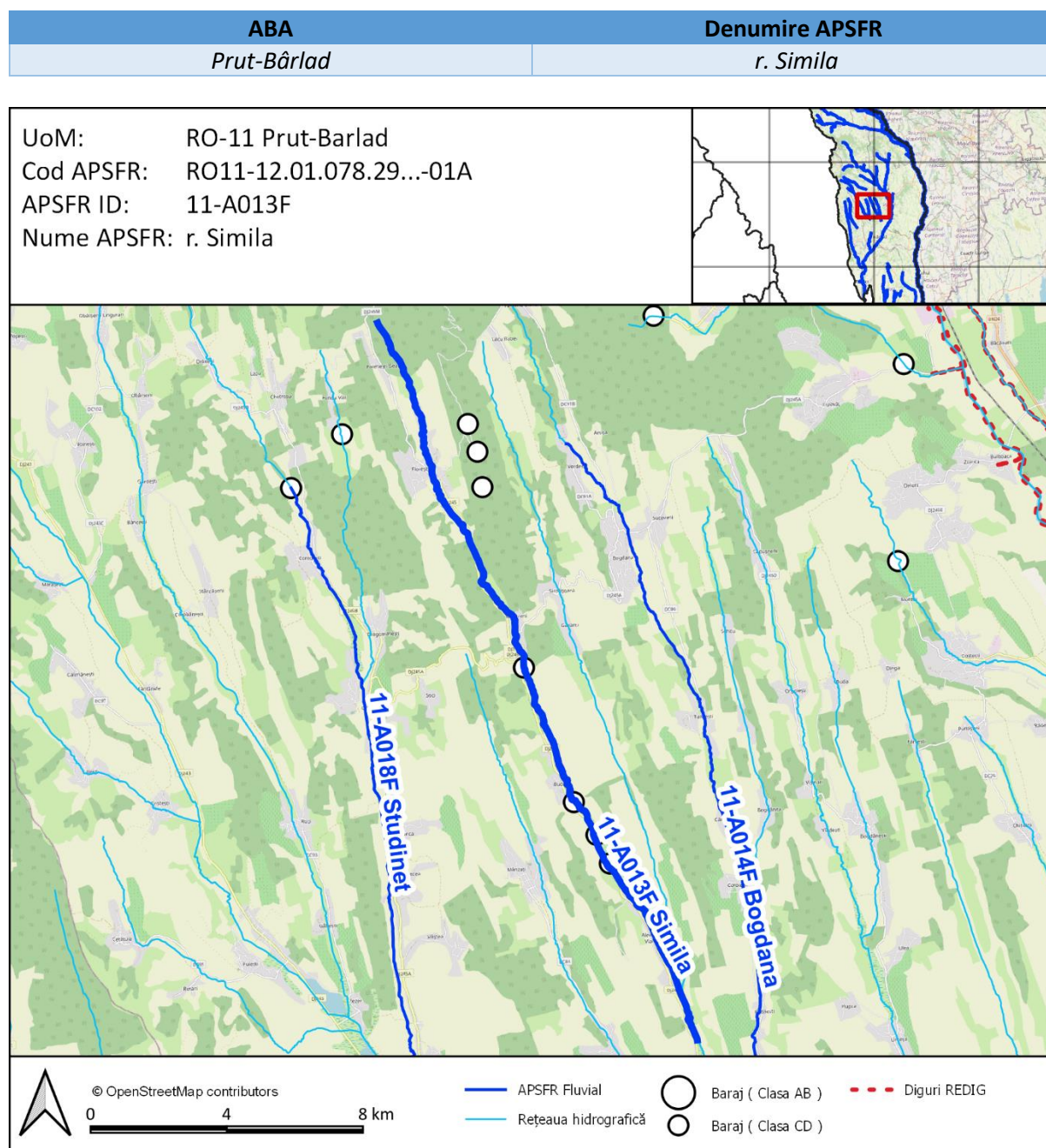


## 1. Localizare



Analiza si strategia propusă se bazează pe următoarele informații:

- Matricea si Raportul de screening
- Analiza preliminară de risc
- Banda de inundabilitate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depasire de 1%

## 2. Identificarea problemei de inundabilitate

<p><b>Practica curenta de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.</b></p>	<p>Nu exista infrastructura de aparare in administrarea ABA . Au fost identificate 4 iazuri pisciole, lucrari ce apartin altor detinatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iaz Morareni</li> <li>• 3 iazuri pisciole in cascada -Al Vlahuta I si II si pepiniera Al Vlahuta</li> </ul> <p>Managementul riscului la inundații se rezumă la lucrări de întreținere.</p>
<p><b>Informații extrase din hărțile de hazard</b></p>	<p>Bandă de inundare (1%) este unică, centrată pe cursul de apă, cu latimi variind între 100 și 200m, fără fire de curgere separate în albia majoră. Modelarea și DTM s-au făcut în ciclul1. Între 2017 și 2020 s-au refăcut podurile din zona. Podul de pe DJ 245 amonte loc. Morareni provoacă revarsări în zona pe o lungime de cca 600m, dar în această zonă nu sunt localități-zona este împadurită. Raul traversează localitățile Morareni, Buda și Al Vlahuta. În aceste localități drumurile de legătură care traversează râul (legând malul stâng și drept) creează obstacole deoarece podetele au o capacitate de transport redusă. Apa se acumulează în amonte de aceste podete/poduri. În localitatea <b>Morareni</b> sunt trei poduri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pod în construcție (pod de beton armat L=15ml, l=9ml, h=3ml.)</li> <li>- pod din beton armat este executat în anul 2019</li> <li>- pod executat în 2019</li> </ul> <p>Sunt inundate (conform modelării din ciclul1 – realizată în 2012) un număr redus de proprietăți – în special grădini/teren agricol. Imediat în aval de localitate pe râu este iazul piscicol Morareni. În localitatea <b>Buda</b> sunt două poduri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pod cu tuburi D= 1000 mm.</li> <li>- pod din beton armat este făcut( executat) în anul 2019</li> </ul> <p>Sunt inundate (conform modelării din ciclul1 – realizată în 2012) în general grădini/anexe dar în partea din aval sunt inundate mai multe case aflate înspre albie lângă DJ 245. Putin mai în aval este inundat DJ 245 pe o lungime de cca 150-200m. În localitatea <b>Alexandru Vlahuta</b> sunt trei poduri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pod beton L=6, l=6 ml, H=4 ml,</li> <li>• pod din beton armat este executat în anul 2017</li> <li>• pod din beton executat în 2019</li> </ul> <p>Sunt inundate (conform modelării din ciclul1 – realizată în 2012) case, grădini/anexe. În partea din amonte a loc Alexandru Vlahuta sunt 3 iazuri pisciole în cascada (Al Vlahuta I și II și pepiniera Al Vlahuta) care protejează localitatea atenuând viiturile. <b>Toate podurile reconstruite în localitățile menționate au capacitate de transport mai mare decât podurile vechi.</b></p>

## 3. Strategia propusă

Strategia propusă prevede:

- Prevenirea creșterii riscului în viitor, prin evitarea construirii în zona inundabilă (**M21-RO3**).
- Lucrări periodice de întreținere a albiei – înlăturarea și prevenirea blocajelor în special la traversări (poduri/ podete) (**M24-RO9**).