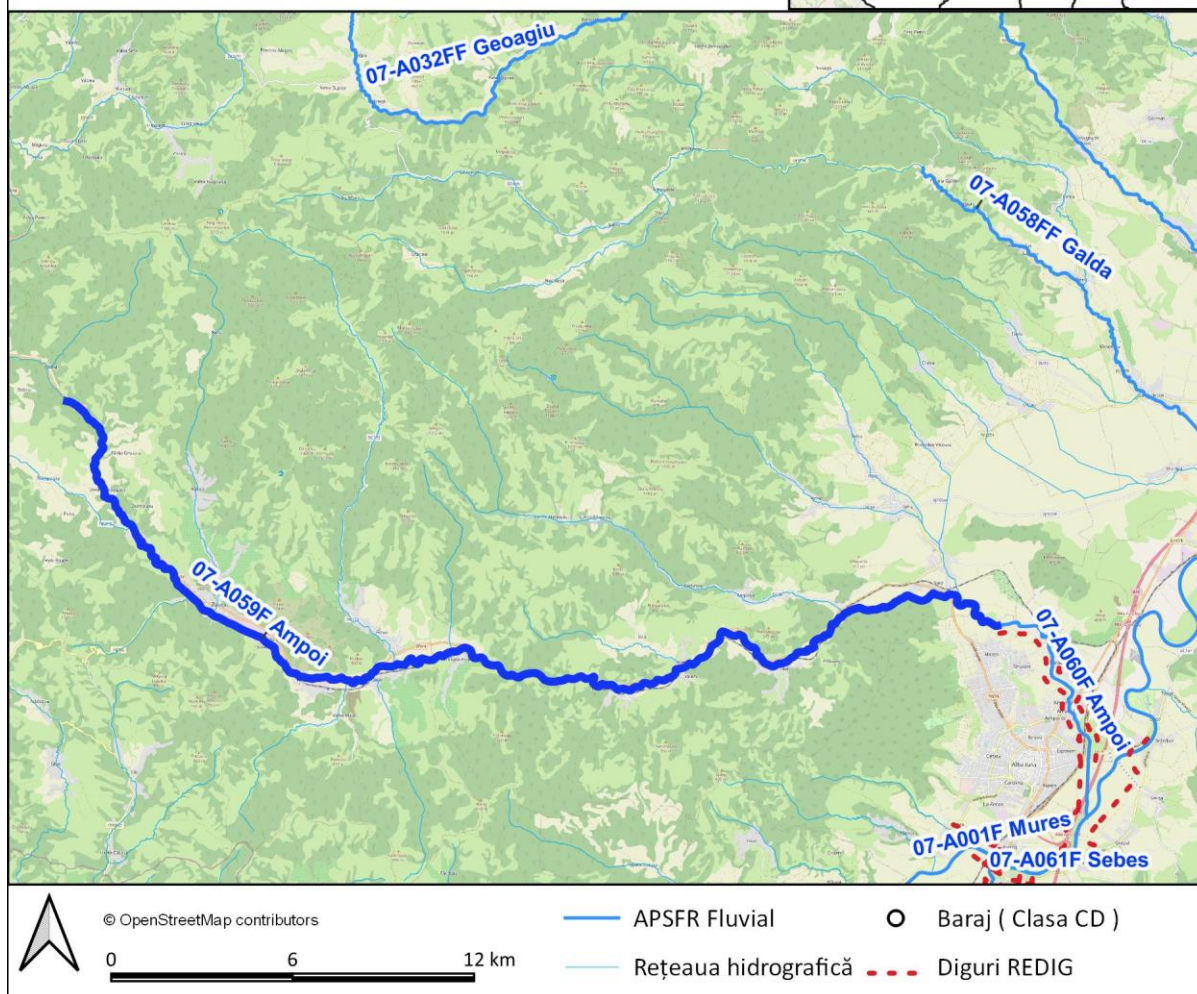
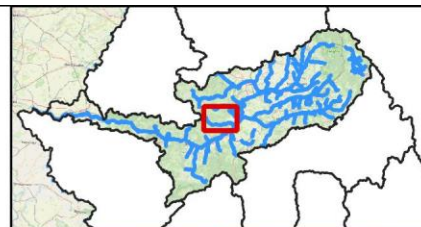


## 1. Localizare

| ABA   | Denumire APSFR              |
|-------|-----------------------------|
| Mureș | r. Ampoi - av. loc. Botești |

UoM: RO-07 Mureș  
Cod APSFR: RO7-04.01.099....-01A  
APSFR ID: 07-A059F  
Nume APSFR: r. Ampoi - av. loc. Botești

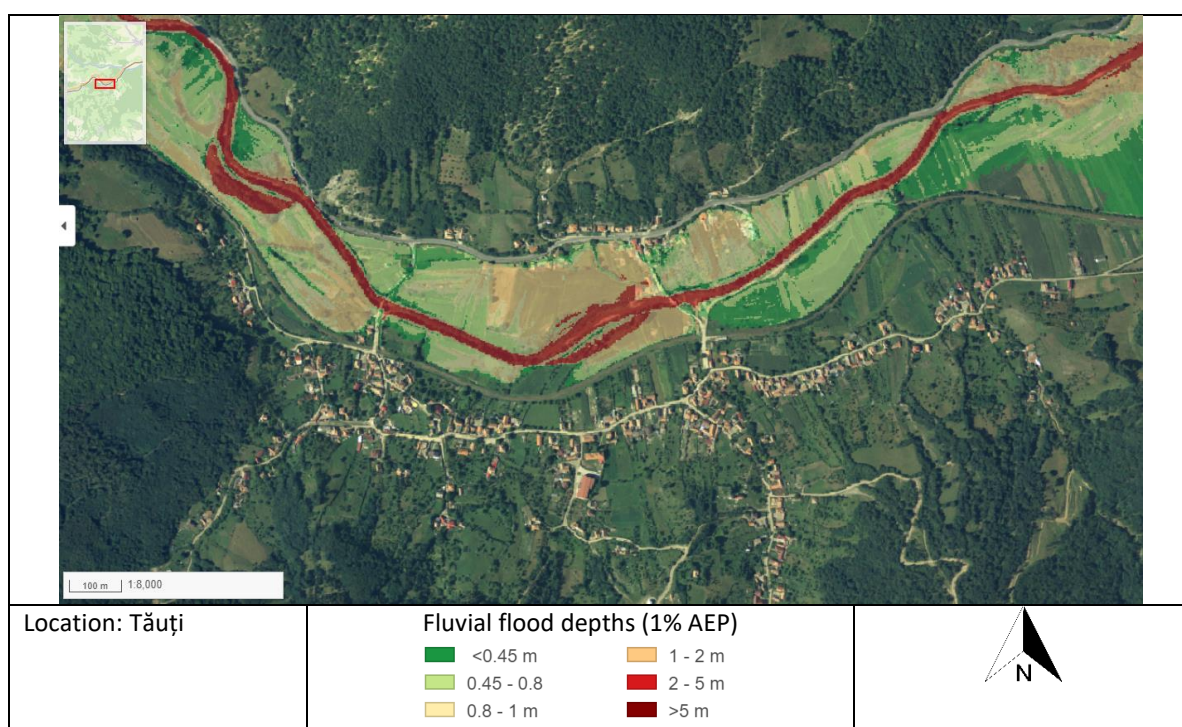
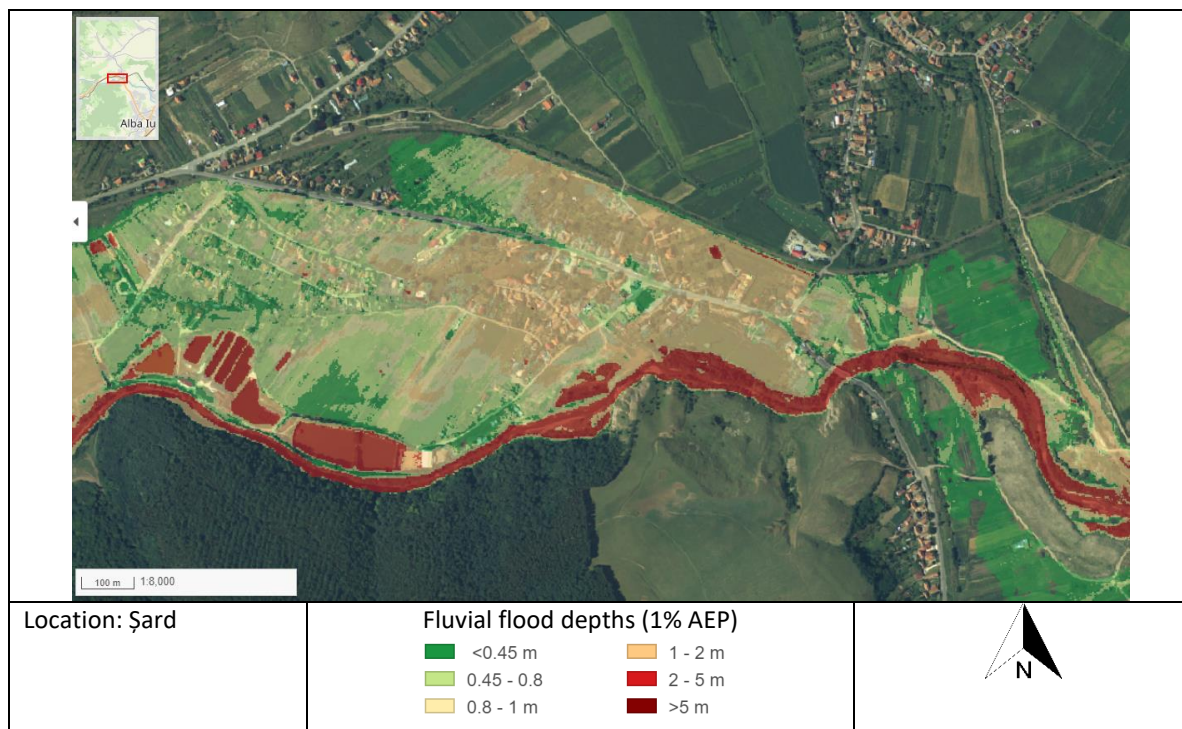


Analiza și strategia propusă se bazează pe următoarele informații (lista potențială indicativă):

- Matricea și Raportul de screening
- Analiza preliminară de risc
- Hărți de hazard pentru debite maxime cu probabilitatea de depășire de 10%, 1% și 1% cu schimbări climatice
- Hărțile de risc cu reprezentare graduala a Pagubelor Anuale Estimate
- Fișele de expunere la risc
- Lucrările de îndiguire și acumulările existente (REDIG și REBAR)
- Receptori aflați la risc – selecție de elemente în web viewer.



Hărțile de hazard și de risc la inundații folosite în această evaluare, pot fi consultate accesând următorul link: <https://harticiclul2.inundatii.ro/map@45.9891990,23.4491860,7z>. În continuare sunt inserate capturi de ecran ale acestor hărți pe sectoarele de risc relevante, ca exemple ale informației disponibile, indicând adâncimea apei în zonele inundate aferente debitului maxim cu probabilitatea anuală de depășire de 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. Identificarea problemei de inundabilitate

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modul de gestionare al riscului la inundații în prezent; infrastructura existentă de apărare împotriva inundațiilor</b>              | <p>Nu există infrastructură de apărare în administrarea ABA Mureș și nici alți deținători.</p> <p>Managementul riscului la inundații se rezumă la lucrări de întreținere a cursului de apă.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informații extrase din hărțile de hazard</b>                                                                                         | <p>Pe acest APSFR se situează localitățile Șard, Ampoița, Tăuți, Meteș, Văleni, Poiana Ampoiului, Presaca Ampoiului, Galați, Pătrângenii, Suseni, Pudu lui Paul, Zlatna, Pârâul Gruului și Izvoru Ampoiului</p> <p>Bandă de inundare (1%) este despărțită în 3 brațe, chiar amonte de localitate, centrată atât pe cursul de apă, cât și pe câte un braț situat de o parte și alta a cursului de apă, cu lățimi variind între 20 și 350 m.</p> <p>În localitatea <b>Șard</b> - conform datelor din harta de hazard este inundată partea de sud a localității. Este afectat și drumul național DN 74 pe o lungime de cca. 600 m. Inundarea se produce prin revărsare dar poate fi cauzată și de podul situat pe drumul național DN 74.</p> <p>În localitatea <b>Ampoița</b> - conform datelor din harta de hazard este inundată partea de sud-est a localității. Este afectat și drumul național DN 74 pe o lungime de cca. 440 m. Inundarea se produce prin revărsare.</p> <p>În localitatea <b>Tăuți</b> - conform datelor din harta de hazard este inundată partea de nord a localității. Inundarea se produce prin revărsare ce poate fi cauzat de două poduri de pe drumuri locale.</p> <p>În localitatea <b>Văleni</b> - conform datelor din harta de hazard este inundată în mică parte din zona centrală a localității. Este afectat și drumul național DN 74 pe o lungime de cca. 1500 m. Inundarea se produce prin revărsare.</p> <p>În localitatea <b>Poiana Ampoiului</b> - conform datelor din harta de hazard sunt inundate mai multe porțiuni mici situate pe cele două părți ale cursului de apă. Este afectat și drumul național DN 74 pe o lungime de cca. 150 m. Inundarea se produce prin revărsare.</p> <p>În localitatea <b>Presaca Ampoiului</b> - conform datelor din harta de hazard sunt inundate mai multe porțiuni mici situate pe cele două părți ale cursului de apă. Este afectat și drumul național DN 74 pe o lungime de cca. 200 m. Inundarea se produce prin revărsare dar poate fi cauzat și de un pod situat pe un drum local.</p> <p>În localitatea <b>Zlatna</b> - conform datelor din harta de hazard este inundată o singură stradă. Inundarea se produce prin revărsare creată de unda de remuu pe râul Valtori.</p> <p>În localitatea <b>Izvoru Ampoiului</b> - conform datelor din harta de hazard sunt inundate mai multe porțiuni mici situate pe cele două părți ale cursului de apă. Este afectat și drumul național DN 74 pe mai multe porțiuni, pe o lungime totală de cca. 1200 m. Inundarea se produce prin revărsare.</p> |
| <b>Există zone de retenție/lacuri de acumulare în bazinul hidrografic superior al APSFR?</b><br><b>Există potențial pentru retenție</b> | <p>Actual nu există zone de retenție/lacuri de acumulare în bazinul hidrografic superior al APSFR.</p> <p><b>În unele zone ale APSFR există potențial pentru retenție volume în acumulări.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| volume în acumulări ori alte măsuri de retenție propuse în cadrul Abordării MRI 1 ( <i>Adaptarea infrastructurii existente cu/fără rol de apărare împotriva inundațiilor</i> ) ? |                                                                                                                                             |
| Sunt identificate obstrucționări ale curgerii în albia majoră / albia minoră?                                                                                                    | Da.<br>În toate localitățile din APSFR sunt poduri pe drumuri locale sau pe drumul național care pot obstrucționa curgerea în albia minoră. |
| Există zone de albie majoră care pot fi considerate ca zone de atenuare sau ca secțiuni active de curgere?                                                                       | Nu există zone de albie majoră care pot fi considerate ca zone de atenuare.                                                                 |

#### 4. Analiza calității datelor

| Scor Calitatea Datelor | Date despre infrastructura existentă                                                | Informații de tip Model și Date                                                                                                                                                      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A Ideal</b>         | Incluse în REDIG. REBAR.<br>Regulamente exploatare lacuri de acumulare disponibile. | Model din Ciclul 2 cu măsurători și date DTM din ciclul 2.                                                                                                                           |
| <b>B Acceptabil</b>    | Incluse în REDIG. REBAR.<br>Regulamente exploatare lacuri de acumulare disponibile. | Model din Ciclul 2 cu o îmbinare a măsurătorilor și datelor DTM din ciclurile 1 și 2.                                                                                                |
| <b>C Limitat</b>       | Localizare cunoscută. Nu sunt disponibile alte informații.                          | Model din Ciclul 1 sau Ciclul 2 bazat în totalitate pe măsurători și date DTM din ciclul 1.                                                                                          |
| <b>D Insuficient</b>   | Nu sunt disponibile informații suficiente.                                          | Model din Ciclul 1 sau Ciclul 2 în care nu este clar dacă măsurătorile sau modelul includ date cu privire la structurile existente, infrastructuri de apărare sau reguli de operare. |

[Text explicativ asupra semnificației acestui scor: A. Strategia APSFR include alternative robuste și identifica o alternativă preferată. B. Strategia APSFR include alternative descrise suficient pentru a putea identifica o alternativă preferată. C. Strategia APSFR poate necesita studii adiționale. Alternativele pot fi definite, dar vor avea un grad de confidență mai redus (incertitudine ridicată). În acest caz, alternativele ar fi mai puțin evidente. D. Vor fi necesare studii suplimentare viitoare, nu se pot defini alternative realiste la acest moment.]

#### 5. Formarea Alternativelor

##### 5.1. Dezvoltarea strategiei

| Verificarea ierarhiei măsurilor verzi                                                                                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Există potențial pentru măsuri verzi în bazinele superioare care să satisfacă singure standardul de protecție vizat?                                            | ✗ |
| Există potențial pentru măsuri de reconectare albie majoră sau zone umede care să satisfacă singure standardul de protecție vizat?                              | ✗ |
| Există potențial de reducere a nivelului apei în dreptul digurilor prin măsurile verzi propuse (după caz, acolo unde există diguri)                             | ✗ |
| Pot fi identificate alte măsuri verzi potențiale în scopul managementului regimului de sedimente actual sau al îmbunătățirii protecției împotriva inundațiilor? | ✓ |

[Dacă o bifă ✓ este introdusă pentru oricare dintre aspectele evidențiate mai sus, atunci se așteaptă ca aceste informații să fie incluse cel puțin în cadrul unei alternative pentru a fi evaluate.]

| Abordarea de management a riscului la inundații                                      | Q1. Abordare viabilă ce oferă singură protecție zonelor de risc ridicat ale APSFR? | Q2. Abordare viabilă ce oferă singură protecție întregului APSFR? | Q3. Măsuri <i>low-regret</i> (asociate abordării) care ar trebui incluse în alternative | Q4. Masuri <i>low-regret</i> a căror viabilitate este incertă (sunt necesare studii suplimentare ori implicarea altor instituții) | Q5. Masuri <i>high-regret</i> (asociate abordării) care ar trebui incluse în alternative | Q6. Abordare de baza în strategia APSFR ori complementară altor abordări |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                                                                    |                                                                   |                                                                                         |                                                                                                                                   |                                                                                          | <i>V. nota subsol tabel</i>                                              |
| 1: Adaptarea infrastructurii existente cu/fără rol de apărare împotriva inundațiilor | x                                                                                  | x                                                                 | x                                                                                       | x                                                                                                                                 | x                                                                                        | x                                                                        |
| 2: Reabilitarea ori redimensionarea lucrărilor de apărare existente                  | x                                                                                  | x                                                                 | x                                                                                       | x                                                                                                                                 | x                                                                                        | x                                                                        |
| 3: Amenajări în bazinele hidrografice superioare                                     | x                                                                                  | x                                                                 | x                                                                                       | x                                                                                                                                 | x                                                                                        | x                                                                        |
| 4a: Acumulări cu bararea cursului de apa si acumulări nepermanente                   | x                                                                                  | x                                                                 | x                                                                                       | x                                                                                                                                 | x                                                                                        | x                                                                        |
| 4b: Acumulări laterale                                                               | x                                                                                  | x                                                                 | x                                                                                       | ✓                                                                                                                                 | x                                                                                        | ✓                                                                        |
| 5: Redirecționarea curgerii la distanta de zona de risc                              | x                                                                                  | x                                                                 | x                                                                                       | x                                                                                                                                 | x                                                                                        | x                                                                        |
| 6: Creșterea capacității de transport a albiei                                       | ✓                                                                                  | x                                                                 | x                                                                                       | x                                                                                                                                 | x                                                                                        | Compl.                                                                   |
| 7: Îndiguiri noi sau reabilitarea celor existente                                    | ✓                                                                                  | ✓                                                                 | x                                                                                       | x                                                                                                                                 | x                                                                                        | De baza                                                                  |

**Notă Q6:** Abordare de baza – De bază.; Abordare complementara – Compl.; Propunere Posibila / incertă – Posibil; Răspuns negativ - x

**Def:** Low Regret – Măsuri sau abordări ale căror beneficii sunt evidente, merită luate în considerare oricum;

High Regret - Măsuri ce fără o fundamentare temeinică se pot dovedi o greșeală regretabilă( de ex. măsuri sau abordări viabile, dar cu costuri foarte mari - excesive)



## 5.2. Descrierea alternativelor

| Alternativa 1                                                      | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abordarea principală de Management al Riscului la Inundații</b> | <b>Abordare principală:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abordarea 7: diguri noi</li> <li>Abordarea 6: Creșterea capacității de transport a albiilor</li> <li>Abordarea 2: Măsuri de reducere a scurgerii de suprafață la scara întregului bazin și acțiuni disperse de reducere a scurgerii în aval</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Descrierea succintă a Alternativei</b>                          | <b>Alternativa 1</b> propune realizarea de diguri în intravilanul localităților Șard, Ampoița, Tăuți, Meteș, Poiana Ampoiului, Presaca Ampoiului, Zlatna și Izvorul Ampoiului. Deoarece râul trece în general prin mijlocul localităților sunt necesare a se executa lucrări de apărare împotriva inundațiilor pe ambele maluri ale cursului de apă. Aceste lucrări vor fi executate la probabilitatea de depășire a debitelor maxime de 1%. În funcție de spațiul disponibil, digurile vor fi executate din pământ omogen sau de tip parapet din beton. Se propune suplimentar mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Alternativa 2                                                      | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Abordarea principală de Management al Riscului la Inundații</b> | Combinație de abordări: <ul style="list-style-type: none"> <li>Abordarea 4: Acumulări frontale (permanente sau nepermanente) și acumulări laterale (poldere sau zone de inundare naturală)</li> <li>Abordarea 7: diguri noi (<b>parțial</b>)</li> <li>Abordarea 2: Măsuri de reducere a scurgerii de suprafață la scara întregului bazin și acțiuni disperse de reducere a scurgerii în aval</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Descrierea succintă a Alternativei</b>                          | <b>Alternativa 2</b> propune realizarea a două acumulări laterale nepermanente (poldere) una amonte de localitatea Zlatna și una amonte de localitatea Presaca Ampoiului.<br>Polderul realizat amonte de localitatea Zlatna poate acumula cca. 52 mc/s din debitul cu probabilitatea de depășire de 1% care este de cca. 153,82 mc/sec. Astfel debitul scăzut nu mai produce inundare în Zlatna prin remuul creat pe râul Valtori deci nu mai este necesar realizarea de dig în localitatea Zlatna. În aval de localitatea Zlatna, până la localitatea Presaca Ampoiului, nu sunt necesare diguri. Amonte de localitatea Presaca Ampoiului se realizează a doua acumulare laterală nepermanentă (polder) care va avea capacitatea de a acumula în totalitate volumul viiturii aferent debitului cu probabilitatea de depășire de 1% care este de cca. 238 mc/s. Acest lucru permite renunțarea la diguri în toate localitățile în aval de polder, adică Presaca Ampoiului, Poiana Ampoiului, Meteș, Tăuți, Ampoița și Șard. Singura localitatea în care este necesar îndiguirea este Izvorul Ampoiului care se află în amonte de polderul realizat la Zlatna.<br>Deoarece râul trece în general prin mijlocul localității sunt necesare a se executa lucrări de apărare împotriva inundațiilor pe ambele maluri ale cursului de apă. Aceste lucrări vor fi executate la probabilitatea de depășire a debitelor maxime de 1%. În funcție de spațiul disponibil digurile vor fi executate din pământ omogen sau de tip parapet din beton.<br>Se propune suplimentar mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor. |

| Nr. crt. | Clasificare măsură Gri - Verde | Autoritatea responsabilă | Descrierea măsurii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Alt 1 | Alt 2 |
|----------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1        | Măsură structurală ușoară      | CNAIR<br>Comuna C        | <b>M32-RO25 Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor</b><br>Poduri/podețe:<br>- localitatea Șard: 1 pod pe DN 74<br>- localitatea Tăuți : 2 poduri pe drumuri locale<br>- localitatea Presaca Ampoiului: 1 pod pe drum local                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ✓     |       |
| 2        | Măsură structurală grea        | ABA Mureș                | <b>M33-RO33 Lucrări de îndiguire (în zona localităților) / Construirea unei a doua linii de apărare</b><br>-localitatea Șard: cca. L=1780 m mal drept,<br>-localitatea Ampoița: cca. L=570 m mal stâng,<br>-localitatea Tăuți: cca. L=100 m mal drept, cca. L=980 m mal stâng,<br>-localitatea Meteș: cca. L=870 m mal stâng,<br>-localitatea Poiana Ampoiului: cca. L=320 m mal drept , cca. L=300 m mal stâng,<br>-localitatea Presaca Ampoiului: cca. L=320 m mal drept , cca. L=390 m mal stâng,<br>-localitatea Zlatna: cca. L=100 m mal stâng,<br>-localitatea Izvorul Ampoiului: cca. L=280 m mal drept , cca. L=150 m mal stâng, | ✓     |       |
| 3        | Măsură structurală grea        | ABA Mureș                | <b>M33-RO33 Lucrări de îndiguire (în zona localităților) / Construirea unei a doua linii de apărare (parțial)</b><br>-localitatea Izvorul Ampoiului: cca. L=280 m mal drept , cca. L=150 m mal stâng,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | ✓     |
| 4        | Măsură structurală             | ABA Mureș                | <b>M32-RO22 Realizarea de noi acumulări laterale (poldere) Acumulare laterală (polder) în amonte de localitatea Zlatna</b><br>- Capacități aproximative: Volum = 470.000 m <sup>3</sup> . Suprafața = 9,44 ha, Hbaraj maxim - 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | ✓     |
| 5        | Măsură structurală             | ABA Mureș                | <b>M32-RO22 Realizarea de noi acumulări laterale (poldere) Acumulare laterală (polder) în amonte de localitatea Presaca Ampoiului</b><br>- Capacități aproximative: Volum = 2.675.000 m <sup>3</sup> , Suprafața = 53,51 ha, H maxim - 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | ✓     |

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.

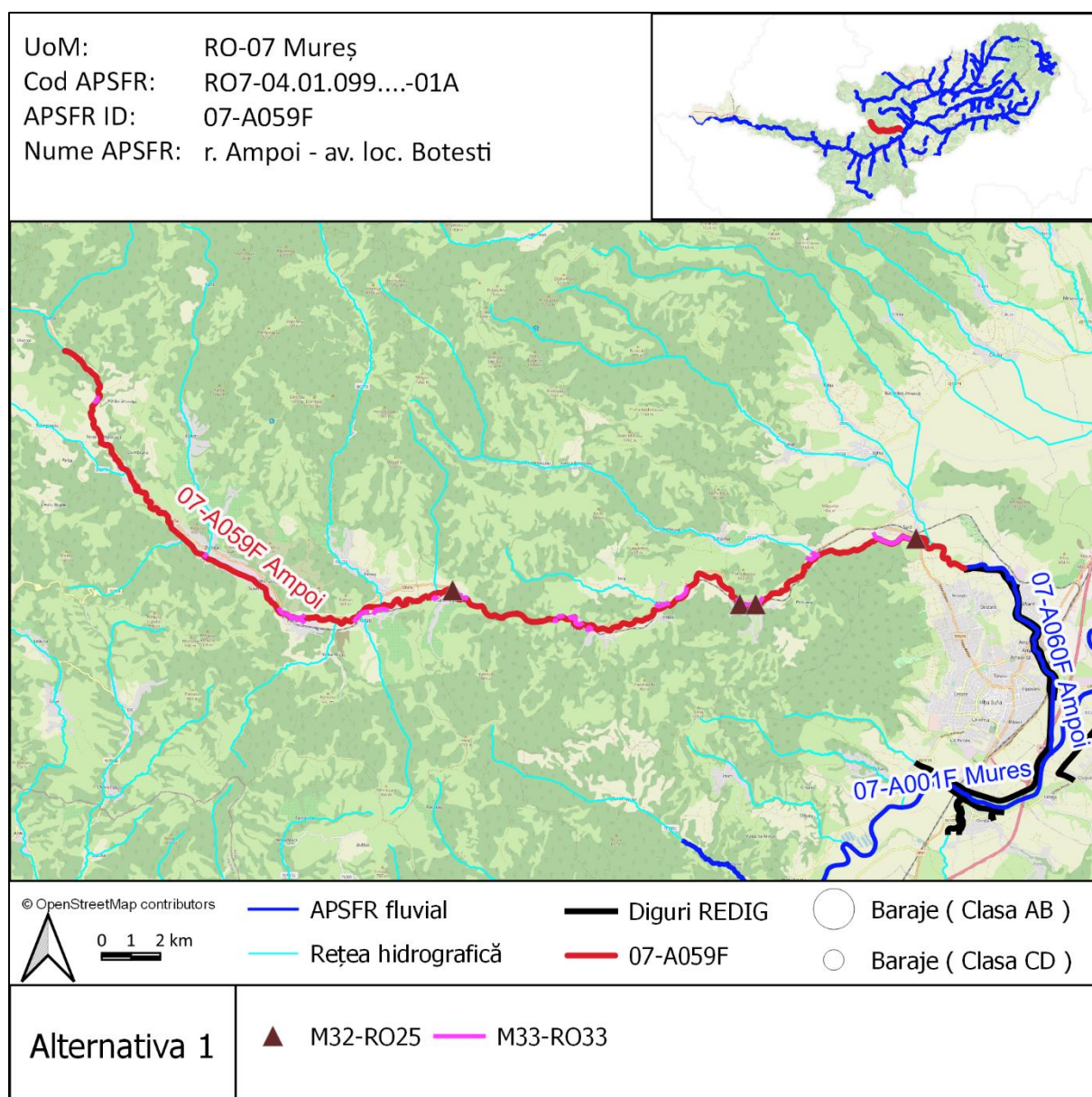


Figura 1 Harta cu localizarea masurilor propuse in Alternativa 1



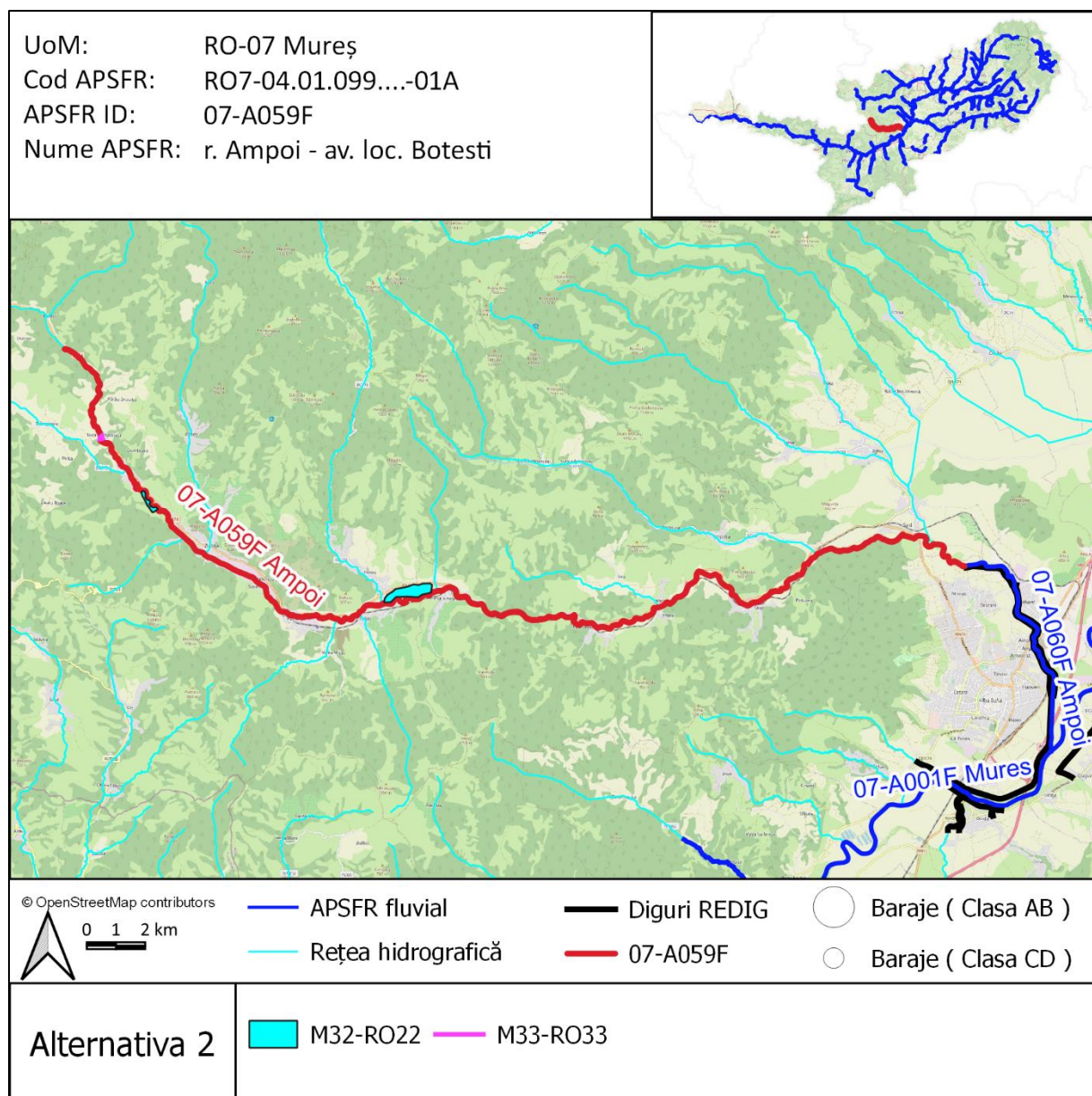
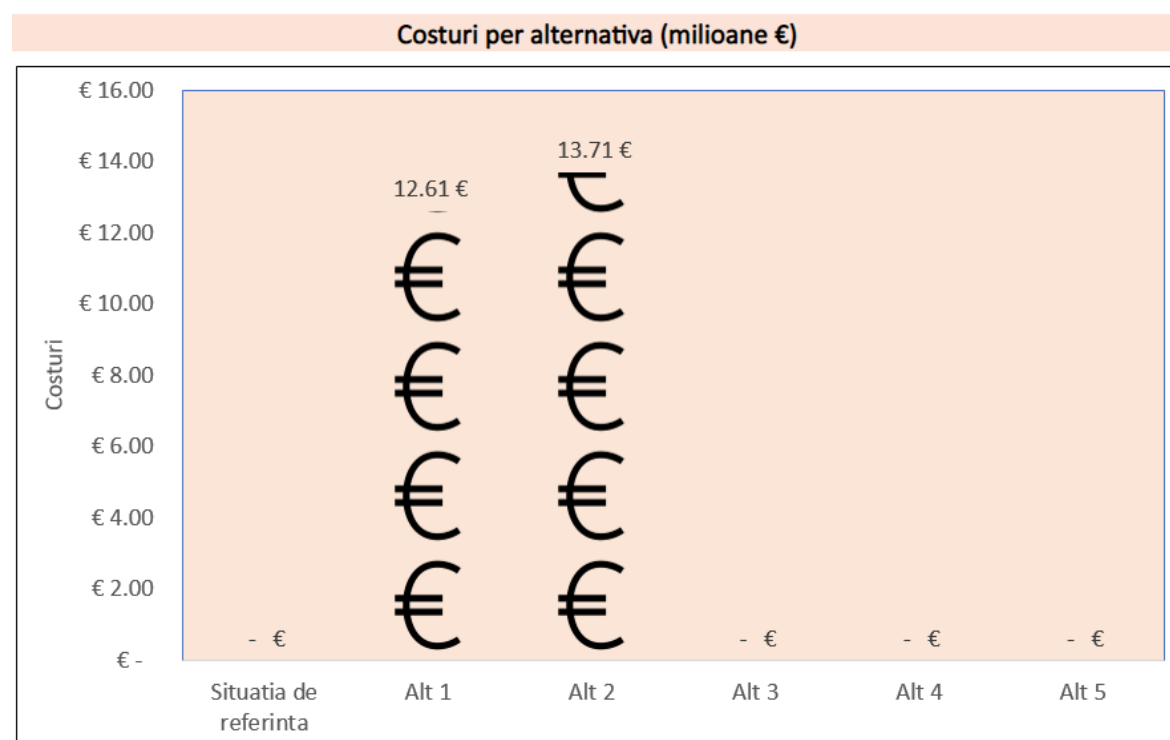
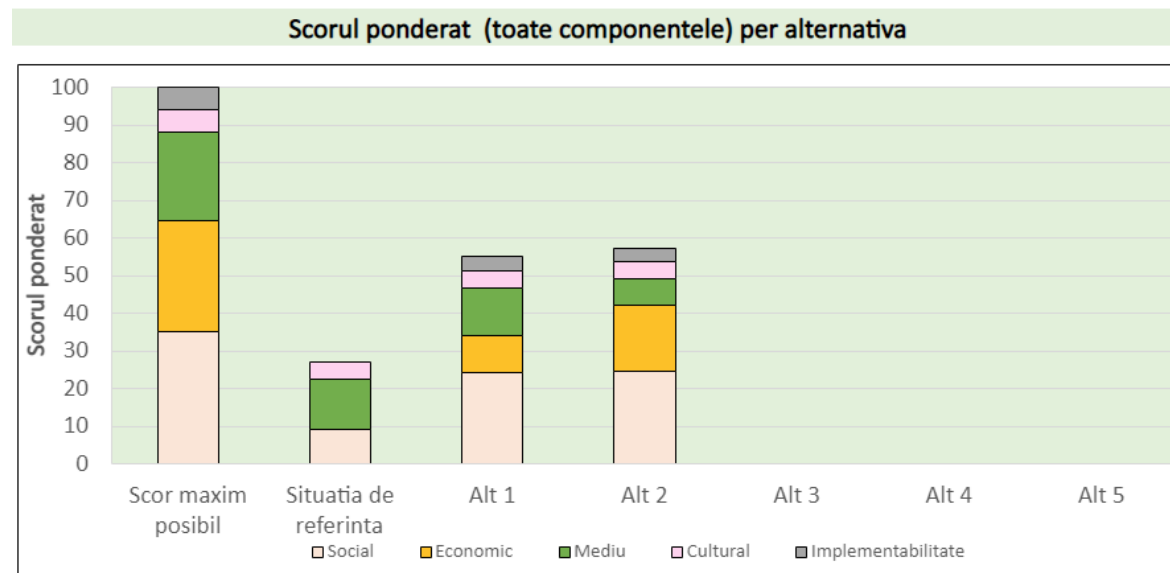


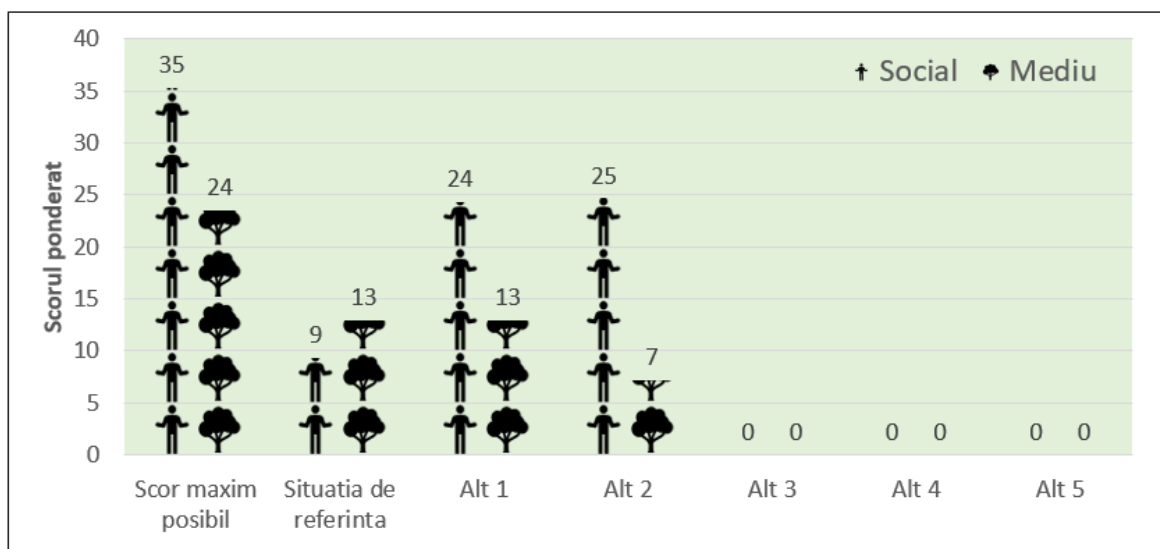
Figura 2 Harta cu localizarea masurilor propuse in Alternativa 2

## 6. Evaluarea Alternativelor APSFR

Pe baza evaluării integrate, care a inclus Analiza Multi-Criterială (AMC) și Analiza rapidă Cost-Beneficiu (ACB), au rezultat următoarele informații, redactate pe scurt în cadrul foi de calcul „Rezumat Ilustrativ” și ilustrate grafic mai jos.



### Scorul ponderat (social si mediu) per alternativa (social si de mediu)

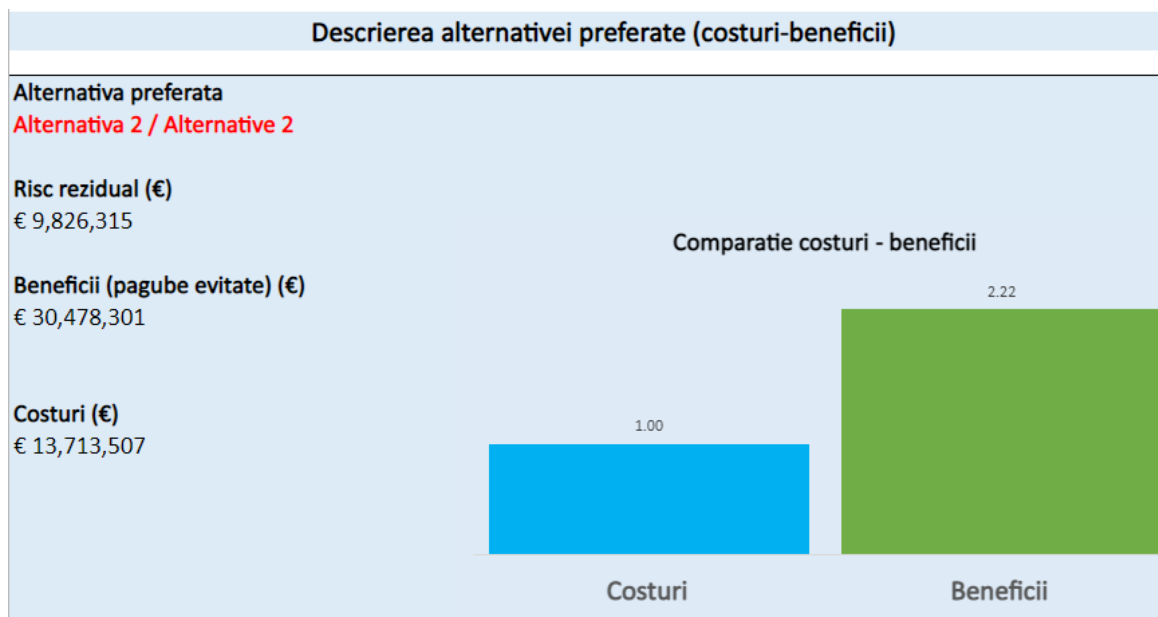


### Elemente cheie ale costurilor per alternativa

|                                                                     | Situatia de referinta | Alternativa 1 | Alternativa 2 | Alternativa 3 | Alternativa 4 | Alternativa 5 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Cost de investitie                                                  | € 0                   | € 9,337,723   | € 12,822,002  | € 0           | € 0           | € 0           |
| Costuri inlocuri                                                    | € 0                   | € 5,976,143   | € 333,833     | € 0           | € 0           | € 0           |
| Costuri operationale si de mentenanta (incl. inlocuiri piese, etc.) | € 0                   | € 6,405,678   | € 3,491,966   | € 0           | € 0           | € 0           |
| Alte costuri                                                        | € 0                   | € 149,404     | € 205,152     | € 0           | € 0           | € 0           |
| Costuri totale                                                      | € 0                   | € 21,868,948  | € 16,852,953  | € 0           | € 0           | € 0           |
| Costuri totale actualizate                                          | € 0                   | € 12,614,318  | € 13,713,507  | € 0           | € 0           | € 0           |

### Criterii decizionale per alternativa (din Analiza rapida Cost-Beneficiu)

|                                           | Situatia de referinta | Alternativa 1 | Alternativa 2 | Alternativa 3 | Alternativa 4 | Alternativa 5 |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Raport Beneficiu-Cost                     |                       | 2.17          | 2.22          |               |               |               |
| Valoare Actuala Neta                      | €                     | 14,707,478    | 16,764,794    |               |               |               |
| Costuri pe proprietate protejată (1% AEP) | €                     | 22,769.53     | 23,522.31     |               |               |               |





## 7. Evidențierea alternativei / strategiei preferate

- Strategia preferata este *Alternativa 2, descrisa mai sus (sectiunea 5.2)*. Raportul cost - beneficiu obtinut pentru Alternativa 1 a fost de 1/2.17, iar pentru Alternativa 2 raportul este de 1 / 2.22. Scorul total ponderat rezultat in urma analizei multicriteriale (pentru criteriile Social, Economic, Mediu, Cultural si Implementabilitate) obtinut pentru alternativa 1 a fost de 56 comparativ cu scorul de 61 obtinut pentru alternativa 2.
- *Alternativele 1 si 2 protejeaza aceeasi zona.*
- Principalele diferente intre cele doua alternative, in cadrul scorului AMC, privesc impactul asupra mediului, in particular din perspectiva biodiversitatii, calitatii si cantitatii apei cat si din perspectiva naturalizarii cursurilor de apa si impactul economic din perspectiva infrastructurii de transport si a utilitatilor cat si din perspectiva proprietatilor ne-rezidentiale precum si a productiei agricol.
- *Rezumatul AMC de mediu: Nu au fost identificate suprapuneri cu arii protejate în această alternativă însă regiunea din APSFR este bogată în biodiversitate și unele lucrări ar putea intra în contact cu specii și habitate cu valoare conservativă. Râul are un caracter natural cu vegetație ripariană diversă și probabil cu un conținut de faună acvatică bogată. Totuși, magnitudinea lucrărilor propuse în alternativă nu este atât de mare încât să se producă un impact negativ semnificativ dacă se va ține cont de recomandările menționate.*
- *Modul in care masurile nationale, pregatitoare si cele la. scara ABA reprezinta o parte importanta in cadrul intregii strategii, in cadrul managementului riscului la nivelul APSFR-ului:* În afara elaborării strategiilor APSFR și ale proiectelor integrate, al doilea ciclu de raportare va avea de asemenea ca rezultat, o lista de măsuri naționale și un pachet de măsuri pentru pregătirea gestionării situațiilor de urgență cauzate de inundații (de prevenire și protecție), care vor fi incluse în PMRI2. Atât măsurile naționale, cât și pachetul de pregătire sunt elaborate utilizând indicatori adaptați la aceste pachete de măsuri. În ceea ce privește Pachetul de pregătire, au fost identificate măsuri care vor fi luate la nivel național, regional/bazinal și la nivel local/județean și ca atare, vor spori reziliența în APSFR-ul în cauză. Aceste măsuri vor fi raportate separat, prin fișe informative privind măsurile de prevenire și de protecție și vor fi incluse în PMRI 2
- *Daca este necesar, un studiu suplimentar particularizat pentru acest APSFR (mai putin pentru cele cuprinse in cadrul Pachetului National de Masuri) – Nu este cazul.*