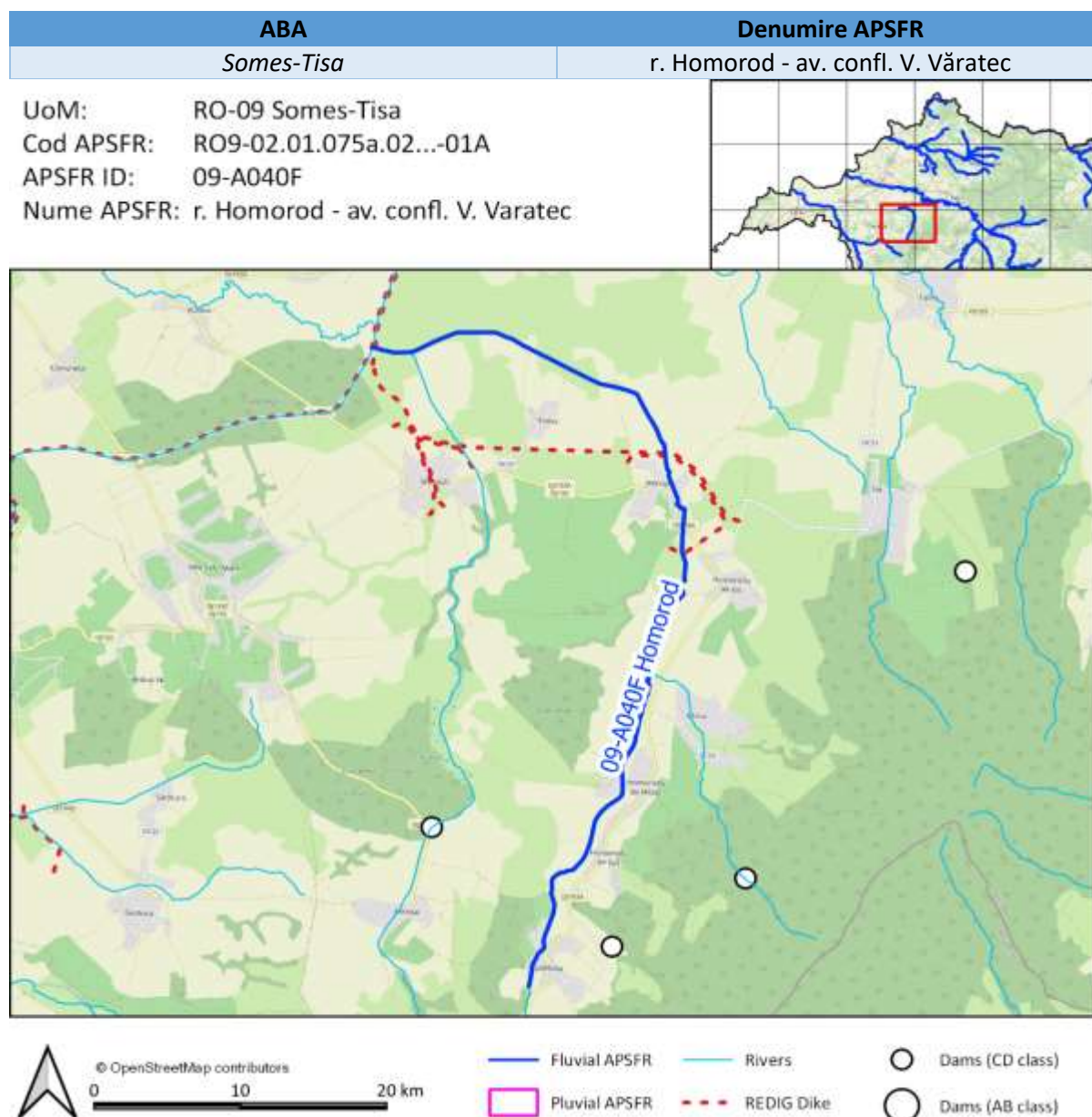


1. Localizare



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

- 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.	Pe sectorul amonte, cursul de apa traversează localitățile Soduba, Homorodu de Sus si Homorodu de Mijloc. Pe acest tronson nu exista infrastructura de apărare împotriva inundațiilor. Infrastructura de apărare împotriva inundațiilor este realizata doar pe tronsonul din aval, in zona localităților Homorodu de Jos, Necopoi, Tireac si Tătărești. Infrastructura de apărare este compusa din diguri: - Dig Homorod la Necopoi mal stâng, lungime 3931 m, PIF 1977, stare buna, debit de calcul 5% - Dig Homorod Necopoi – Tătărești mal drept, lungime 8505 m , PIF 1977, stare buna, debit de calcul 5% Tot pe sectorul aval, in zona loc. Tătărești, sunt realizate diguri de protecție pe afluenții Medisa si Pârâul Nou. Cursul Pârâului Homorod, in aval de loc. Homorodu de Jos, este artificial, albia veche inițial trecând prin loc. Necopoi iar apoi prin nordul loc. Tireac.
Informații extrase din hărțile de hazard	Conform hărților de hazard din ciclul 1, pârâul Homorod inunda parțial localitățile din amonte (tronson fără infrastructura de apărare): Solduba, Homorodu de Sus si Homorodu de Mijloc la debitele cu probabilitățile de depășire de 1% si 10%. Pe tronsonul din aval, localitatea Homorodu de Jos este inundata parțial la Q1% (o gospodarie), in zona amonte a digului mal drept Homorod Necopoi - Tataresti .

3. Strategia propusă

- M31-RO10 Având in vedere relieful bazinului si poziția cursului râului Homorod in cadrul localităților pe care le traversează, in zona din amonte sunt propuse masuri pentru menținerea si creșterea proporției de suprafață împădurită si M31-RO13 reducerea scurgerii de pe versanti (masuri antierozionale) , cu efect de diminuare a debitului de viitura si, prin urmare, cu potential efect pozitiv asupra majoritatii localitatilor din aval. Pe acest tronson nu se pretează realizarea de lucrări de îndiguire sau acumulări
- M31-RO19 Realizare zona de retentie naturala a apei pe r. Homorod (prin reconectarea albiei vechi pârâului Homorod in zona localității Tireac), S = cca. 367,5 ha cu un volum aproximat de cca. 2 mil. mc. Reconectarea albiei vechi si realizarea zonei de retenție naturala a apei vor avea un efect benefic asupra protecției la inundații a localităților Tireac si Tataresti (parte din debitul de viitura fiind deviat si reținut pe albia veche).
- M31-RO17 Cons. veget. pe albia veche, propusa spre reconectare, sunt propuse lucrări de consolidare vegetativa, L= 0,4 km (Hm 120-124)
- M35-RO41 Întreținere lucr. existente de aparare: dig la Tataresti L=1.2 km
- M21-RO3 Criterii și reglementări de construcție în zona inundabila.