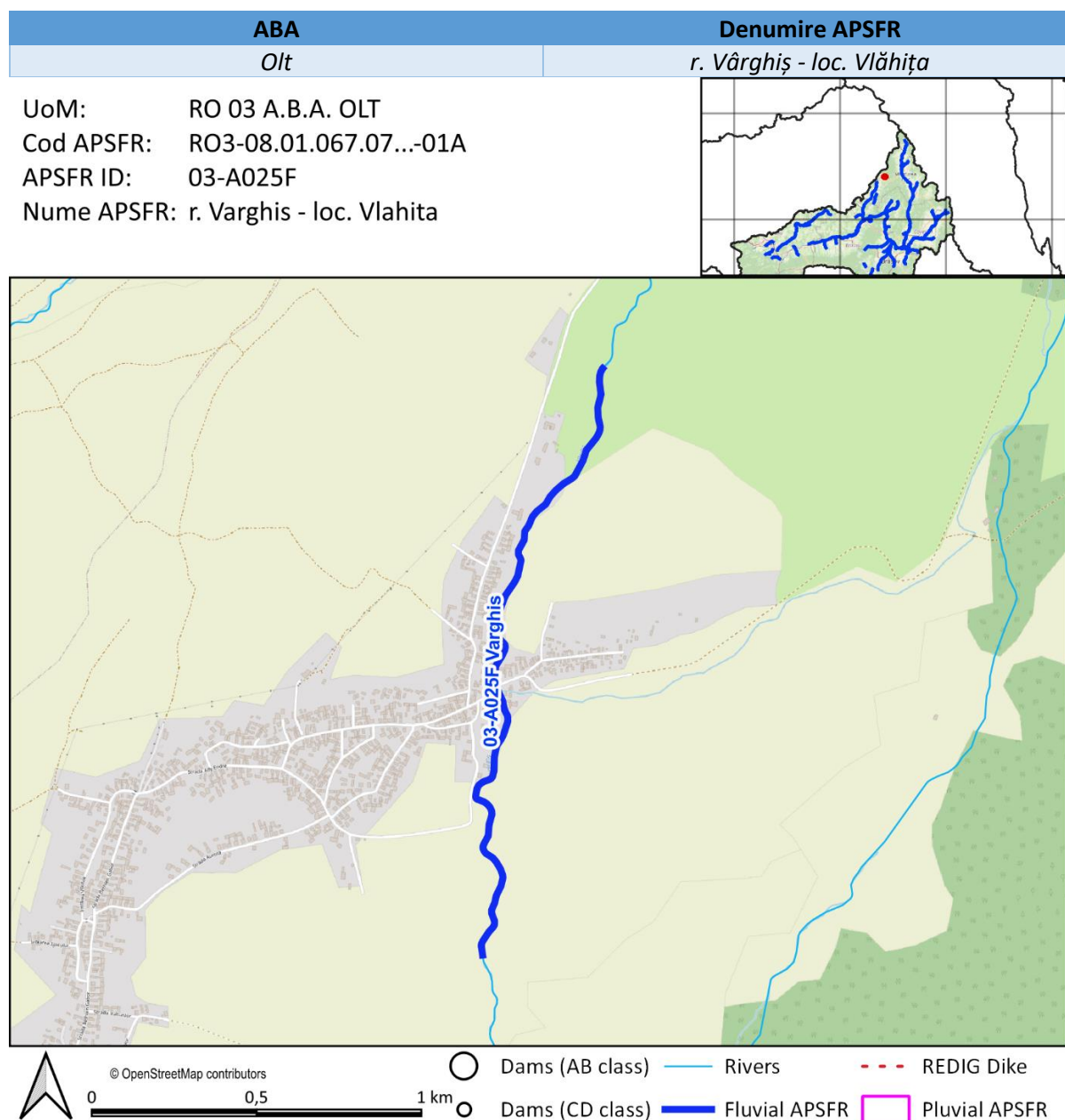


1. Localizare



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

- Matricea și Raportul de screening
- Analiza preliminară de risc
- Lucrările de îndiguire și acumulările existente (REDIG și REBAR)
- Banda de inundabilitate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitate de depășire de 1%

2. Identificarea problemei de inundabilitate

Practica curentă de management al riscului la

Nu există infrastructură de apărare în administrarea ABA dar în administrarea autorităților locale există un canal betonat ce preia apă din râul Vârghiș neavând o capacitate semnificativă de transport.

inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.	
Informații extrase din hărțile de hazard	Informațiile prezentate sunt bazate pe date din Ciclul 1 și Ciclul 2. Banda de inundare (1%) este unică, centrată pe cursul de apă, cu lățimi variind între 50 și 250 de metri, fără fire de curgere separate în albia majoră. În partea superioară a APSFR-ului nu sunt inundate gospodăriile sau anexe ci doar terenuri agricole și terenuri împădurite. Inundația începe să afecteze gospodăriile în localitatea Vlăhița la intersecția cursului râului Vârgiș cu Strada Bradului unde sunt puse în pericol aproximativ 15-20 de gospodării și anexe, producându-se și eroziuni de mal amonte și aval pod. În aval de localitate viitura afectează doar terenuri împădurite/agricole.

3. Strategia propusă

- Menținerea zonei de retenție naturală a apei de cca. 15 ha amonte și aval de localitatea Vlăhița (M31-RO19).
- Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor 1 buc –pod strada Bradului (M32-RO25).
- Lucrări de regularizare locală a albiei pe ambele maluri în zona centrală a localității prin completarea zidurilor existente (fundatii case sau fundatii împrejmuiți) pe cca. 1 km de tipul ziduri din piatră zidită (casele sunt amplasate pe malul râului) și 3 praguri de fund (M33-RO29).

Nota:

- Locațiile aferente măsurii M32-RO25, 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.