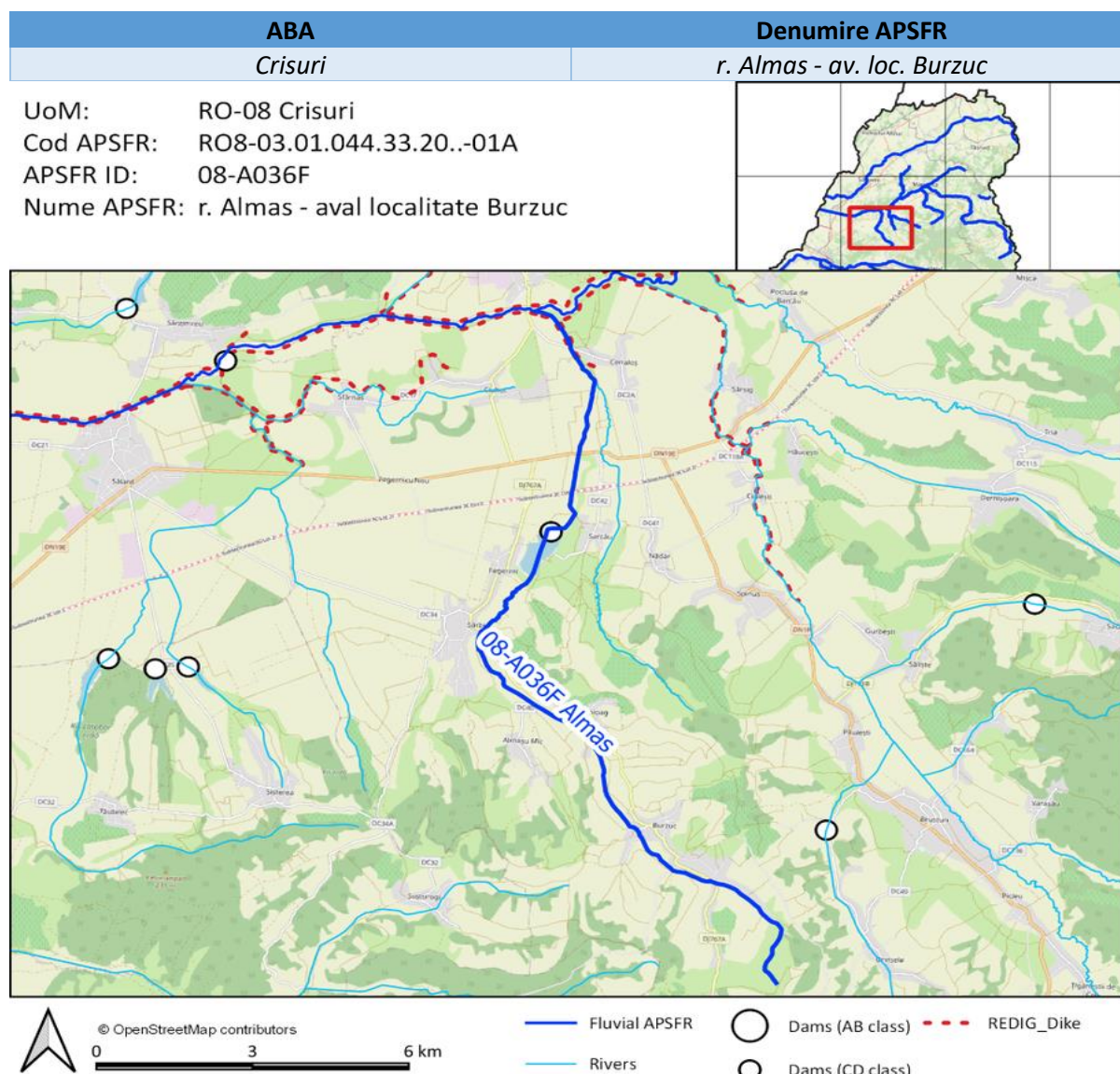


1. Localizare



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 gradată 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>Pe APSFR Almas infrastructura de apărare existenta împotriva inundațiilor este compusa din digurile de remuu amplasate amonte de confluenta cu Raul Barcau, pe ambele maluri.</p> <ul style="list-style-type: none">- Dig remuu Almas la Cenalos md – lungime 1165 m, PIF 1988- Dig remuu Almas la Ciuhoi ms – lungime 1293 m, PIF 1988 <p>Starea ambelor diguri este buna.</p> <p>Pârâul Almas străbate localitățile Burzuc, Chioag, Sârbi, Fegernic apoi trece la vest de Cenalos si la est de Ciuhoi, inainte de varsarea in Raul Barcau.</p> <p>In zona loc. Fegernic este realizata Acumularea Fegernic cu rol de aparare impotriva inundatiilor, irigatii si recreere. Clasa de importanta IV / C, volumul 1.37 mil mc. la NNR, si volum total 2.73 mil. mc.</p>
Informații extrase din hărțile de hazard	<p>Conform hărților de hazard si risc la inundații din ciclul 2, 3 din cele 4 localități străbătute de cursul de apa: Burzuc, Sarbi si Fegernic sunt inundate parțial, la debitul cu probabilitatea anuala de depășire de 1%. In loc. Chioag nu sunt inundate locuinte.</p> <p>La debitul cu probabilitatea anuala de depasire de 10% sunt inundate partial loc. Burzuc si Sarbi. In loc. Chioag si Fegernic nu sunt inundate locuinte.</p> <p>In loc. Burzuc sunt inundate gospodarii de pe malul drept, iar adancimea apei corespunzatoare Q1% este sub 45 cm.</p> <p>In loc. Sarbi inundatiile se produc in zona podului DJ767A a carui sectiune este subdimensionata. Adancimea apei in zona locuintelor inundate este sub 0.45 m.</p> <p>In loc. Fegernic sunt inundate gospodariile amplasate la coada acumularii Fegernic pe malul stang, din cauza subdimensionarii podului drumului comunal, care creeaza remu. Adancimea apei corespunzatoare Q1% in aceasta zona depaseste pe alocuri 1 m.</p> <p>In baza hartilor de hazard se pot identifica mai multe poduri a caror sectiune obtureaza scurgerea in albie la debitul cu probabilitatea anuala de depasire de 10%:</p> <ul style="list-style-type: none">- Drum comunal loc. Burzuc amonte- DJ767A – Burzuc- 4 Drumuri comunale din DJ767A – Burzuc- DJ767A - Sarbi- Drum comunal am. Acumulare Fegernic.

3. Strategia propusă

Strategia propusa prevede:

- M31-R011 Împadurirea la scara larga a bazinelor hidrografice. Menținerea sau creșterea suprafeței de păduri destinate protecției hidrologice, la scara intregului bazin hidrografic: "Menținerea suprafeței pădurilor din bazinul hidrografic Almaș aferentă APSFRului S = 430,95 ha"
- M33-RO32 Consolidarea albiilor torențiale cu lucrări hidrotehnice de mici dimensiuni am. loc. Burzuc
- M32-RO25 Mărirea capacității de tranzitare a albiei minore prin redimensionarea podurilor