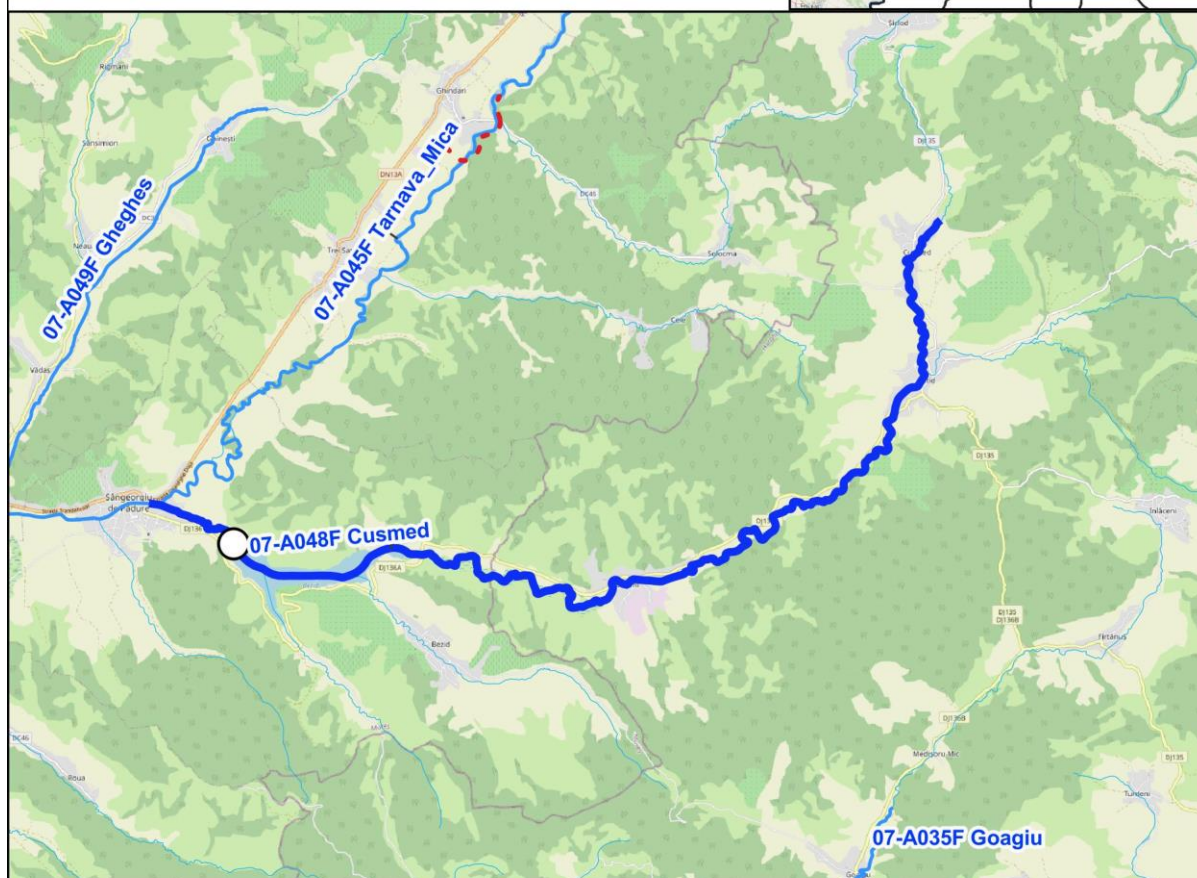
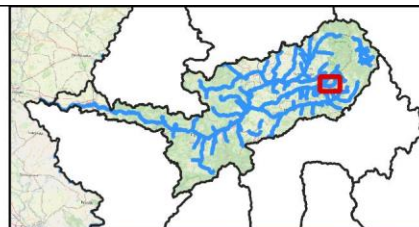


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Mures	r. Cușmed - av. loc. Cușmed

UoM: RO-07 Mureș
Cod APSFR: RO7-04.01.096.52.07.-01A
APSFR ID: 07-A048F
Nume APSFR: r. Cușmed - av. loc. Cușmed



Analiza și strategia propusă se bazează pe următoarele informații (*lista potentiala indicativa*):

- Matricea și Raportul de screening
- Analiza preliminară de risc
- Hărți de hazard pentru debite maxime cu probabilitatea de depășire de 10%, 1% și 1% cu schimbări climatice
- Hărțile de risc cu reprezentare graduală a Pagubelor Anuale Estimate
- Fișele de expunere la risc
- Lucrările de îndiguire și acumulările existente (REDIG și REBAR)
- Receptori aflați la risc – selecție de elemente în web viewer.

2. Identificarea problemei de inundabilitate

Practica curenta de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.	<p>APFSR râul Cușmed aval localitatea Cușmed este împărțit în 2 AFU-uri de acumulare permanentă barajul Bezid.</p> <p>RO7_04_01.096.52.07..U0 – AFU1 aval acumulare Bezid</p> <p>RO7_04_01.096.52.07..U1 – AFU2 amonte acumulare Bezid</p> <p>AFU 1 este protejat de acumulare Bezid cu un volum de atenuare de cca. 16 milioane de mc. Barajul se află în stare foarte bună de funcționare.</p> <p>Managementul riscului la inundații se rezumă la lucrări de întreținere și respectarea regulamentului de exploatare a barajului.</p> <p>AFU 2, pe lungimea căruia se află trei localități: Crișeni, Atid și Cușmed - fără infrastructură de apărare.</p> <p>Managementul riscului la inundații se rezumă la lucrări de întreținere a cursului de apă.</p>
Informații extrase din hărțile de hazard	<p>Bandă de inundare (1%) este unică, centrată pe cursul de apă, cu lățimi variind între 50 și 200 m, fără fire de curgere separate în albia majoră.</p> <p>În localitatea Cușmed sunt afectate cca. 25 de case împreună cu anexele gospodărești. Zonele inundate în partea centrală și partea din aval a localității sunt influențate și de cele două poduri situate pe străzi locale.</p> <p>În localitatea Atid zona inundată este situată 95% în aval de confluența cu pârâul Firtos, chiar în mijlocul localității. În această localitate sunt afectate cca. 60 de case împreună cu anexele gospodărești. În această localitate este inundată și drumul județean DJ136A, în lungime de cca. 300m și drumuri locale inclusiv cel de legătură între localitatea Atid și Cușmed.</p> <p>În localitatea Crișeni este inundată partea centrală a localității, cu afectarea a cca. 30 de case împreună cu anexele gospodărești. În această localitate este inundată și drumul județean DJ136A, pe două porțiuni, în lungime de cca. 250m.</p>

3. Strategia propusă

Strategia propusa prevede:

- Criterii și reglementări de construcție în zona inundabilă (M21-RO3).
- Lucrări periodice de întreținere a albiei – înlăturarea și prevenirea blocajelor în special la traversări (poduri) (M24-RO9).
- Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor (M32-RO25) în localitățile Cușmed, Atid și Crișeni.

Nota:

- *Locațiile aferente măsurii M32-RO25, reprezintă secțiuni critice de constrângere a curgerii (identificate pe baza hărților de hazard la inundații și a opiniei expertului), asociate podurilor și podețelor existente, pentru care s-au propus măsuri de redimensionare. Sunt măsuri potențiale ce urmează a fi confirmate la nivelul unor studii de detaliu viitoare.*
- *Din cauza schimbărilor climatice care pot influența în viitor debitele de viitură se va studia oportunitatea realizării unor acumulări nepermanente (M32-RO21) sau, după caz, îndiguiri locale (M33-RO33) pentru localitățile Cușmed, Atid și Crișeni.*