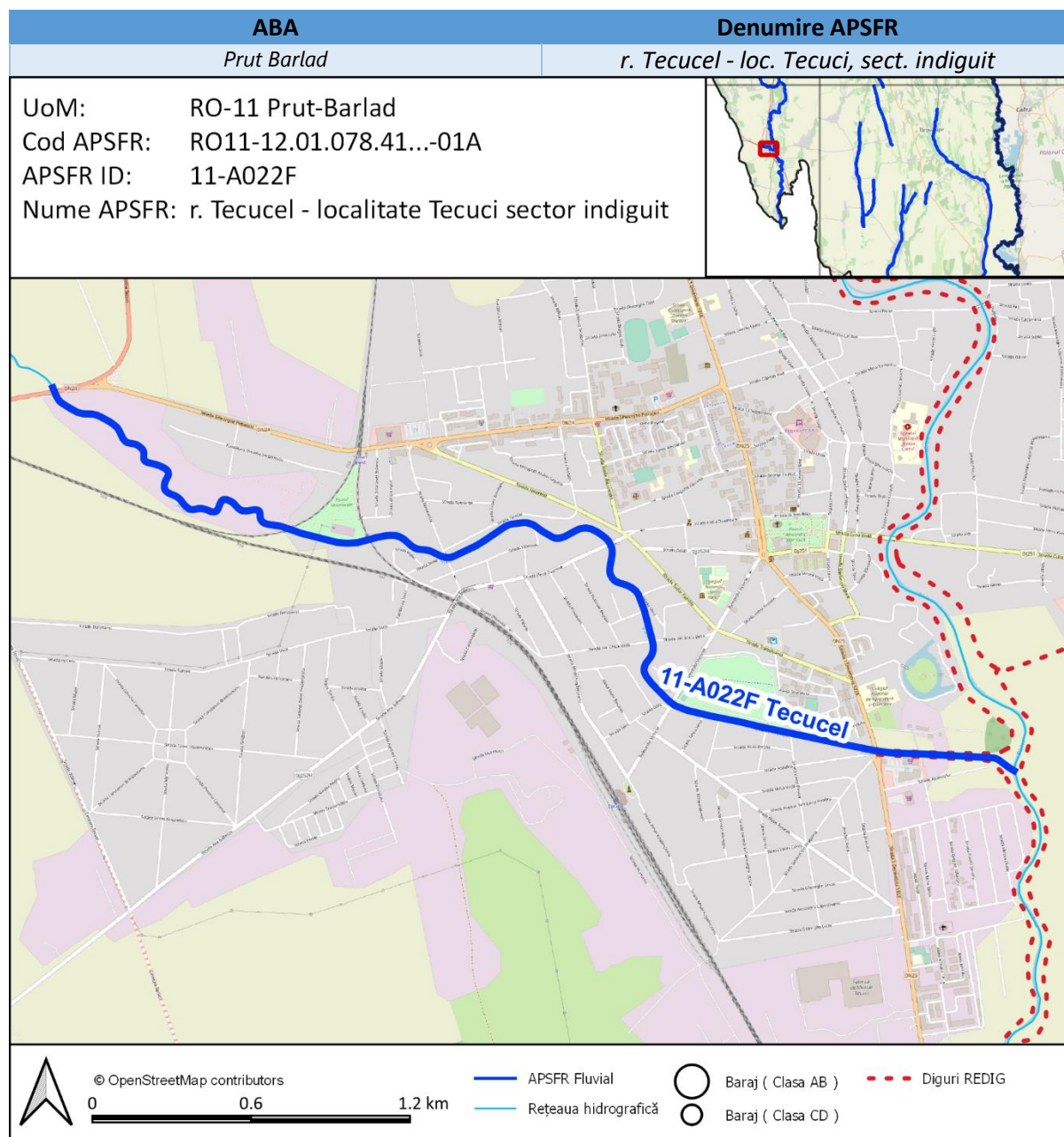
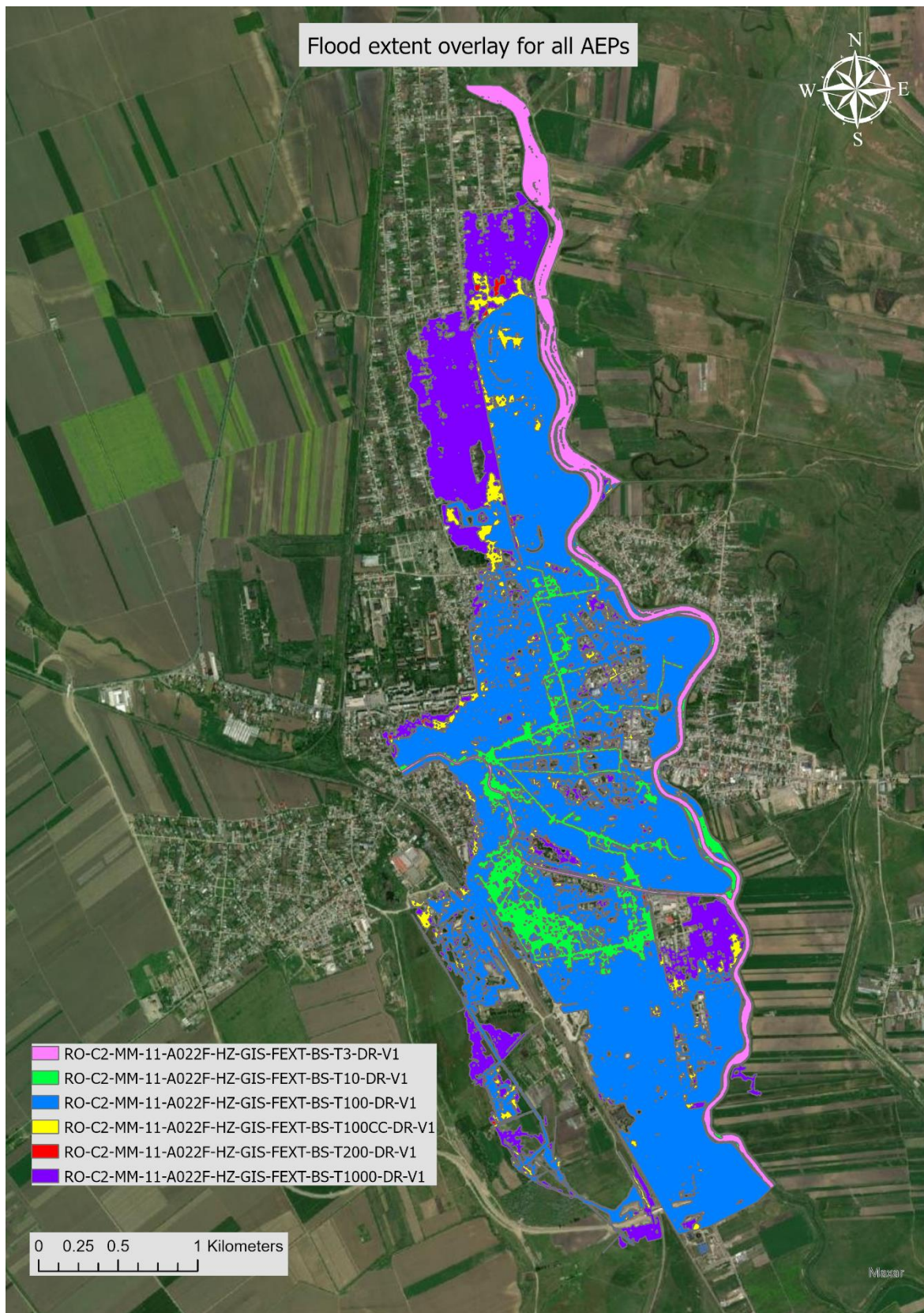


1. Localizare



Analiza și strategia propusă se bazează pe rezultatele / documentatiile *Proiectului – “Reducerea riscului la inundații a municipiului Tecuci, județul Galați”*, proiect de utilitate publică, *propus spre finanțare prin Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020, Axa prioritară 5, Domeniul Major de Intervenție 1 - “Protecția împotriva inundațiilor”*.

Proiectul cuprinde investiții pentru reducerea riscului de inundare a Municipiului Tecuci, integrate în politicile schimbărilor climatice.



Extinderea viiturii pe APSFR pentru probabilitatile 33%, 10%, 1%, 1%CC, 0.5%, 0.1%

2. Considerații privind analizarea mai multor APSFR-uri ca o singură unitate spațială de evaluare / “cluster” (aplicabil de la caz la caz)

Nu este cazul.

3. Lucrări de apărare existente

Pe acest APSFR exista diguri de remuu (pe ambele maluri) la confluenta raului Tecucel cu Raul Barlad. Digurile sunt in stare buna (conform REDIG).

4. Identificarea problemei de inundabilitate

Conform legislatiei (Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung- HG 846/20101) municipiul Tecuci trebuie aparat la debitul cu probabilitatea de 0,5%.

Din harta de inundabilitate se observa urmatoarele:

Incepand cu strada Feroviarilor spre aval tot municipiul este inundat pe o lungime de cca 6,5km (masurat perpendicular pe albia raului Tecucel). Latimea zonei inundate variaza de la cca 9,5 km la cca 1,8 km.

Proiectul ia în considerare următoarele aspecte:

- pagubele inregistrate si potențiale, in stransa legatura cu schimbarile climatice (confirmata de intreaga pleiada de studii si analize bazate inclusiv prin modelare hidraulica, realizate in cadrul proiectului de fata);
- importanta zonelor scoase de sub riscul la inundatii (cu referire speciala la municipiul Tecuci);
- obligativitatea conformarii cu normativele actuale de proiectare, în acord cu prevederile Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, aprobată prin HG 846 /11.08.2010.

Proiectul va reduce riscului la inundații (atât prin diminuarea hazardului, cât și a pagubelor la inundații).

5. Strategia propusa in cadrul POIM

Măsurile propuse în cadrul proiectului POIM sunt prezentate , după cum urmează:

- Realizarea unei acumulari nepermanente pe raul Tecucel -amplasata 2 la cca. 1.3km de pod DN24 (in amonte de muncipiul Tecuci)
- Lucrari de crestere a capacitatii de transport a albiei in municipiul Tecuci:
 - Regularizare sector aval acumulare de la pod DN24, pentru asigurarea sectiunii de tranzitare a undei de viitura cu probabilitatea de depasire de 0.5% - L=1.1km;
 - Decolmatare albie amenajata – sector DN24 – confluenta cu raul Barlad – L=4.6km; Albia este regularizata (lucrare realizata in anul 2014). Prin acest proiect se prevede o recalibrare a albiei in zona municipiului Tecuci.
- Reabilitare si reechipare statii de pompare – SP1 si SP2. Realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente și a echipamentelor aferente.
- Plantarea cordoanelor forestiere L=3364ml pentru managementul scurgerii.
- Amplasarea unei statii pluviometrice la Tecuci.

Prin implementarea măsurilor mai sus menționate, **riscul rezidual** este:

- Proprietati expuse riscului 18
- Populatia expusa riscului 72 persoane
- Suprafata teren agricol expus riscului 0,08 kmp
- Lungime de infrastructura de transport expusa riscului 0,05 km
- Utilitati expuse riscului (retea de electricitate, alimentarea cu apa, canalizare) 1
- Bunuri apartinand patrimoniului cultural in pericol 0

6. Evaluarea Alternativelor APSFR

[Rezumatul ilustrativ preluat din AST (care include rezumatul costurilor alternativelor)

Tabelele cu costuri și AST ca anexă la rapoarte.]

7. Evidențierea alternativei / strategiei preferate

[Adaugarea descrierii clare a strategiei APSFR preferate, cu specificarea detaliată a modificărilor efectuate în cadrul descrierii strategiei care a fost evaluată (dacă este cazul). Incluziunea rezumatului asupra scorului obținut în urma AMC de mediu pentru orice problemă cheie, importanța necesității de a include măsuri de îndepărtare și reducere (atenuare) și modul în care strategia contribuie la obiectivele PMBH, cum ar fi conectivitatea laterală. Descrierea este necesară să includă, de asemenea, modul în care pregătirea și raportarea măsurilor la scara A.B.A. și la scara națională reprezintă o parte importantă a strategiei în ansamblul ei, în scopul managementului riscului la nivel de APSFR. Incluziunea necesității imperioase de realizare a unor studii viitoare cu indicarea direcțiilor necesare a fi abordate în cadrul acestora.]

Măsuri orizontale generice pentru progres:

- Studiu suplimentar pentru identificarea măsurilor prioritare pentru controlul torenților, inclusiv soluții bazate pe natură pentru gestionarea sedimentelor și îmbunătățirea capacității de adaptare la schimbările climatice.]*

8. Anexe

Tabel măsuri GIS

Zone beneficiare măsuri în format GIS

Estimări ale costurilor alternativelor

AST - Instrument Centralizator al Evaluării