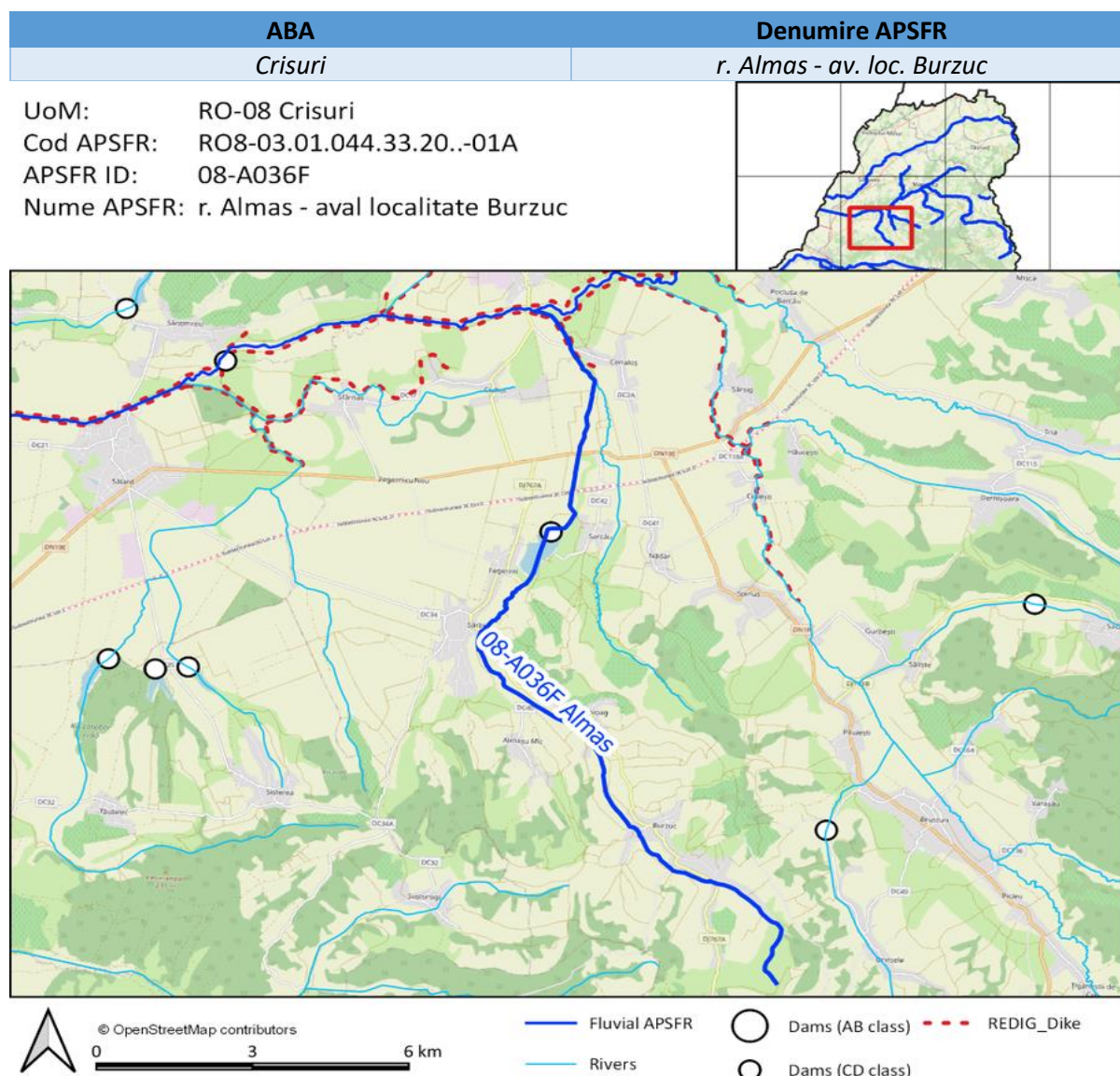


1. Localizare



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

- Matricea si 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 graduala 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.	Pe APSFR Almas infrastructura de apărare existentă împotriva inundațiilor este compusă din digurile de remuu amplasate amonte de confluența cu Raul Barcau, pe ambele maluri. - Dig remuu Almas la Cenalos md – lungime 1165 m, PIF 1988 - Dig remuu Almas la Ciuhoi ms – lungime 1293 m, PIF 1988 Starea ambelor diguri este bună. Pârâul Almas străbate localitățile Burzuc, Chioag, Sârbi, Fegernic apoi trece la vest de Cenalos și la est de Ciuhoi, înainte de varsarea în Raul Barcau. În zona loc. Fegernic este realizată Acumularea Fegernic cu rol de apărare împotriva inundațiilor, irigații și recreere. Clasa de importanță IV / C, volumul 1.37 mil mc. la NNR, și volum total 2.73 mil. mc.
Informații extrase din hărțile de hazard	Conform hărților de hazard și risc la inundații din ciclul 2, 3 din cele 4 localități străbătute de cursul de apă: Burzuc, Sarbi și Fegernic sunt inundate parțial, la debitul cu probabilitatea anuală de depășire de 1%. În loc. Chioag nu sunt inundate locuințe. La debitul cu probabilitatea anuală de depășire de 10% sunt inundate parțial loc. Burzuc și Sarbi. În loc. Chioag și Fegernic nu sunt inundate locuințe. În loc. Burzuc sunt inundate gospodăriile de pe malul drept, iar adâncimea apei corespunzătoare Q1% este sub 45 cm. În loc. Sarbi inundațiile se produc în zona podului DJ767A a cărui secțiune este subdimensionată. Adâncimea apei în zona locuințelor inundate este sub 0.45 m. În loc. Fegernic sunt inundate gospodăriile amplasate la coada acumulării Fegernic pe malul stâng, din cauza subdimensionării podului drumului comunal, care creează remu. Adâncimea apei corespunzătoare Q1% în această zonă depășește pe alocuri 1 m. În baza hărților de hazard se pot identifica mai multe poduri a căror secțiune obturează scurgerea în albie la debitul cu probabilitatea anuală de depășire de 10%: - Drum comunal loc. Burzuc amonte - DJ767A – Burzuc - 4 Drumuri comunale din DJ767A – Burzuc - DJ767A - Sarbi - Drum comunal am. Acumulare Fegernic.

3. Strategia propusă

Strategia propusă prevede:

- M31-R011 Împadurirea la scară largă a bazinelor hidrografice. Menținerea sau creșterea suprafeței de păduri destinate protecției hidrologice, la scară întregului bazin hidrografic: "Menținerea suprafeței pădurilor din bazinul hidrografic Almaș aferentă APSFRului S = 430,95 ha"
- M33-R032 Consolidarea albiilor torențiale cu lucrări hidrotehnice de mici dimensiuni am. loc. Burzuc
- M32-R025 Mărirea capacității de tranzitare a albiei minore prin redimensionarea podurilor

Nota:

- *Locațiile aferente măsurii M32-R025, 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.*