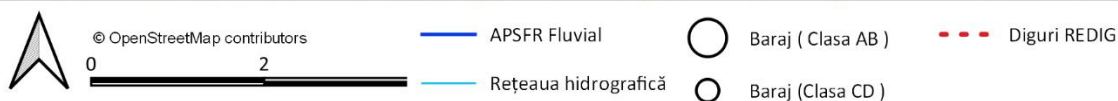
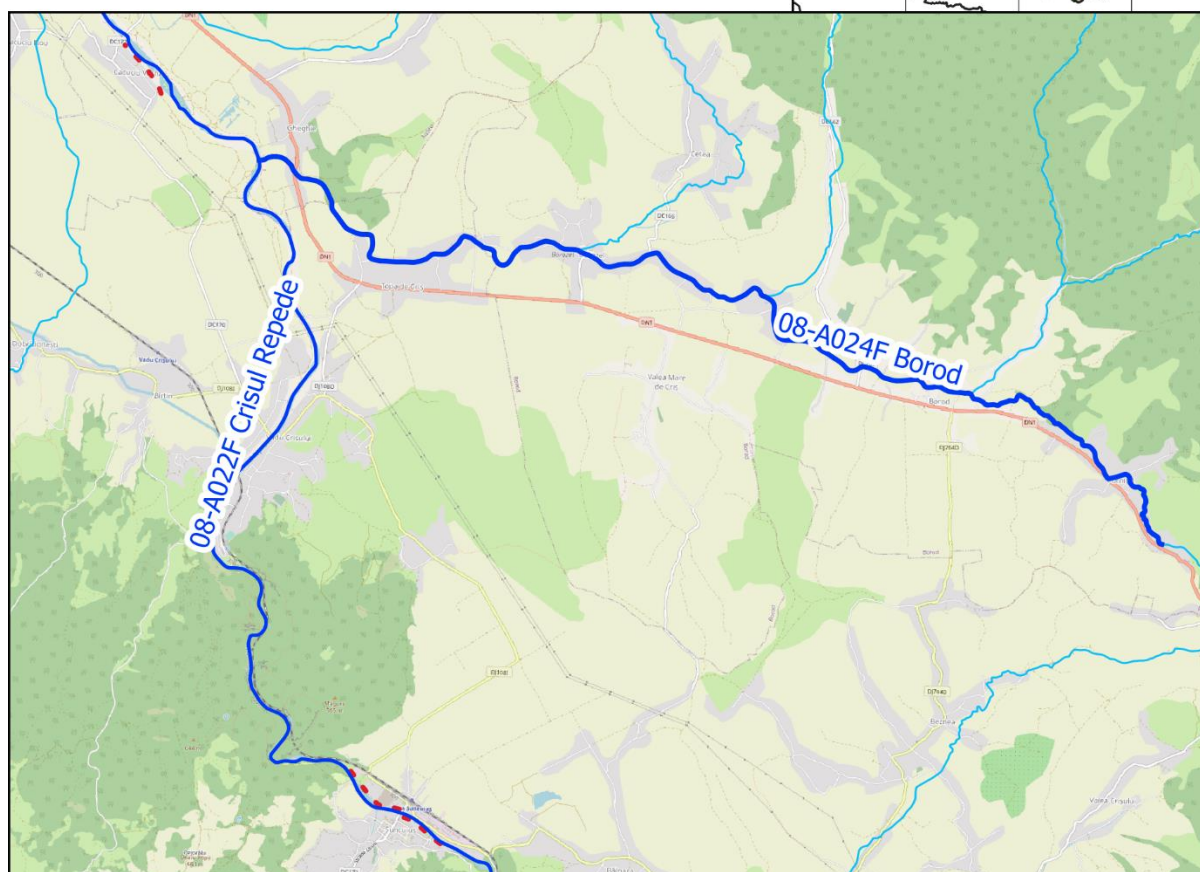
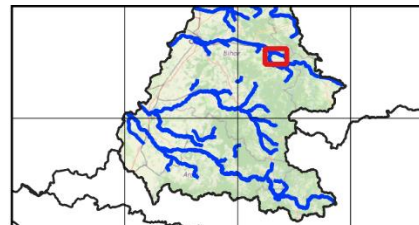


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Crișuri	râul Borod - aval localitate Cornițel

UoM: RO-08 Crișuri
Cod APSFR: RO8-03.01.044.14...-01A
APSFR ID: 08-A024F
Nume APSFR: r. Borod - aval localitate Cornițel



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 Borod, pe APSFR-ul studiat, traverseaza localitatile Cornitel, Borod, Borozel, Topa de Cris, iar in zona localitatii Gheghie se varsa in Crisul Repede. Pe APSFR Borod nu exista infrastructura de apărare împotriva inundațiilor, dar au fost realizate lucrarile propuse in PMRI 1.
Informații extrase din hărțile de hazard	Conform hărților de hazard si risc la inundații din ciclul 2: - loc. Cornitel este inundata parțial, la debitele cu probabilitatea anuala de depășire de 1% si 10%. La Q10% inasa se inunda un numar redus de gospodarii (sub 5). Adancimea apei corespunzatoare Q1% este in general sub 45 cm - o A fost identificat un pod DC a carui sectiune este subdimensionata pentru tranzitarea debitului Q1%: 320324, 612612 - Loc. Borod este inundata parțial, la debitul cu probabilitatea anuala de depășire de 1%, zona cea mai afectata fiind amonte de confluenta cu Paraul Rachita. Adancimea apei in general este sub 45 cm. La debitul Q10% se inunda partial doar 2 locuinte, in zona din aval a localitatii. - o Au fost identificate 4 poduri a caror sectiune este subdimensionata pentru tranzitarea debitului Q1% ▪ Pod DC 319254, 613020 ▪ Pod DC 319010, 613105 ▪ Pod DC 318667, 613163 ▪ Pod DC 317913, 613401 - Loc. Borozel este inundata parțial, la debitul cu probabilitatea anuala de depășire de 1%. In zona din amonte a loc. se inunda malul stang, dar inaltimea apei este sub 45 cm. In zona din aval unde se inunda partial ambele maluri, inaltimea apei este in general sub 45 cm. La Q10% loc. Borozel nu se inunda. - o Au fost identificate 3 poduri a caror sectiune este subdimensionata pentru tranzitarea debitului Q1% ▪ Pod DC 315869, 614438 ▪ Pod DC 314712, 614709 ▪ Pod DC 314400, 614796 - Loc. Topa de Cris nu se inunda la debitul cu probabilitatea anuala de depasire de 10%. La debitul cu probabilitatea anuala de depășire de 1% este inundata partial, in zona din vecinatatea cursului de apa, pe ambele maluri. Adancimea apei in genera este sub 45 cm, cu unele zone restranse in care creste pana la 80 cm. - o Au fost identificate 2 poduri a caror sectiune este subdimensionata pentru tranzitarea debitului Q1% ▪ Pod DC 313009, 614702 ▪ Pod DC 312484, 614613 - Loc. Gheghie nu se inunda la debitul cu probabilitatea anuala de depasire de 10%. La debitul cu probabilitatea anuala de

	depășire de 1% din cauza secțiunii podului DN1 care este subdimensionata, amonte de acesta, se inunda cate o gospodarie pe fiecare mal. Adancimea apei in zona locuintelor inundate este sub 45 cm. Lucrarile propuse in PMRI 1 au fost finalizate. La debitul cu probabilitatea anuala de depasire de 1%, inudare are loc in general in zona podurilor care o sectiune subdimensionata si obtureaza scurgerea in albie. Numarul gospodariilor inundate este redus iar adnacimea apei este sub 45 cm. La debitul cu probabiltiatea anuala de depasire de 10% in general nu se produc inundatii.
--	---

3. Strategia propusă

Strategia propusa prevede:

- M31-RO13 Reducerea scurgerii pe versant prin perdele forestiere antierozionale (sisteme agrosilvice) - forma bazinului si relieful permit astfel de lucrari.
- M32-RO25 Mărirea capacității de tranzitare a albiei minore prin redimensionarea podurilor

Nota:

- *Locațiile aferente măsurii M32-RO25, reprezintă secțiuni critice de constrângere a curgerii (identificate pe baza hărților de hazard la inundații si a opiniei expertului), asociate podurilor si 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.*