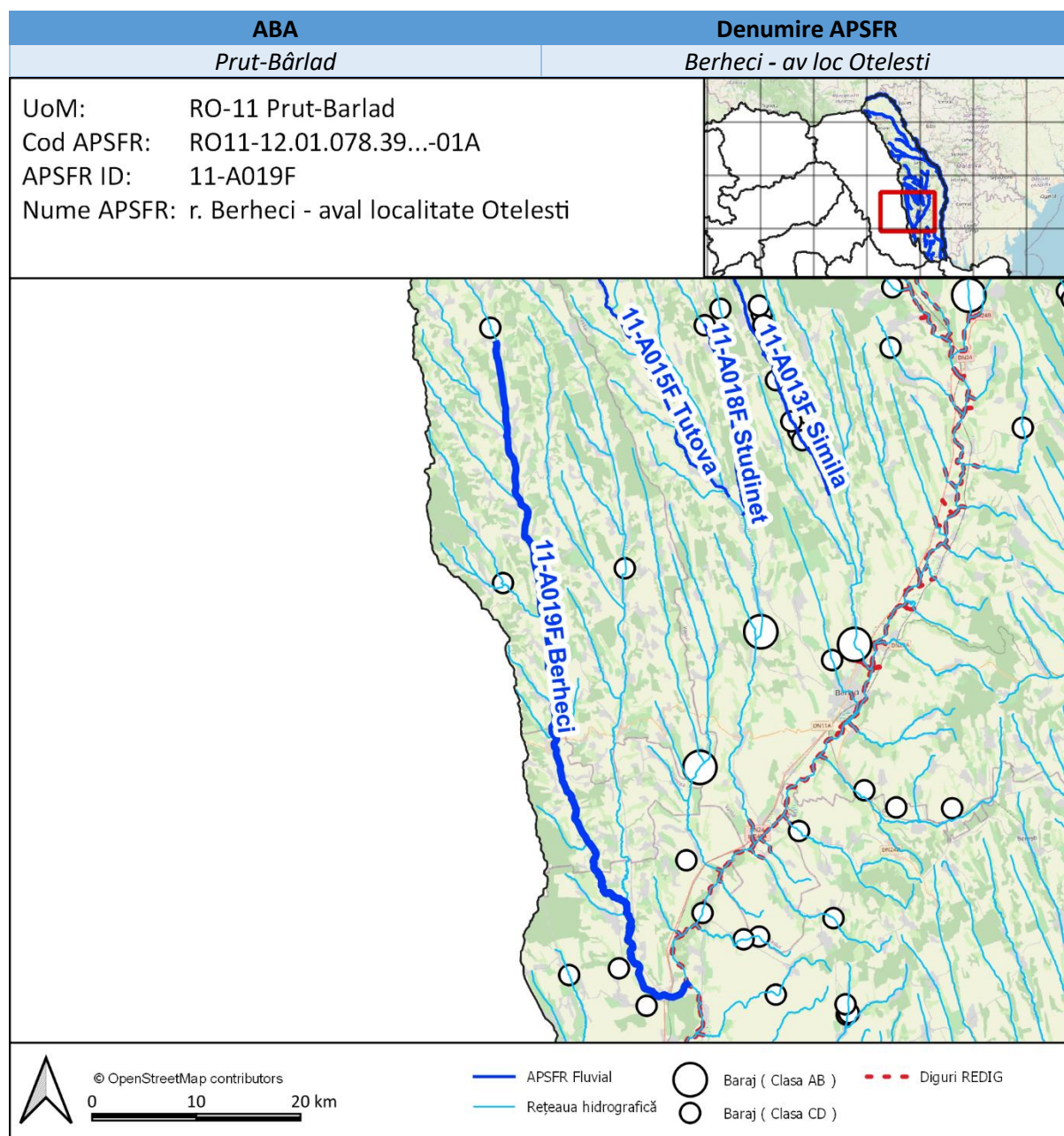


1. Localizare



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

- Matricea si Raportul de screening
- Hărți de hazard pentru debite maxime cu probabilitatea de depășire de 1%
- Lucrările de îndiguire și acumulările existente (REDIG și REBAR)

2. Identificarea problemei de inundabilitate

<p>Practica curenta de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.</p>	<p>In partea din amonte a bazinului hidrografic este situata acumulara nepermanenta Antohesti care are un volum total 0,63 mil. mc. Acumularea este pozitionata in varf de bazin, fiind situata amonte de APSFR. APSFR-ul are o lungime mare (L=78km) si o suprafata a bazinului hidrografic de 1021 kmp. Pe afluentul Ghilavești este situată ac. permanentă Găiceana în administrarea ABA, în secțiunea barajului suprafata bh fiind de doar 47 kmp. Nu exista alta infrastructura de aparare in administrarea ABA si nu au fost identificate lucrari ale altor detinatori. Managementul riscului la inundații se rezumă la lucrări de întreținere si de refacere a capacității naturale de transport a albiei.</p>
<p>Informații extrase din hărțile de hazard</p>	<p>Hartile de hazard au fost elaborate in ciclul 1.</p> <p>Bandă de inundare (1%) este unică, centrată pe cursul de apă, fără fire de curgere separate în albia majoră. Sunt zone in care viitura se extinde foarte putin in albia majora si zone in care apa ocupa suprafete extinse in campia inundabila. Inundatiile par a fi provocate de obstructionari (la poduri/podete). In continuare sunt prezentate zonele in care se produc deversari in albia majora.</p> <p>In zona localitatii Tarnita sunt 2 poduri care produc revarsari in amonte. Se inunda drumuri comunale/strazi pe cca 300m in amonte de primul pod si pe cca 1km in amonte de al 2-lea pod. Nu sunt afectate locuinte deoarece in general casele sunt suficient de departe de albie. Se inunda teren agricol/gradini.</p> <p>In localitatea Satul Nou pe str. Padurii este un pod care provoaca inundarea in amonte. Sunt inundate cateva case/gospodarii si str. Padurii pe cca 400m.</p> <p>In aval de str Padurii din Satul Nou configuratia terenului si probabil dimensiunile reduse ale albiei provoaca acumularea apei pe o lungime de cca 1,3 km si pe o latime variind intre 180m si 300m. Se inunda teren agricol.</p> <p>Intre Oncesti si Barboasa este confluenta cu pr Dunavat (afl de dreapta) – apa se acumuleaza pe o suprafata de cca 340.000 mp. Se inunda teren agricol.</p> <p>In dreptul localitatii Vultureni este confluenta cu pr Godinesti (afluent de dreapta) -apa se acumuleaza pe cca 190.000mp. Se inunda teren agricol.</p> <p>In dreptul localitatii Bosia apa se acumuleaza in albia majora (pe malul drept) pe cca 450.000mp. Se inunda teren agricol.</p> <p>In dreptul loc Banca podul de pe drumul comunal 64 provoaca acumularea apei in amonte pe o lungime de cca 2 km si o latime de cca 400m. Se inunda teren agricol (in special pe malul stang).</p> <p>In dreptul loc Tavadaresti podul de pe dr comunal 63 provoaca acumularea apei in amonte pe o lungime de cca 1 km si o latime de cca 250m. Se inunda cateva case si teren agricol. In partea dreapta a podului apa trece peste dr comunal 63 inundand in aval malul drept pe o lungime de 600m. Se inunda teren agricol.</p> <p>In dreptul loc Negulesti, la confluenta cu paraul Negulesti, se acumuleaza apa pe o lungime de cca 700m si o latime de cca 600m. Se inunda teren agricol. Deversarea drumului comunal 62 provoaca inundarea si in aval pe o lungime de cca 1km si o latime de cca 250 m. Se inunda gospodarii si teren agricol.</p> <p>In dreptul loc Ciocioveni podul de pe un drum comunal provoaca acumularea apei in amonte pe o lungime de cca 600m si o latime de cca 300m. Deversarea drumului comunal pe 400m provoaca inundarea si in aval pe o lungime de cca 200m si o latime de cca 300 m. Se inunda drumul comunal si teren agricol.</p> <p>La confluenta r Berheci cu afluentul de stanga r Zeletin datorita configuratiei terenului zona este inundata pe o lungime de cca 5 km. Se inunda teren agricol.</p>

3. Strategia propusă

Strategia propusa prevede:

- Prevenirea creșterii riscului în viitor, prin evitarea construirii în zona inundabilă **(M21-RO3)**.
- Lucrări periodice de întreținere a albiei – înlăturarea și prevenirea blocajelor, refacerea capacitatii naturale de evacuare a apelor in zona de intravilan a localitatilor (Negulesti, Tavadaresti, Oncesti, Barboasa, Satu Nou, Tarnița, Corcioveni) si la traversări (poduri/ podete) **(M24-RO9)**.
- Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor **(M32-RO25)**:
 - Pod in loc. Satul Nou
 - Pod loc Tavadaresti

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.*