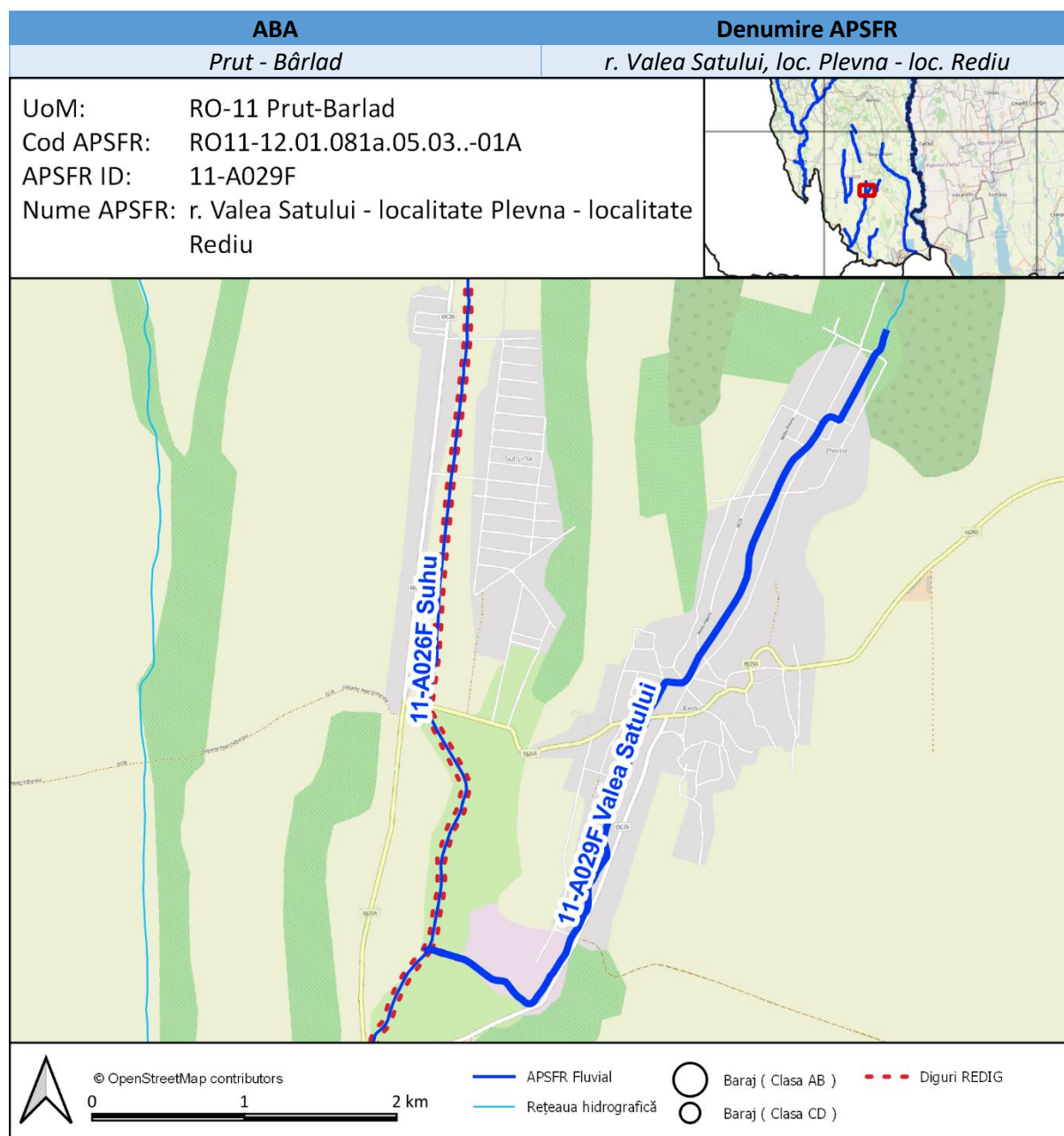


1. Localizare



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

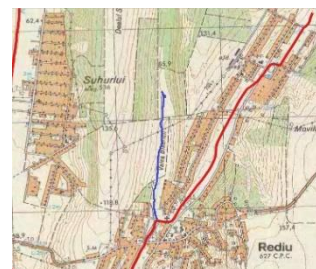
- Matricea și Raportul de screening
- Analiza preliminară de risc
- Banda de inundabilitate corespunzătoare debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%.

2. Identificarea problemei de inundabilitate

<p>Practica curenta de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.</p>	<p>Lucrari de intretinere a cursului de apa. Sectorul de râu corespunzător APSFR este îndiguit in zona de confluenta cu râul Suhu; conform evidentelor existente starea tehnica a digurilor este nesatisfăcătoare.</p>
<p>Informații extrase din hărțile de hazard</p>	<p>Raul traversează localitățile Plevna si Rediu. Banda de inundare (1%) este centrată pe cursul de apă, mai puțin in zona de nord a localității Rediu unde se produc revărsări si in zona joasa conexas albiei majore, datorate podului amplasat pe drumul sătesc care traversează cursul de apa. Alte revărsări se produc datorita podurilor / podețelor ce traversează râul Valea Satului amplasate pe DJ 255, DC 25 si altor drumuri sătești (7 podete) din intravilanul localităților Plevna si Rediu, rețeaua de drumuri de legătură fiind relativ densa in intravilan. Lățimea benzii de inundare variaza între 40 m si 400 m, exceptând zona de confluenta cu râul Suhu, unde suprafața acoperita de ape are o lățime mai mare. Din analiza acestei zone reiese posibilitatea de inundare a terenurilor din spatele digurilor, zona in care nu sunt amplasate gospodari, anexe gospodărești sau alte construcții. Incintele de atenuare care se creează prin blocajele la poduri / podețe inunda zone cu gospodarii / anexe gospodărești si/sau unități economice.</p>

3. Strategia propusă

A fost analizata posibilitatea realizarii unei acumulari nepermanente amonte de localitatile Plevna si Rediu. Datorita prezentei unui curs de apa nepermanent (Valea Bisericii) care conflueaza cu APSFR Valea Satului in intravilan loc. Rediu, ar trebui realizate cate o acumulare pe fiecare dintre cele doua cursuri de apa. Conform hidrologiei stabilite in C2, un volum de atenuare de cca. 0.6 mil mc ar fi necesar pentru r. Valea Satului, si un volum de atenuare similar pentru V. Bisericii.



Avand in vedere si topografia zonei, aceasta solutie este neviabila.

Intregul APSFR este o zona dens populata, proprietatile din localitatile Plevna si Rediu fiind aglomerate de-a lungul albiei majore. Masurile de tip acumulari laterale sau indiguiri nu sunt viabile.

In consecinta strategia propusa prevede:

- Criterii si reglementari de constructii în zona inundabilă **(M21-RO3)**.
- Lucrari de regularizare locala a albiei inclusiv masuri de stabilizare a albiei **(M33-RO29)**.
- Realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea in siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente **(M35-RO41)**:
 - Dig Valea Satului la Rediu, md
 - Dig Valea Satului la Rediu, ms
- Lucrări periodice de întreținere a albiei – înlăturarea și prevenirea blocajelor în special la traversări (poduri/ podețe) **(M24-RO9)**:
 - Poduri intravilan loc. Plevna si Rediu
- Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor de pe raza localitatilor Plevna si Rediu **(M32-RO25)**:
 - Pod pe DJ 255 loc. Valea Satului

Nota:

- *Locațiile aferente măsurii M32-RO25, reprezintă secțiuni critice de constrângere a curgerii (identificate pe baza hărților de hazard la inundații si a opiniei expertului), asociate podurilor si 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.