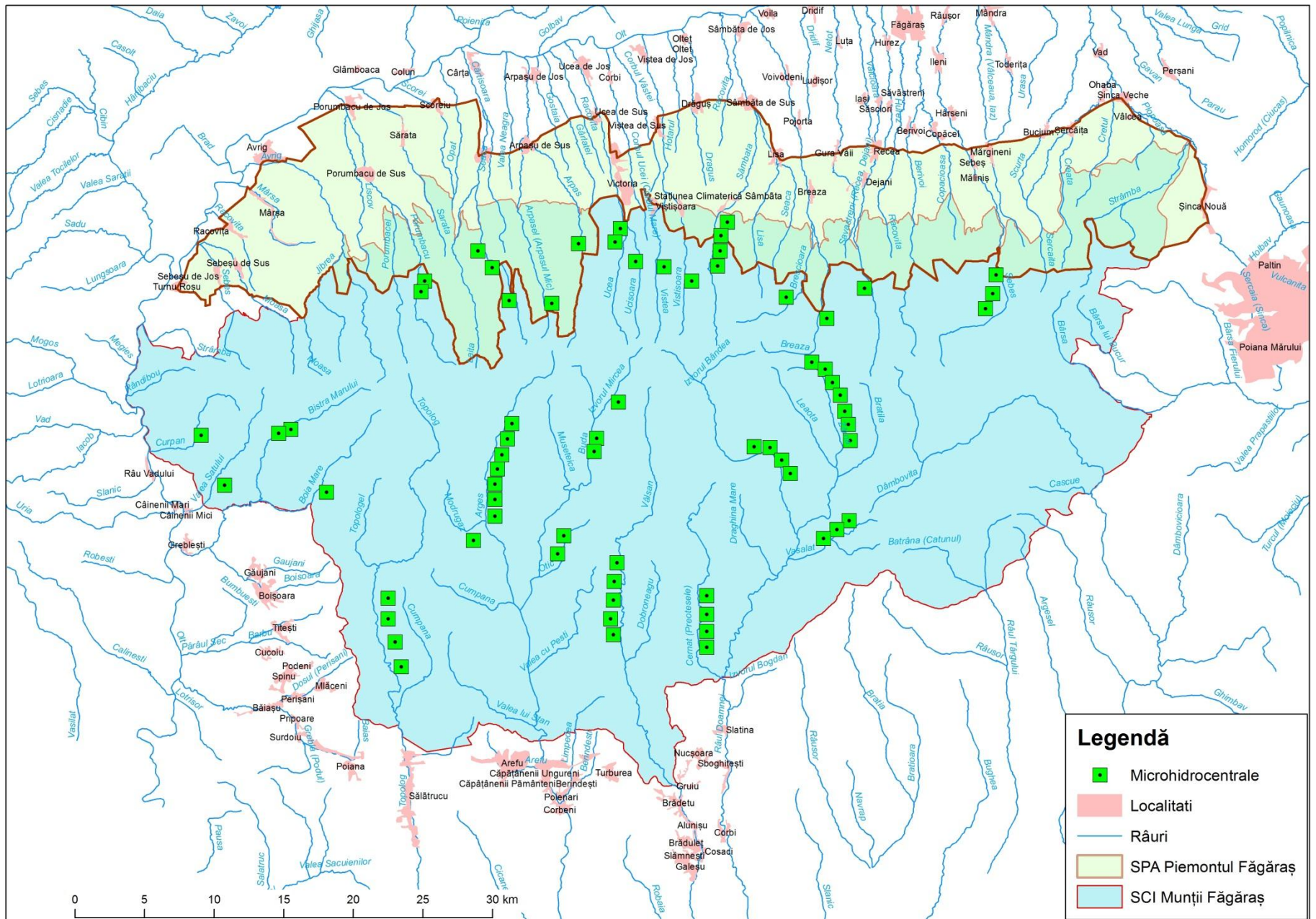
# Impactul microhidrocentralelor în perimetrul masivului făgărășan



# Context național

Comunicat al Asociației Române de Mediu:

*“... ARM este preocupata de acest caz deoarece poate deveni simptomatic la nivel national atât timp cât astazi exista 297 avize valabile emise de autoritatile de gospodarire a apelor pentru construirea a 536 microhidrocentrale, iar o practica similara ar putea provoca compromiterea totala a râurilor de munte din România.”*



Situația actuală privind proiectele de MHC din perimetrul suprafeței administrate

# **Aspecte privind probleme identificate în faza de construcție a microhidrocentralelor**

studii de caz:

1. MHC pe Râul Capra, UAT Arefu, județul Argeș



# Prevederi legale

## (Legea nr. 107/1996 – Legea apelor)

- Art. 40 (1) - În scopul asigurării protecției albiilor, malurilor, construcțiilor hidrotehnice și îmbunătățirii regimului de curgere al apelor, se instituie zone de protecție pentru:
  - a). albia minoră a cursurilor de apă.
- Art. 49 (1) - Se interzice amplasarea în zona inundabilă a albiei majore și în zonele de protecție precizate la art. 40 de noi obiective economice sau sociale, inclusiv de noi locuințe sau anexe ale acestora.

# Reglementări ale avizului de gospodărire a apelor:

- Traseul conductei de aducțiune este aproximativ paralel cu albia râului Capra;
- Este interzisă degradarea albiei și malurilor pe parcursul execuției și exploatarei;
- Conducta de aducțiune va fi semiîngropată sau supraterană;





MHC pe Capra, UAT Arefu, județul Argeș





MHC pe Capra, UAT Arefu, județul Argeș





MHC pe Capra, UAT Arefu, județul Argeș





**MHC pe Râul Capra, UAT Arefu, județul Argeș**





MHC pe Capra, UAT Arefu, județul Argeș





MHC pe Capra, UAT Arefu, județul Argeș





MHC pe Capra, UAT Arefu, județul Argeș





MHC pe Râul Capra, UAT Arefu, județul Argeș





MHC pe Capra, UAT Arefu, județul Argeș





MHC pe Capra, UAT Arefu, județul Argeș





MHC pe Capra, UAT Arefu, județul Argeș





MHC pe Râul Otic, UAT Arefu, județul Argeș



# Concluzii privind impactul identificat în faza de construcție la MHC Capra

Titularul proiectului nu a respectat o parte din obligațiile reglementate în avizul de gospodărire a apelor, aspect ce a condus/va conduce la alterarea semnificativă a funcțiilor:

- a). de habitat specific pentru ihtiofauna de interes comunitar;
- c). de biodiversitate;
- d). de autoepurare a apei;
- e). economico-socială: în speță turismul.



# Concluzii privind impactul identificat în faza de construcție la MHC Capra

Reducerea adâncimilor medii ale cursului va conduce la:

- modificarea microhabitatelor specifice vieții acvatice ;
- încălzirea estivală excesivă a apei și implicit scăderea concentrației de oxigen dizolvat;
- înghețul pe timp de iarnă;

Alterarea structurii fizice va conduce la:

- dispariția secvențelor de facies rapid – adânc;
- modificarea structurilor de adăpost pentru speciile acvatice.



# **Aspecte privind probleme identificate în faza de funcționare a microhidrocentralelor**

studii de caz:

1. MHC pe Râul Mare, UAT Porumbacu de Jos, județul Sibiu
2. MHC pe Râul Bâlea, UAT Cârțișoara, județul Sibiu





MHC pe Râul Mare, UAT Porumbacu de Jos, județul Sibiu





MHC pe Râul Mare, UAT Porumbacu de Jos, județul Sibiu





MHC pe Râul Mare, UAT Porumbacu de Jos, județul Sibiu





MHC pe Râul Mare, UAT Porumbacu de Jos, județul Sibiu





MHC pe Râul Mare, UAT Porumbacu de Jos, județul Sibiu





MHC pe Râul Mare, UAT Porumbacu de Jos, județul Sibiu





MHC pe Râul Mare, UAT Porumbacu de Jos, județul Sibiu





MHC pe Râul Mare, UAT Porumbacu de Jos, județul Sibiu





MHC pe Râul Mare, UAT Porumbacu de Jos, județul Sibiu





MHC pe Râul Mare, UAT Porumbacu de Jos, județul Sibiu





MHC pe Râul Bâlea, UAT Cârțișoara, județul Sibiu





MHC pe Râul Bâlea, UAT Cârțișoara, județul Sibiu





MHC pe Râul Bâlea, UAT Cârțișoara, județul Sibiu





MHC pe Râul Bâlea, UAT Cârțișoara, județul Sibiu





MHC pe Râul Bâlea, UAT Cârțișoara, județul Sibiu





MHC pe Râul Bâlea, UAT Cârțișoara, județul Sibiu





**MHC pe Râul Bâlea, UAT Cârțișoara, județul Sibiu**





MHC pe Râul Bâlea, UAT Cârțișoara, județul Sibiu







































**Probleme identificate  
în perioada anterioară obținerii  
autorizației de construcție  
pentru realizarea unei  
microhidrocentrale**



# Probleme identificate

- Strategia națională în domeniul energetic pentru perioada 2007-2020 nu a parcurs procedura de evaluare strategică de mediu și nu a fost corelată cu strategia națională de conservare a biodiversității;
- Proiectul strategiei naționale în domeniul energetic pentru perioada 2011-2035 a fost depus recent la MMP, urmând, probabil, să parcurgă procedura de evaluare adecvată;
- APM Brașov a aprobat construcția de MHC-uri doar prin decizia etapei de încadrare;



# Probleme identificate

- Avizele de gospodărire a apelor sunt emise cu anumite condiții care nu pot fi respectate la faza de construcție a proiectului;
- Calitatea studiilor de evaluare a impactului de mediu și de evaluare adecvată este extrem de slabă;
- Studiile de evaluare adecvată nu tratează corespunzător impactul cumulat;
- Măsurile de reducere a impactului sunt generale și nu se adresează speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate/potențial afectate de implementarea proiectului;



ORDIN MMDD nr. 1163/2007 privind aprobarea unor măsuri pentru îmbunătățirea soluțiilor tehnice de proiectare și de realizare a lucrărilor hidrotehnice de amenajare și reamenajare a cursurilor de apă, pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor

- stabilește cadrul general pentru abordarea unitară a elementelor de concepție și realizare a lucrărilor hidrotehnice de amenajare a cursurilor de apă, pentru diminuarea impactului negativ al acestora asupra mediului și asigurarea dezvoltării durabile;

Include:

- METODOLOGIE de selectare a soluțiilor de amenajare/reamenajare a cursurilor de apă pe baza analizei de decizie multicriterială;
- INDICI GLOBALI de evaluare a impactului hidromorfologic al amenajărilor hidrotehnice proiectate asupra mediului.





**NATURA 2000**  
MUNȚII FĂGĂRAȘ  
PIEMONTUL FĂGĂRAȘ