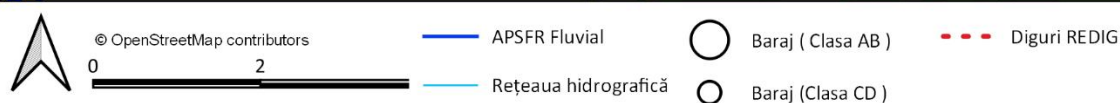
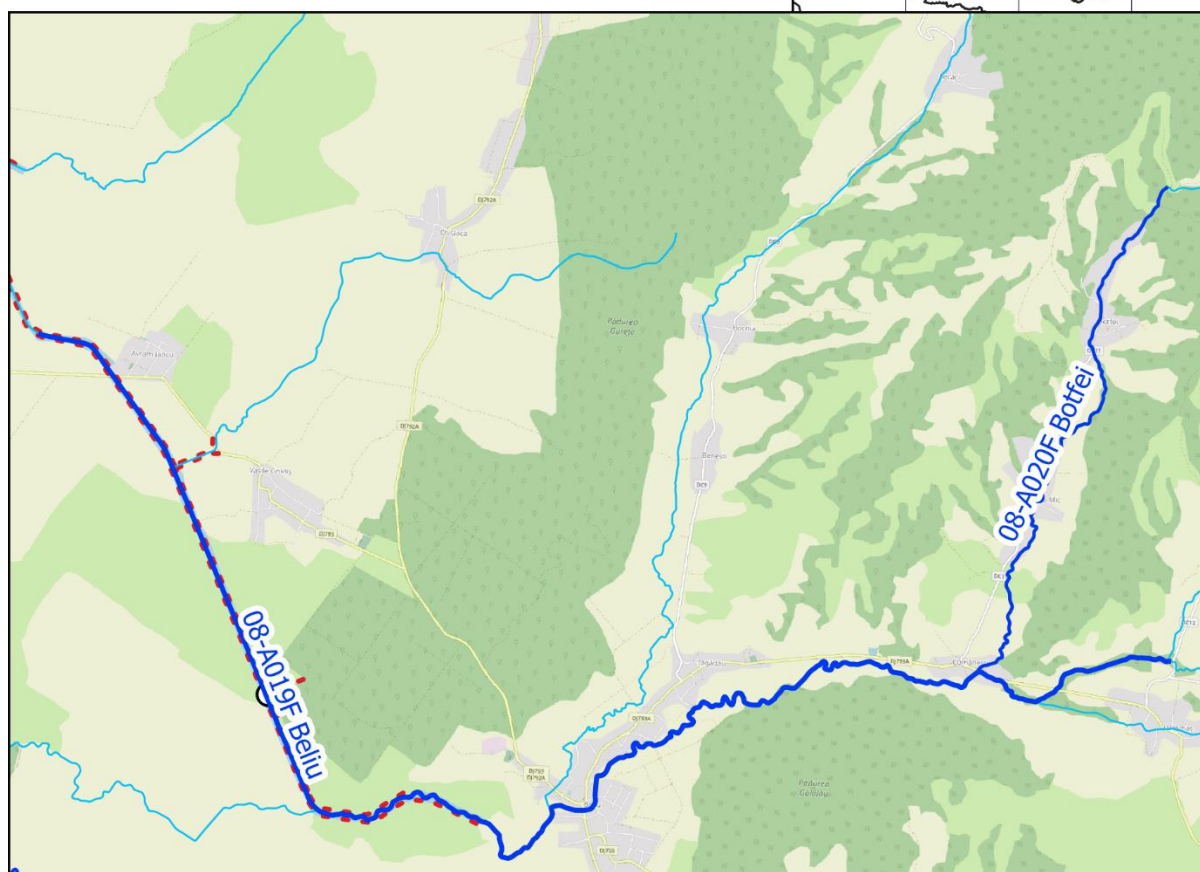
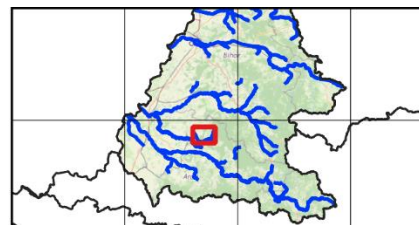


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Crișuri	râul Beliu – sector îndiguit

UoM: RO-08 Crișuri
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

Practica curenta de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.	Cursul de apa Beliu, pe APSFR-ul studiat, curge la nord de loc. Hasmas, 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. Pe APSFR Beliu infrastructura existenta de apărare împotriva inundațiilor este compusa din: - Acumularea nepermanenta Mides (Beliu) - Mal drept - o Dig Beliu la Beliu md, lungime dig masurata 1391.2 m - o Dig Beliu la Vasile Goldis tr. I md, lungime dig masurata 1339.4 m - o Dig compartimentare incinta Vasile Goldis - o Dig Beliu la Vasile Goldis tr. II md, lungime dig masurata 2887.4 m - o Dig Mocirla la Vasile Goldis ms si md (pe afluentul Parau Ieru Mare – necadastrat), ▪ Mal stang lungime masurata 547.5 m ▪ Mal drept lungime masurata 613.2 m - o dig Beliu la Avram Iancu md - (partial) - lungime masurata totala dig 5088.3 m - Mal stang - o Dig Beliu Beliu – Taut ms (partial), lungime masurata totala dig 31128 m, In avalul APSFR-ului, pe cursul de apa mai sunt realizate: - Acumulare nepermanenta Sartis – PIF 1984 - Acumularea nepermanenta Frunzis – PIF 1984
Informații extrase din hărțile de hazard	Conform hărților de hazard si risc la inundații din ciclul 2 (draft): - Loc. Hasmas nu este inundata - Loc. Comanesti, 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. - o A fost identificat un pod a carui sectiune este subdimensionata pentru tranzitarea debitului Q1% ▪ Pod DC 273351, 560748 - Loc. Tagadau si loc. Beliu nu se inunda la debitul cu probabilitatea anuala de depășire de 1%. - 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%.

3. Strategia propusă

Strategia propusa prevede:

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