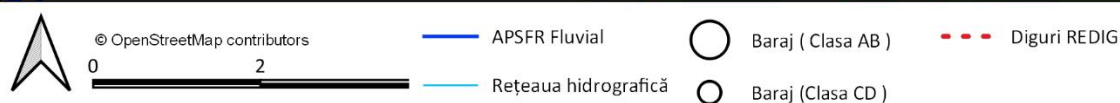
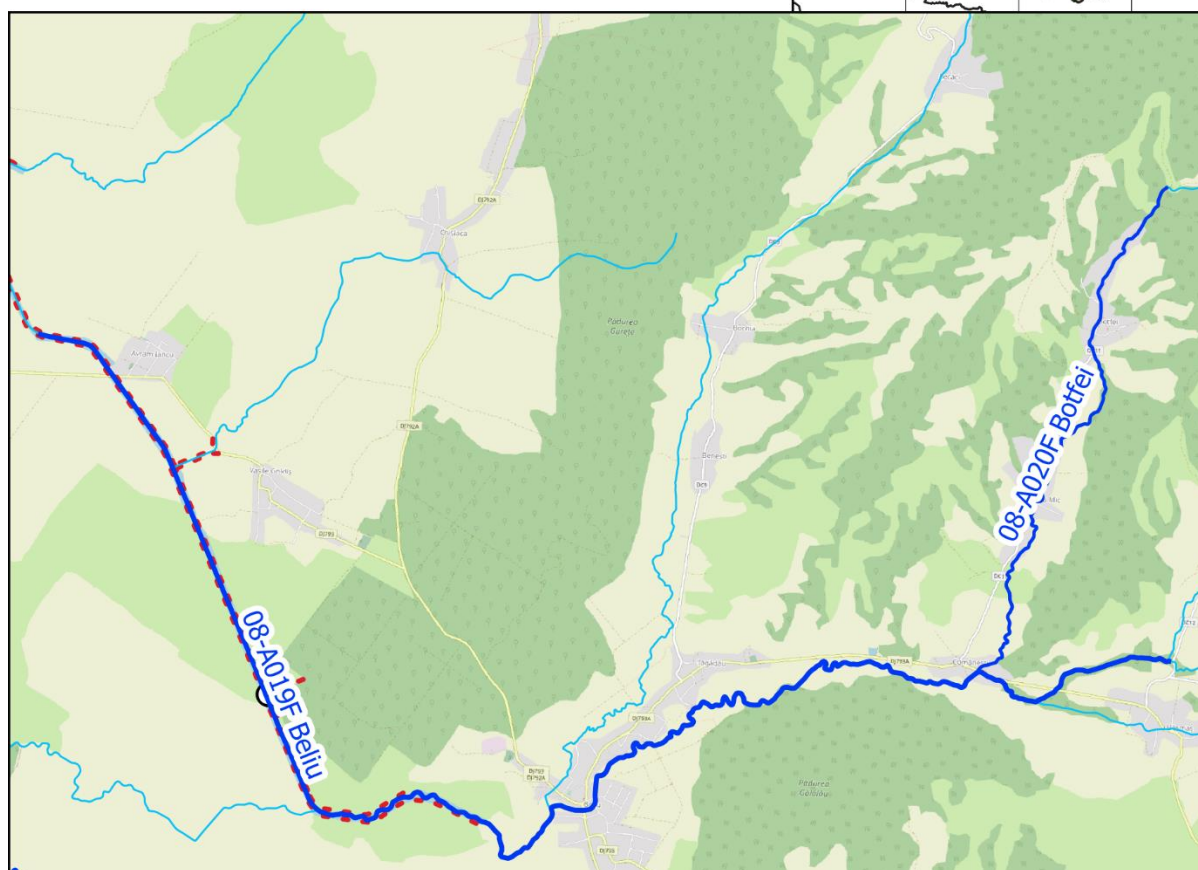
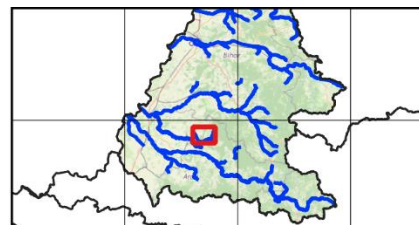


## 1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Crișuri	râul Beliu – sector îndiguit

UoM: RO-08 Crisuri  
Cod APSFR: RO8-03.01.042.26a...-01A  
APSFR ID: 08-A019F  
Nume APSFR: r. Beliu - sector indiguit



Analiza și strategia propusă se bazează pe următoarele informații (lista potențială indicativă):

- 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

<p><b>Practica curenta de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.</b></p>	<p>Cursul de apa Beliu, pe APSFR-ul studiat, curge la nord de loc. Hymas, la sud de Comanesti, traverseaza localitatile Tagadau, Beliu, iar apoi intra pe sectorul indiguit, amplasat la sud-vest de loc. Lunca Teuzului si Avram Iancu, pana la varsarea in Crisul Negru.</p> <p>Pe APSFR Beliu infrastructura existenta de apărare împotriva inundațiilor este compusa din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acumularea nepermanenta Mides (Beliu)</li> <li>- Mal drept             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Dig Beliu la Beliu md, lungime dig masurata 1391.2 m</li> <li>o Dig Beliu la Vasile Goldis tr. I md, lungime dig masurata 1339.4 m</li> <li>o Dig compartimentare incinta Vasile Goldis</li> <li>o Dig Beliu la Vasile Goldis tr. II md, lungime dig masurata 2887.4 m</li> <li>o Dig Mocirla la Vasile Goldis ms si md (pe afluentul Parau Ieru Mare – necadastrat),                 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mal stang lungime masurata 547.5 m</li> <li>▪ Mal drept lungime masurata 613.2 m</li> </ul> </li> <li>o dig Beliu la Avram Iancu md - (partial) - lungime masurata totala dig 5088.3 m</li> </ul> </li> <li>- Mal stang             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Dig Beliu Beliu – Taut ms (partial), lungime masurata totala dig 31128 m,</li> </ul> </li> </ul> <p>In avalul APSFR-ului, pe cursul de apa mai sunt realizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acumulare nepermanenta Sartis – PIF 1984</li> <li>- Acumularea nepermanenta Frunzis – PIF 1984</li> </ul>
<p><b>Informații extrase din hărțile de hazard</b></p>	<p>Conform hărților de hazard si risc la inundații din ciclul 2 (draft):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Loc. Hymas</b> nu este inundata</li> <li>- <b>Loc. Comanesti</b>, amplasata la confluenta cu paraul Botfei, este inundata parțial, la debitul cu probabilitatea anuala de depășire de 1%, zona mai afectata fiind zona aval a localitatii. Adancimea apei in general este sub 45 cm. La debitul Q10% nu sunt locuinte inundate din paraul Beliu.             <ul style="list-style-type: none"> <li>o A fost identificat un pod a carui sectiune este subdimensionata pentru tranzitarea debitului Q1%                 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pod DC 273351, 560748</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- <b>Loc. Tagadau</b> si <b>loc. Beliu</b> nu se inunda la debitul cu probabilitatea anuala de depășire de 1%.</li> <li>- Tronsonul aval de loc. Beliu, tronson indiguit, nu poate tranzita Q1%. Ambele diguri (mal dr si mal st) sunt deversate, banda de inundabilitate de pe malul stang unindu-se cu banda raului Teuz. Nu se inunda gospodarii. Digurile pot tranzita Q10%.</li> </ul>

## 3. Strategia propusă

Strategia propusa prevede:

- M35-RO43 Punere în siguranță acumulare nepermanentă Beliu,
- M35-RO43 Punere în siguranță acumulare nepermanentă Sartis,
- M35-RO43 Punere în siguranță acumulare Frunzis pe Canalul Cermei - Tăut, județul Arad
- M33-RO34 supraînălțare dig mal stg. al Canalului Cermei – Tăut - 7 km.