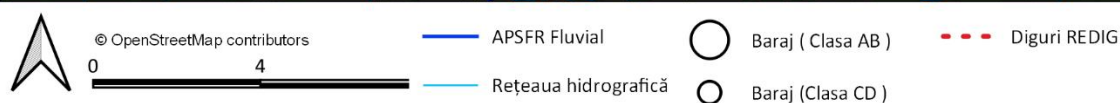
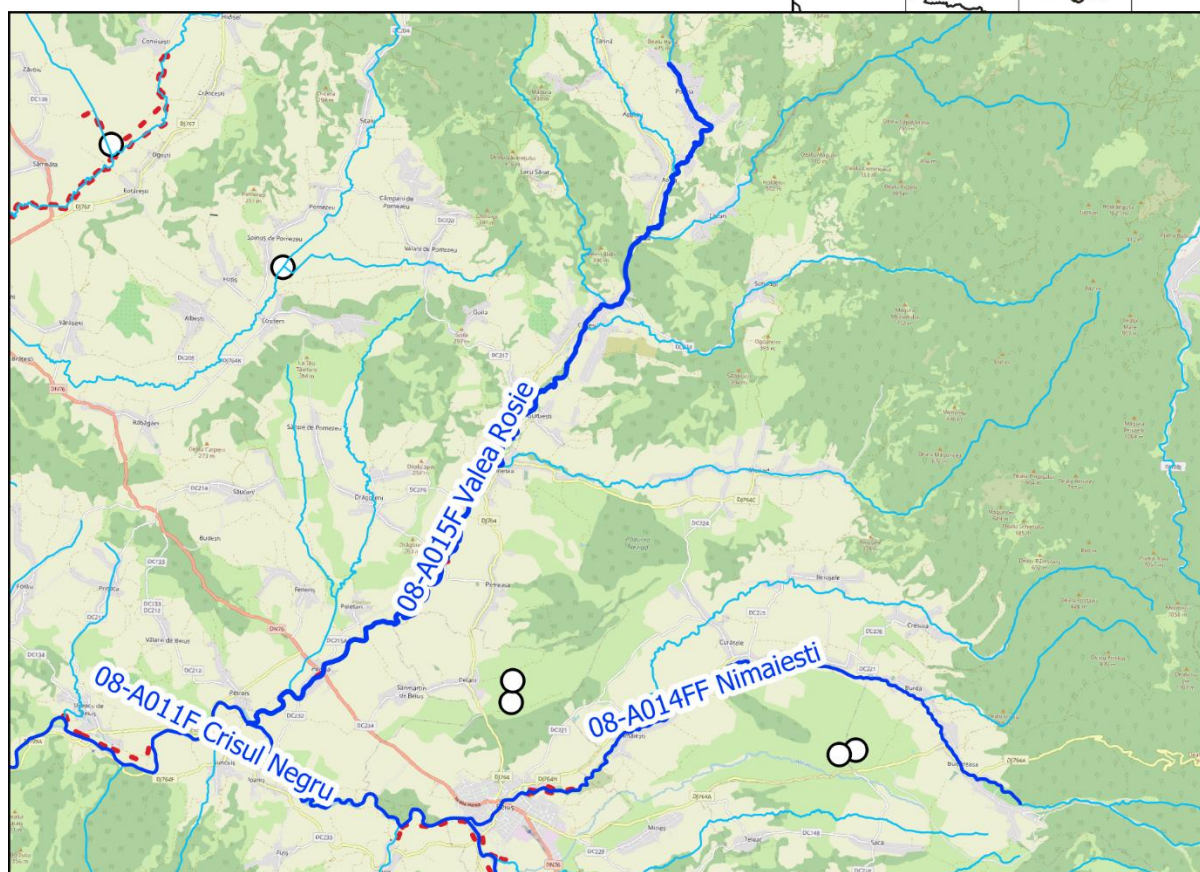
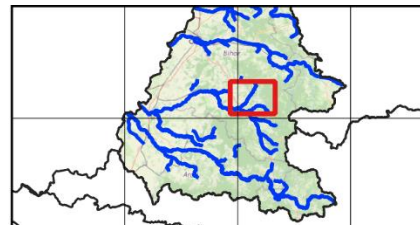


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Crișuri	râul Valea Roșie - aval localitate Roșie

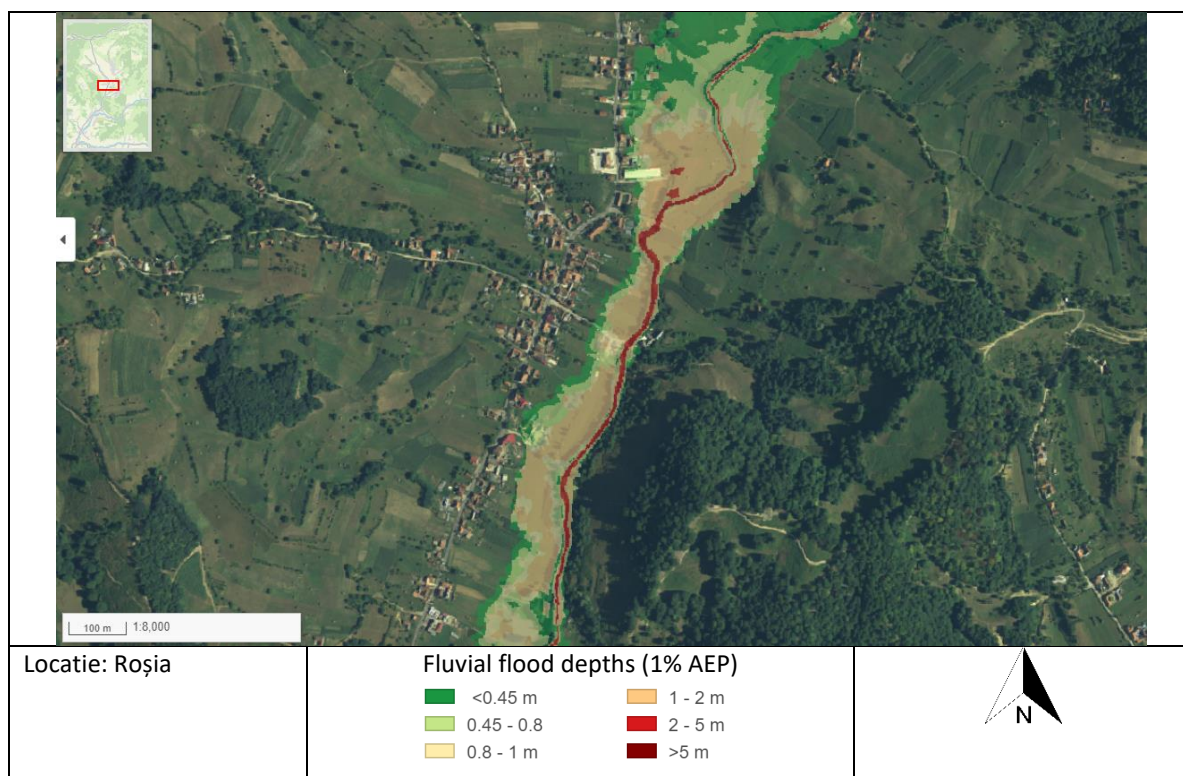
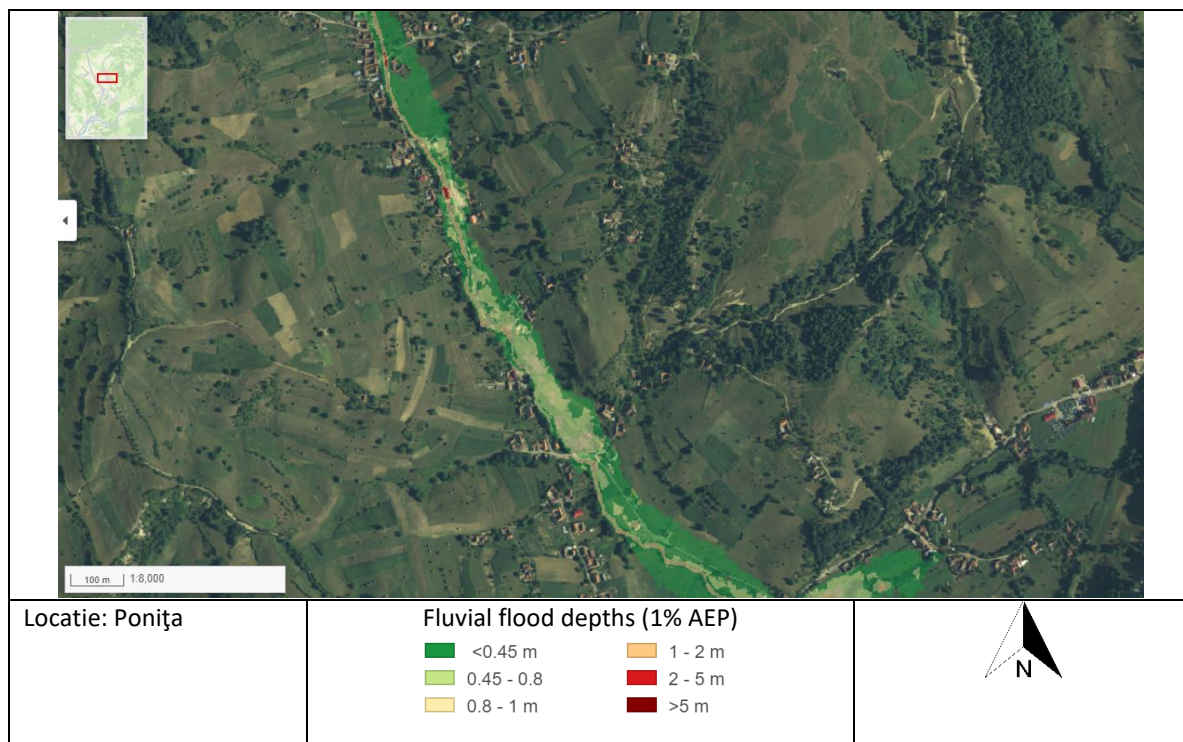
UoM: RO-08 Crișuri
Cod APSFR: RO8-03.01.042.15...-01A
APSFR ID: 08-A015F
Nume APSFR: r. Valea Rosie - aval localitate Rosie



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 graduală 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.

Hărţile de hazard şi de risc la inundaţii 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 hărţi pe sectoarele de risc relevante, ca exemple ale informaţiei disponibile, indicând adâncimea apei în zonele inundate aferente debitului maxim cu probabilitatea anuală de depăşire 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

Modul de gestionare al riscului la inundații în prezent; infrastructura existentă de apărare împotriva inundațiilor	Pe zona APSFR cursul de apa Valea Roșie traversează localitățile Ponita, Roșia, Căbești, Josani și Gurbеști, Remetea, Șoimuș, curge la sud-est de Poietari, trece prin loc. Pocola și se varsă în râul Crișul Negru amonte de loc. Petrani. Lucrările de îndiguire existente sunt: - Dig Valea Roșie la Remetea md. – lung. Mas. 463.3 m, PIF 2001, stare buna - Dig Valea Roșie la Șoimuș ms. – lung. Mas. 372.6 m, PIF 2001, stare buna - Dig Valea Roșie la Pocola md. – lung. Mas. 145.8 m, PIF 2001, stare buna Pe APSFR-ul studiat nu sunt realizate acumulări.
Informații extrase din hărțile de hazard	Conform hărților de hazard și risc la inundații din ciclul 2: - Loc. Ponita – la Q1% se inunda mai multe gospodării aflate în vecinătatea cursului de apa, adâncimea apei fiind în general sub 80 cm. La Q10% banda de inundabilitate diferă destul de puțin, dar adâncimea apei scade, aceasta fiind în general sub 45 cm. - Loc. Roșia – la Q1% se inunda gospodării amplasate în special pe malul drept, numărul acestora este redus și înălțimea apei este în general sub 45 cm. Din cauza reliefului, banda de inundabilitate la Q10% diferă puțin, dar adâncimea apei este mai mica. - Loc. Căbești – la Q1% inundabilitatea este mai pronunțată în zona din amonte a localității, unde se inunda ambele maluri, în timp ce în zona din aval se inunda un număr mai mic de gospodării. Adâncimea apei în general depășește 1 m pe zona din amonte, în timp ce în zona din aval adâncimea apei în general este sub 45 cm. La Q10% inundabilitatea pe zona din amonte este similară, dar pe zona din aval numărul gospodăriilor afectate scade semnificativ. - Loc. Josani – la Q1% se inunda doar zona din amonte a localității, un număr restrâns de gospodării, iar adâncimea apei este în general sub 45 cm. La Q10% numărul gospodăriilor inundate scade, inundându-se în principal doar gospodăriile amplasate până la DJ764. - Loc. Gurbеști – nu se inunda locuințe. - Loc. Remetea – la Q1% se inunda un număr mare de gospodării. Adâncimea apei în amonte de DJ764 este în general între peste 0.8 m, în timp ce în aval de drumul județean adâncimea apei în general este sub 45 cm. Digul de pe malul drept este deversat. La Q10% nu se inunda gospodării. - Loc. Șoimuș – la Q1% pe malul drept se inunda 1-2 gospodării, în timp ce pe malul stâng digul este deversat și se inunda toate gospodăriile. Adâncimea apei pe malul stâng depășește 1 m. La Q10% malul drept nu se mai inunda, dar digul de pe malul stâng este deversat și se inunda gospodăriile. Adâncimea apei este în general sub 80 cm.

	- Loc. Pocola – la Q1% se inunda un număr mare de gospodarii. Amonte de DN76 se inunda ambele maluri. Aval de DN76, digul mal drept este deversat si se inunda un număr mare de gospodarii. Malul stâng se inunda in zona din aval a localității. Adâncimea apei amonte de DN 76 este in general sub 80 cm, in timp ce aval de DN76 adâncimea apei scade, fiind in general sub 45 cm. La Q10% amonte de DN76 se inunda 1-2 gospodarii pe malul stâng, aval de DN76 apa pătrunde prin aval in spatele digului md. existent si inunda câteva gospodarii. In rest nu se inunda gospodarii.
Există zone de retenție/lacuri de acumulare în bazinul hidrografic superior al APSFR? Există potențial pentru retenție 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>) ?	Nu
Sunt identificate obstrucționări ale curgerii în albia majoră / albia minoră?	In urma analizei harților de hazard se pot observa mai multe obstrucționări ale secțiunii albiei la podurile existente.
Există zone de albie majoră care pot fi considerate ca zone de atenuare sau ca secțiuni active de curgere?	Da, pot fi identificate mai multe astfel de zone, in special in zona mai aval a cursului de apa: - Intre loc. Ponita si Roșia - Zona aval a loc. Roșia - Intre loc. Căbești si Josani / Gurbești - Amonte loc. Remetea - Aval loc. Remetea - Aval loc. Șoimuș - Aval loc. Pocola la vărsarea in Crișul Negru

4. Analiza calității datelor

Scor Calitatea Datelor	Date despre infrastructura existenta	Informații de tip Model și Date
A Ideal	Incluse în REDIG. REBAR. Regulamente exploatare lacuri de acumulare disponibile.	Model din Ciclul 2 cu măsurători și date DTM din ciclul 2.
B Acceptabil	Incluse în REDIG. REBAR. Regulamente exploatare lacuri de acumulare disponibile.	Model din Ciclul 2 cu o îmbinare a măsurătorilor și datelor DTM din ciclurile 1 și 2.
C Limitat	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.
D Insuficient	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 si identifica o alternativa preferata.** B. Strategia APSFR include alternative descrise suficient pentru a putea identifica o alternativa preferata. 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?	x
Există potențial pentru măsuri de reconectare albie majoră sau zone umede care să satisfacă singure standardul de protecție vizat?	x
Există potențial de reducere a nivelului apei în dreptul digurilor prin măsurile verzi propuse (după caz, acolo unde există diguri)	x
Pot fi identificate alte măsuri verzi potențiale în scopul managementului regimului de sedimente actual sau al îmbunătățirii protecției împotriva inundațiilor?	x

[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	Compl
4a: Acumulări cu bararea cursului de apa si acumulări nepermanente	x	x	✓	x	x	De baza
4b: Acumulări laterale	x	x	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	x	De baza

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

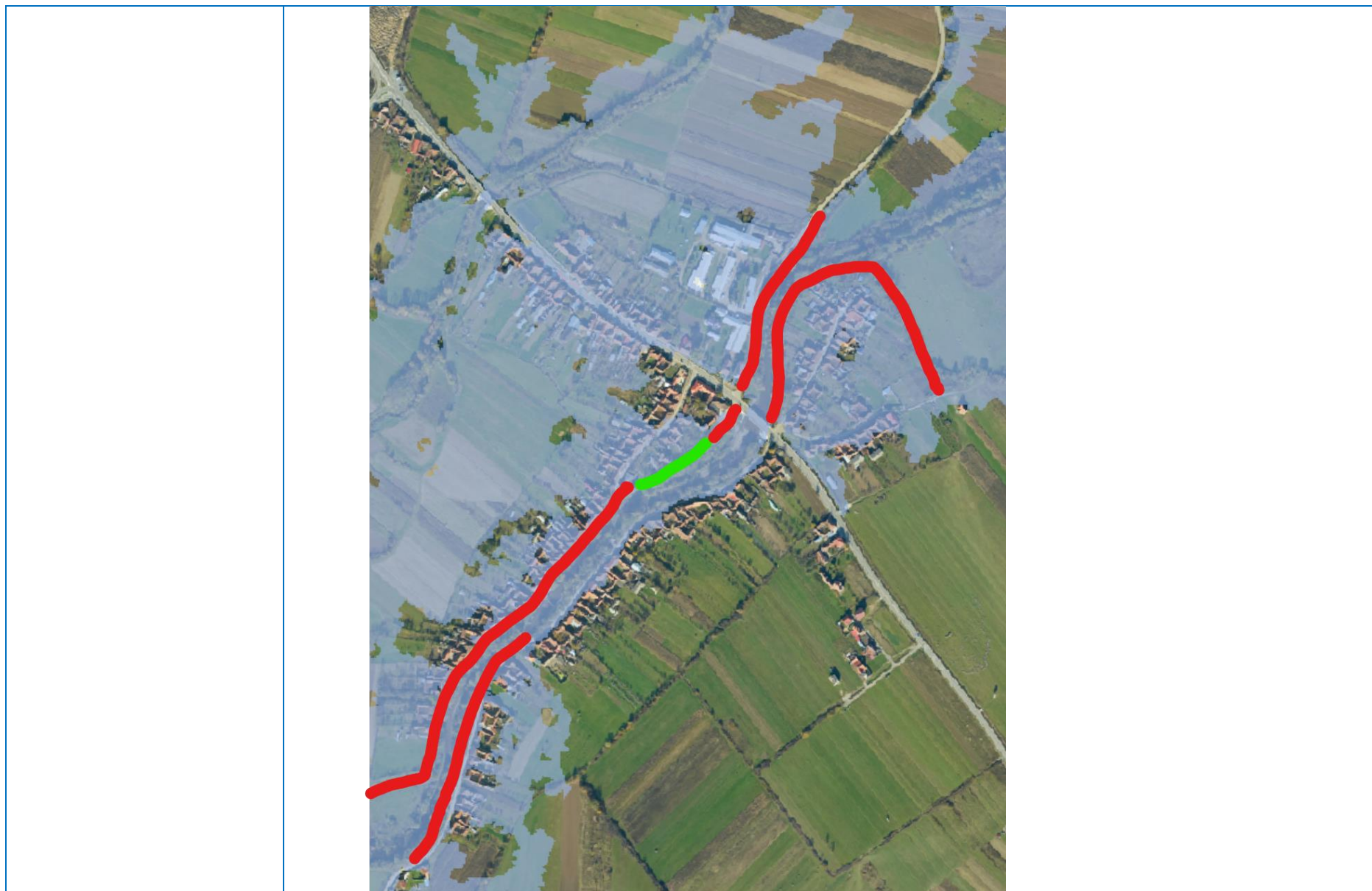
Def: Low Regret – Măsuri sau abordări ale căror beneficii sunt evidente, merită luate în considerare oricum;

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

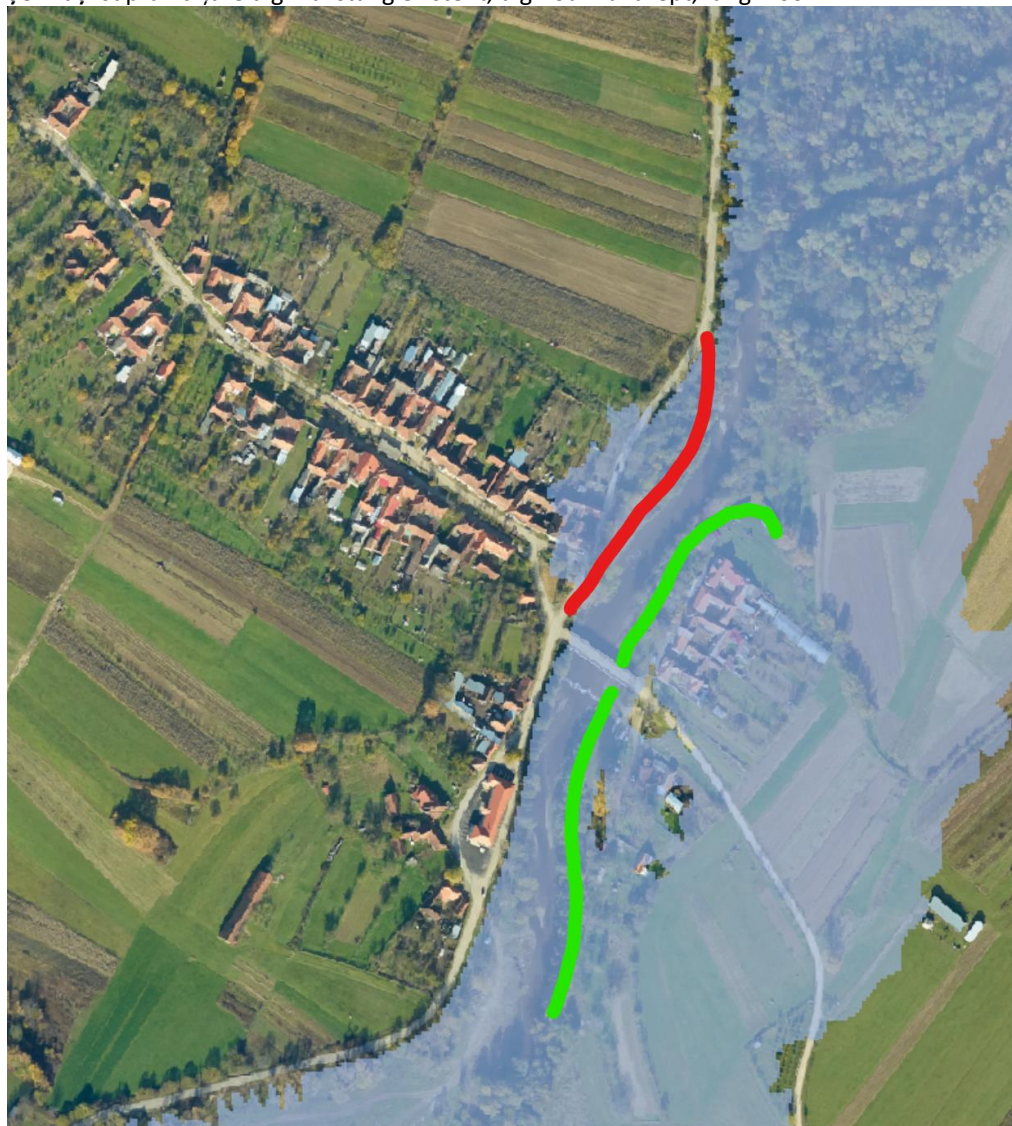
5.2. Descrierea alternativelor

Alternativa 1	Descriere
Abordarea principală de Management al Riscului la Inundații	Abordarea 4a. Acumulări cu bararea cursului de apă și acumulări nepermanente – de bază Abordarea 6: Creșterea capacității de transport a albiei - complementara
Descrierea succintă a Alternativei	Alternativa propusă prezintă realizarea a 3 acumulări nepermanente în bazinul amonte, pe afluenții de stânga ai râului Valea Roșie și lucrările de regularizare locală a albiei în zona acumulărilor propuse. - Acumularea nepermanentă Șoimuș, amplasată pe r. Șoimuș am. loc. Lazuri, cu un vol. De 0.54 mil. mc. - Acumularea nepermanentă Sohodol, amplasată pe r. Sohodol am. loc. Sohodol, cu un vol. De 0.75 mil. mc. - Acumularea nepermanentă Meziad, amplasată pe r. Meziad am. loc. Meziad, cu un vol. De 1.1 mil. mc. Suprafața totală a bazinului hidrografic al cursului Valea Roșie este de cca. 300 km². Afluenții cadastrați din bazinul amonte au o suprafață semnificativă și un aport semnificativ de debit. Conform datelor din fișa de modelare, pentru Q1%: - Debitul la capătul amonte al sectorului APSFR: 37 m³/s - Aport afluent Albioara: 58 m³/s - Aport afluent Șoimuș: 72 m³/s - Aport afluent Strâmtura Valea Urșilor: 10 m³/s - Aport afluent Sohodol: 24 m³/s - Aport afluent Meziad: 42 m³/s - la vărsarea în râul Crișul Negru: 280 m³/s Se poate observa că afluenții cu aportul cel mai mare de debit sunt: Șoimuș, Albioara (Sohodol), Meziad și Sohodol. Din cauza reliefului și a amplasării localităților s-a propus realizarea de acumulări pe afluenții Șoimuș, Meziad și Sohodol. Debitul Q1% la vărsarea în râul Crișul Negru a fost calculat la 280 m³/s cu un volum aferent de cca. 23 mil. m³. Jumătate din acest debit este rezultat din cei 3 afluenți. Volumul total al celor 3 acumulări propuse este de cca. 2.4 mil. m³ (reprezentând cca. 10% din volumul total al viituri corespunzătoare Q1%). Reducerea vârfurilor de viitură de pe cei 3 afluenți, prin realizarea celor 3 acumulări nepermanente în zona amonte a bazinelor hidrografice (cu altitudinea cea mai mare, zona în care se formează scurgerea) riscul de inundații în aval se poate reduce substanțial. • Pentru localitățile Ponita și Rosia sunt propuse lucrări punctuale de amenajare a cursului de apă pentru a asigura tranzitarea debitelor de viitură, care constau din lucrări de mărire a capacității de transport a albiei, în zonele în care albia este strangulată, consolidări de maluri și lucrări de stabilizare pat albie în zonele cu eroziuni și mărire a capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor a căror secțiune obstrucționează curgerea în albie.

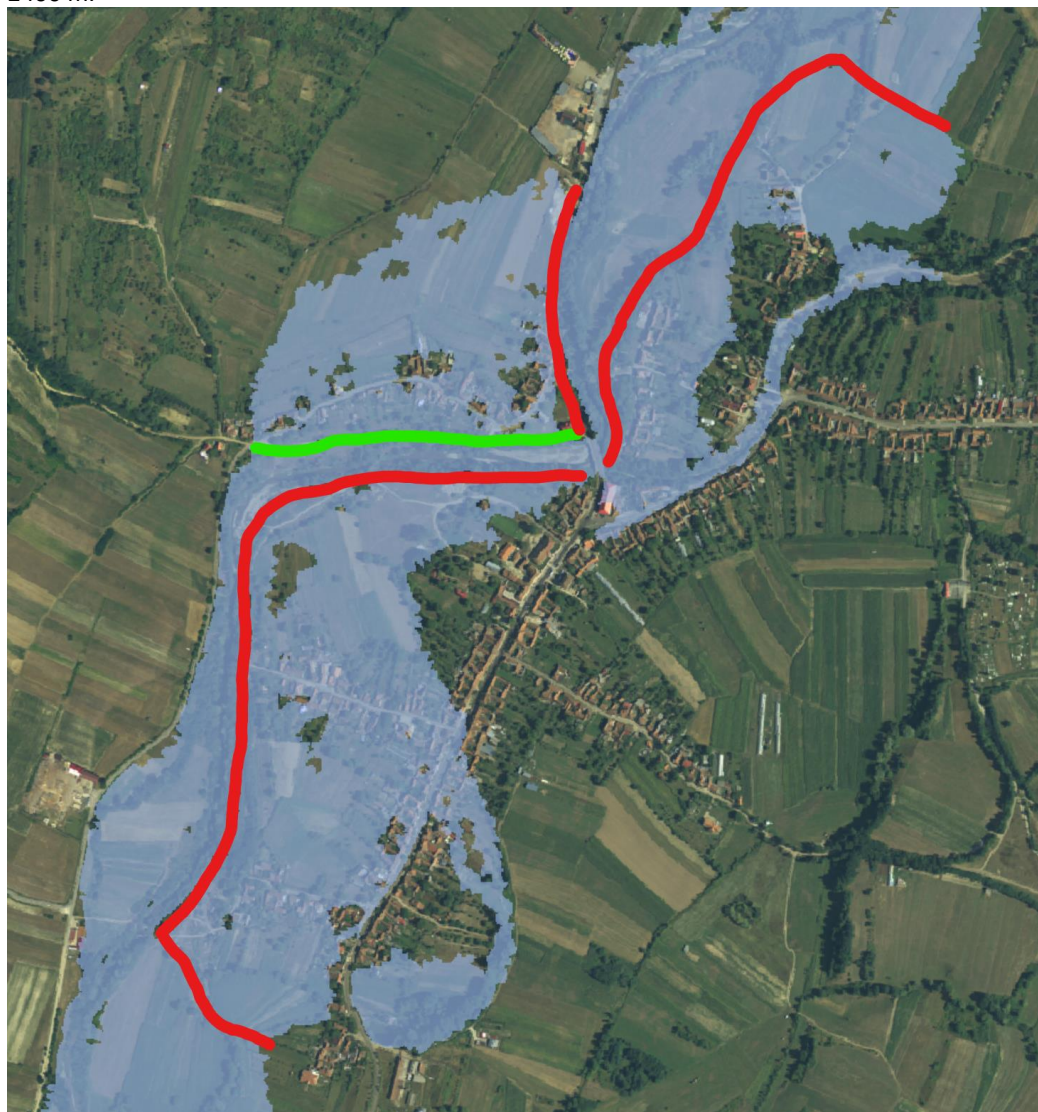
	<u>Ca si masura verde sunt propuse lucrari pentru mentinerea si îmbunătățirea suprafeței pădurilor din zona bazinului hidrografic Valea Roșie.</u> - Suplimentar la măsura de baza propusa gri-verde se va tine cont de următoarele principii: - Panta golirilor de fund va fi similara pantei talvegului, - Golirile de fund vor asigura scurgerea libera la debitele medii Pentru lucrările de amenajare a albiilor propuse se vor lua in considerare următoarele principii: - la lucrările de regularizare locala a albiei se va urmări evitarea îndepărtării materialului aluvionar umed (sub nivelul mediu al apei) acolo unde este posibil. - Lucrările de protecție si consolidare de maluri sunt propuse a se realiza - o fie ca lucrări elastice, din gabioane, căsoaie sau piatră sau - o fie lucrări vegetative sau lucrări din piatră și vegetație - o sau combinate intre cele 2 variante - Lucrări de stabilizare pat albie se propun - o praguri de cădere, panta lina, piatra, lemn
Alternativa 2	Descriere
Abordarea principala de Management al Riscului la Inundații	Abordarea 7. Îndiguiri noi sau reabilitarea celor existente Abordarea 6: Creșterea capacității de transport a albiei - complementara
Descrierea succintă a Alternativei	Alternativa propusa implica lucrări de reabilitare a celor 3 diguri existente care in prezent sunt deversate la Q1% (marcate cu verde), supraînălțarea acestora si realizarea de diguri noi (marcate cu roșu) in localitățile in care amplasarea locuințelor permite: - Pocola: supraînălțare dig mal drept existent, extindere dig mal drept in am. cca. 400 m si in aval cca. 600 m. Dig mal stâng nou, tr. I am. DN76, lung. Cca. 600m, tr. II av. DN76 lung. Cca. 500 m



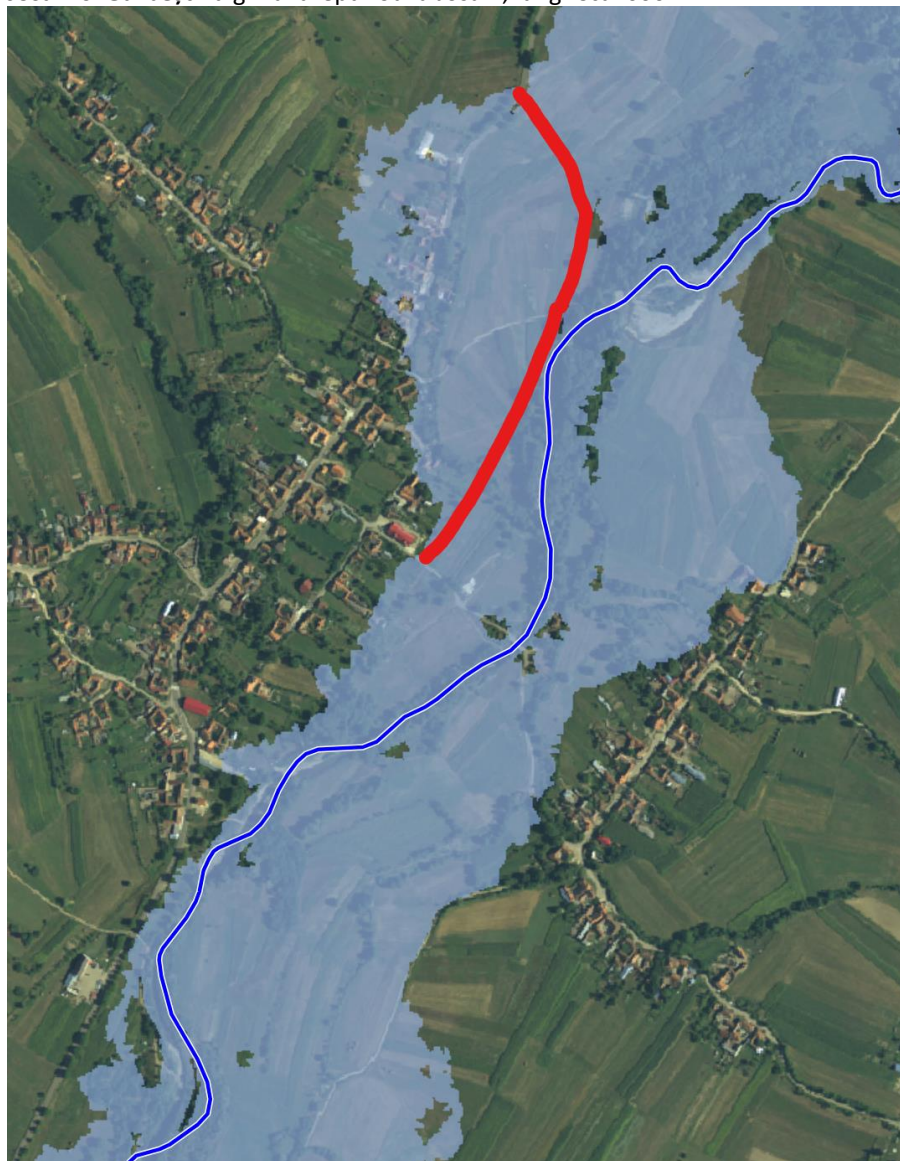
- **Șoimuș:** supraînălțare dig mal stâng existent, dig nou mal drept, lung. 200 m



- **Remetea:** supraînălțare dig mal drept existent, extindere dig mal drept in amonte cca. 400 m. Dig mal stang nou . lung. Cca. 2400 m.



- **Josani si Gurbesti:** dig mal drept nou la Josani, lung. Cca. 600 m



- **Căbești** (zona aval): dig nou mal stâng lung. Cca. 600 si dig nou mal dr. lung. Cca. 700 m



	In cele 3 localități din amonte, in care valea este îngustă: Ponita, Roșia si Căbești (zona amonte) este propusa măsura complementare de amenajare a cursului de apa pentru a asigura tranzitarea debitelor de viitura. Lucrări de mărire a capacității de transport a albiei in zonele in care albia este strangulata si consolidări si protecții de mal in zonele in care s-au identificat eroziuni. Au fost identificate mai multe poduri, ale căror secțiuni obstrucționează curgerea in albie. Prin urmare, se propun lucrări pentru mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea acestor poduri. <u>Ca si masura verde sunt propuse lucrari pentru mentinerea si Îmbunătățirea suprafeței pădurilor din zona bazinului hidrografic Valea Rosie.</u> Pentru lucrările de amenajare a albiilor propuse se vor lua in considerare urmatoarele principii:: - la lucrările de regularizare locala a albiei se va urmări evitarea îndepărtării materialului aluvionar umed (sub nivelul mediu al apei) acolo unde este posibil. - Lucrările de protecție si consolidare de maluri sunt propuse a se realiza - o fie ca lucrări elastice, din gabioane, căsoaie sau piatră sau - o Fie lucrări vegetative sau lucrări din piatră și vegetație - o Sau combinate intre cele 2 variante
--	--

Nr. crt.	Clasificare măsură Gri - Verde	Autoritatea responsabilă	Descrierea măsurii	Alt 1	Alt 2
1	Masura verde	Romsilva	M31-R011 Împadurirea la scara larga a bazinelor hidrografice. Menținerea sau creșterea suprafeței de păduri destinate protecției hidrologice, la scara intregului bazin hidrografic Menținerea suprafeței pădurilor din bazinul hidrografic Valea Roșie aferentă A.P.S.F.R.-ului S = 12599,19 ha.	✓	✓
2	Masura verde	Romsilva	M31-R012 Managementul pădurilor. Managementul pădurilor în lunca inundabilă și în zona ripariana. Îmbunătățirea managementului pădurilor din zonele inundabile ale râului Valea Roșie aferente A.P.S.F.R.-ului S = 4,22 ha.	✓	✓
3	Masuri structurale gri-verzi	ABA Crișuri	M32-RO21 Realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontale) Se propune realizarea a 3 acumulări nepermanente în bazinul amonte, pe afluenții de stânga ai râului Valea Roșie și lucrările de regularizare locala a albiei în zona acumulărilor propuse. - Acumularea nepermanentă Șoimuș, amplasata pe r. Șoimuș am. loc. Lazuri, cu un vol. De 0.54 mil. mc. - Acumularea nepermanentă Sohodol, amplasata pe r. Sohodol am. loc. Sohodol, cu un vol. De 0.75 mil. mc. - Acumularea nepermanentă Meziad, amplasata pe r. Meziad am. loc. Meziad, cu un vol. De 1.1 mil. mc.	✓	
4	Structurale ușoare	ABA Crișuri	M33-RO34 Supraînălțarea lucrărilor de îndiguire existente - Remetea: supraînălțare dig mal drept existent - Șoimuș: supraînălțare dig mal stâng existent - Pocola: supraînălțare dig mal drept existent		✓
5	Structurale grele	A.B.A. Crișuri	M33-RO33 Lucrări de îndiguire (în zona localităților) / Construirea unei a doua linii de apărare - Pocola: extindere dig mal drept în am. cca. 400 m și în aval cca. 600 m. Dig mal stâng nou, tr. I am. DN76, lung. Cca. 600m, tr. II av. DN76 lung. Cca. 500 m - Șoimuș: dig nou mal drept, lung. 200 m - Remetea: extindere dig mal drept în amonte cca. 400 m. Dig mal stâng nou . lung. Cca. 2400 m. - Josani: dig mal drept nou, lung. Cca. 600 m - Căbești (zona aval): dig nou mal stâng lung. Cca. 600 și dig nou mal dr. lung. Cca. 700 m		✓

6	Masuri structurale dark grey si greener technique	ABA Crișuri	M33-RO29 Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei) In cele 3 localități din amonte, in care valea este îngustă: Ponita, Roșia si Căbești (zona amonte) sunt propuse lucrari de amenajare a cursului de apa pentru a asigura tranzitarea debitelor de viitura. Lucrări de mărire a capacității de transport a albiei in zonele in care albia este strangulata si consolidări si protecții de mal in zonele in care s-au identificat eroziuni. - Loc Cabesti: 1.6 km - Loc. Rosia: 1.2 km - Loc. Ponita: 2.3 km		✓
7	Masuri structurale dark grey si greener technique	ABA Crișuri	M33-RO29 Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei) In cele 3 localități din amonte, in care valea este îngustă: Ponita, Roșia si Căbești (zona amonte) sunt propuse lucrari de amenajare a cursului de apa pentru a asigura tranzitarea debitelor de viitura. Lucrări de mărire a capacității de transport a albiei in zonele in care albia este strangulata si consolidări si protecții de mal in zonele in care s-au identificat eroziuni. - Loc. Rosia: 1.2 km - Loc. Ponita: 2.3 km	✓	
8	Structurale ușoare	UAT, Consiliul Judetean, CNAIR	M32-RO25 Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor Conform hațurilor de hazard au fost identificate mai multe poduri a căror secțiune este subdimensionata, după cum urmează: • Pod DC loc. Ponita ○ 301769, 594874 – la Q10% • Pod DC loc. Ponita ○ 301976, 594361 – la Q10% • Pod DC loc. Ponita ○ 302097, 594130 – Q corespunzător F3 • Pod DC loc. Ponita ○ 302479, 593793 – Q corespunzător F3 • Pod DC loc. Ponita ○ 302430, 593678 – Q corespunzător F3 • Pod DC loc. Roșia ○ 301597, 592594 – Q corespunzător F3 • Pod DC loc. Roșia ○ 301597, 592594 – Q corespunzător F3 • Pod DC loc. Cabesti ○ 299490, 588938 – Q corespunzător F3 • Pod DJ764 loc. Remetea – Q10%		✓

			• Pod DC216 loc. Soimus – Q10% • Pod DN76 loc. Pocola – Q10%		
--	--	--	--	--	--

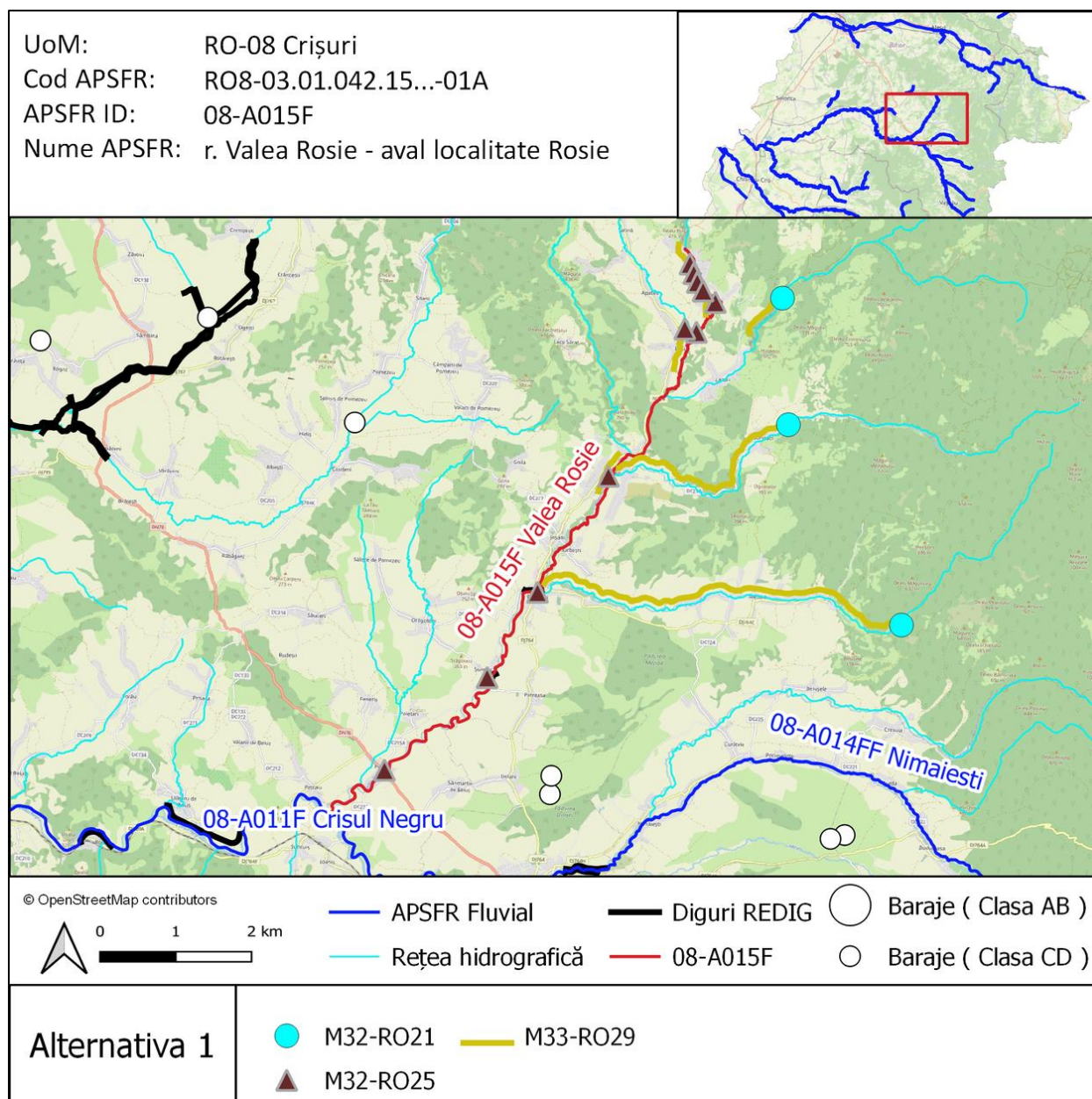


Figura 1 Harta cu localizarea măsurilor propuse în Alternativa 1

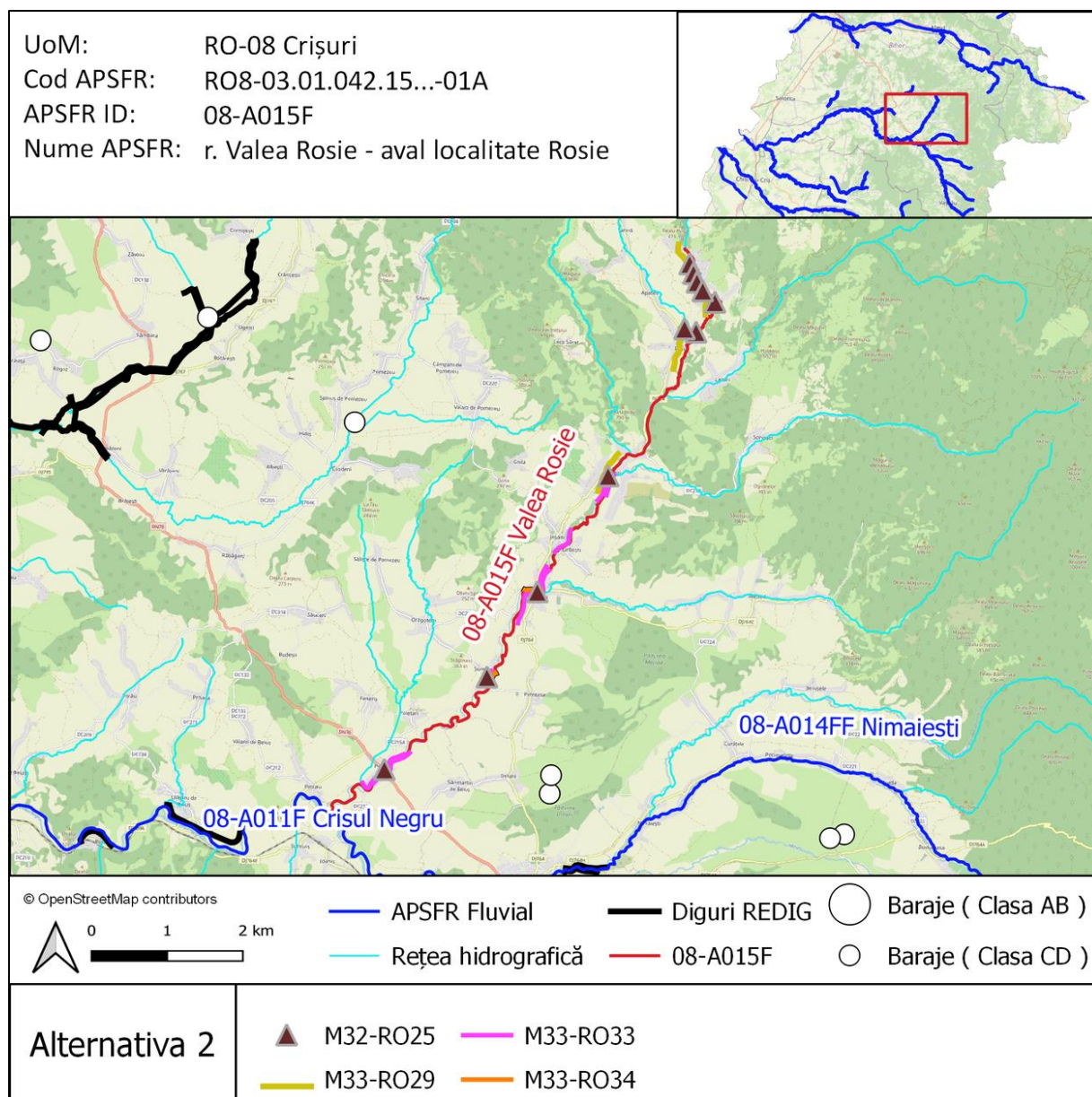
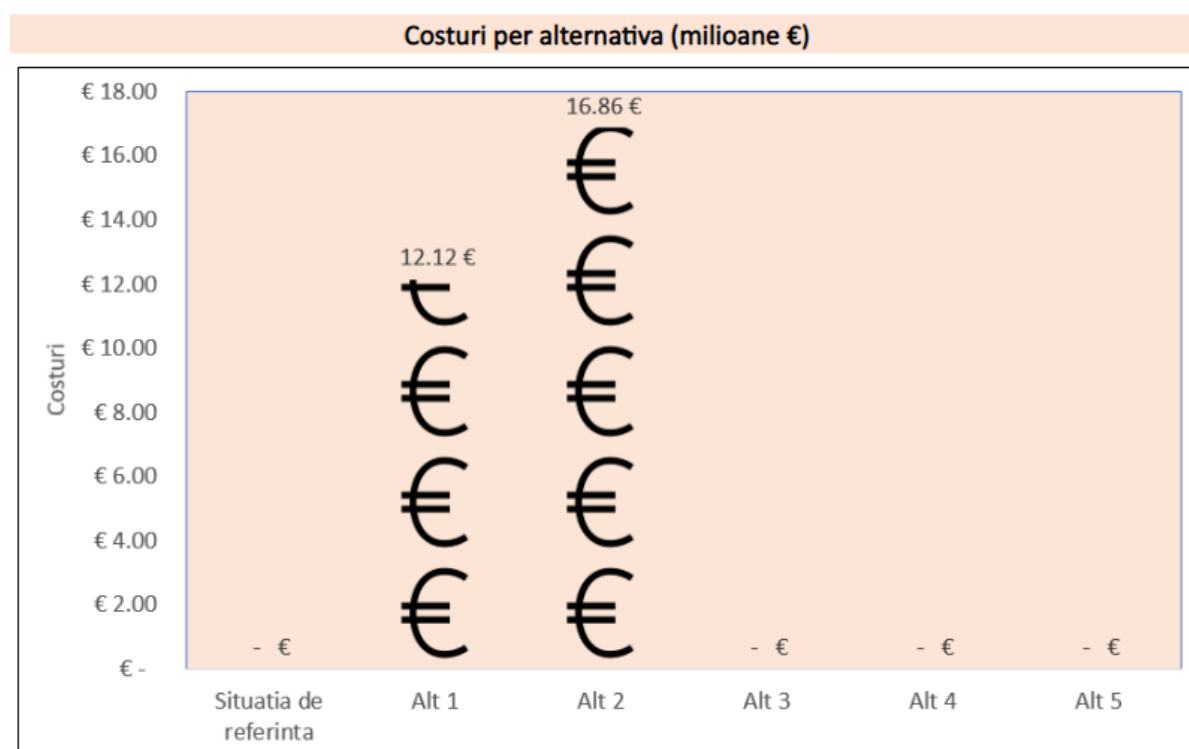
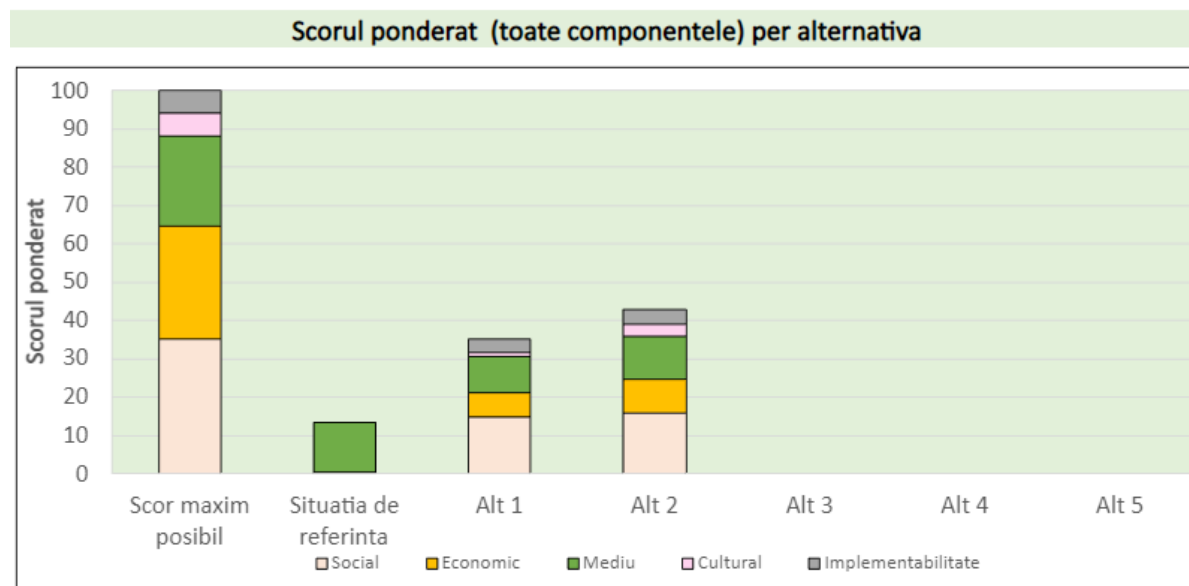


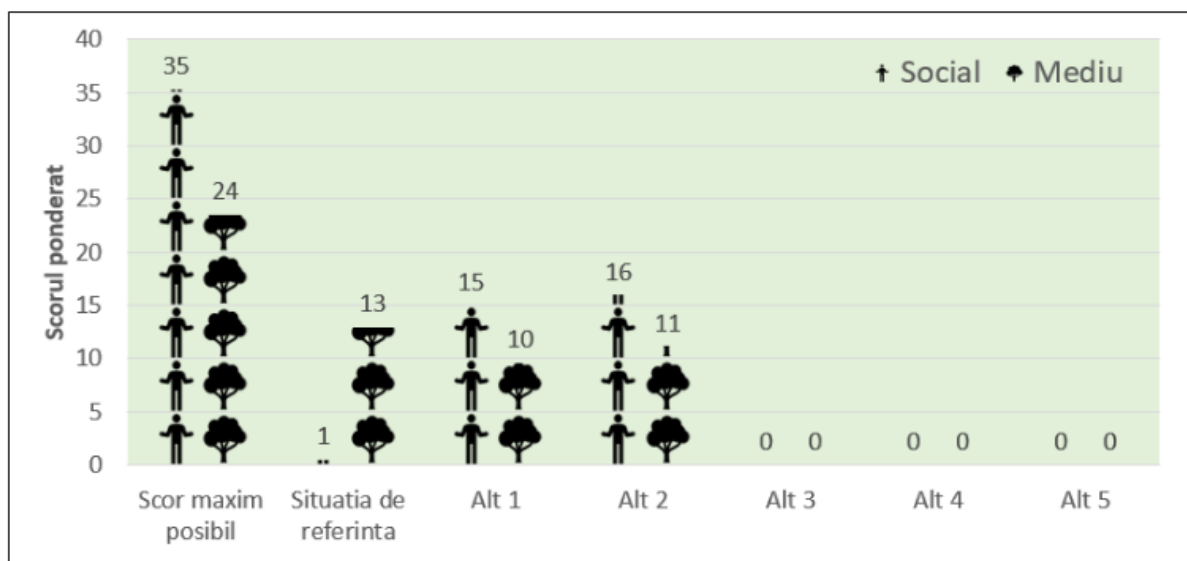
Figura 2 Harta cu localizarea masurilor propuse in Alternativa 2

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, redate 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	€ 11,274,258	€ 12,767,354	€ 0	€ 0	€ 0
Costuri inlocuiri	€ 0	€ 425,779	€ 7,565,839	€ 0	€ 0	€ 0
Costuri operationale si de mentenanta (incl. inlocuiri piese, etc.)	€ 0	€ 3,159,569	€ 8,092,250	€ 0	€ 0	€ 0
Alte costuri	€ 0	€ 180,388	€ 189,146	€ 0	€ 0	€ 0
Costuri totale	€ 0	€ 15,039,994	€ 28,614,588	€ 0	€ 0	€ 0
Costuri totale actualizate	€ 0	€ 12,118,761	€ 16,864,373	€ 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		0.95	1.09			
Valoare Actuala Neta	-€ 637,028	€ 1,474,858				
Costuri pe proprietate protejată (1% AEP)	€ 65,862.83	€ 21,428.68				

Descrierea alternativei preferate (costuri-beneficii)

Alternativa preferata

Alternativa 1 / Alternative 1

Risc rezidual (€)

€ 25,727,211

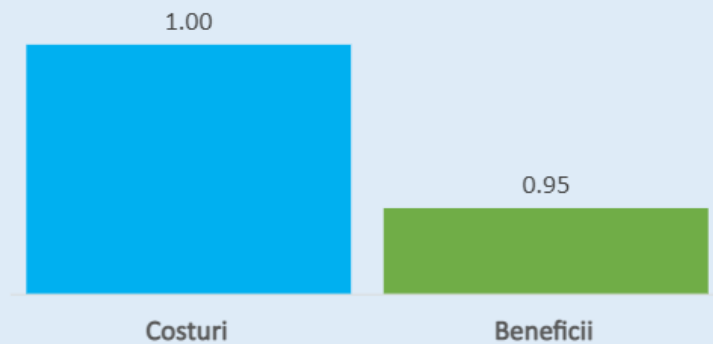
Beneficii (pagube evitate) (€)

€ 11,481,733

Costuri (€)

€ 12,118,761

Comparatie costuri - beneficii



7. Evidențierea alternativei / strategiei preferate

- *Strategia preferata este Alternativa 1, descrisa mai sus (sectiunea 5.2).* Raportul beneficiu-cost obtinut pentru Alternativa 1 este de 1/0.95, comparativ cu un raport de 1/1.09 obtinut pentru Alternativa 2. Scorul total ponderat rezultat in urma analizei multicriteriale (pentru criteriile Social, Economic, Mediu, Cultural si Implementabilitate) obtinut pentru alternativa 1 a fost de 35 comparativ cu scorul de 43 obtinut pentru alternativa 2. A fost preferata Alternativa 1 pe baza raportului dintre scor ponderat / si costuri anualizate, si de asemenea luand in considerare faptul ca suprafata de teren necesara este redusa in aceasta alternativa, iar cele 3 acumulari propuse vor avea un efect benefic inclusiv pe Crisul Negru.
- *Alternativele 1 si 2 protejeaza aceeasi zona.*
- *Principalele diferente intre cele doua alternative, in cadrul scorului AMC, privesc impactul economic din perspectiva infrastructurii de transport si a utilitatilor cat si din perspectiva proprietatilor ne-rezidentiale precum si a productiei agricole;*
- *Rezumatul AMC de mediu:* În cazul realizării acumulării propuse este necesară proiectarea astfel încât să se permită migrarea ihtiofaunei. Astfel, se recomandă acumularea nepermanentă. Trebuie structuri de migrare a ihtiofaunei în toate cazurile în care măsurile constructive prevăd praguri de cădere. De asemenea, trebuie studiat în detaliu planul de management al ROSCI0062 și măsurile de conservare impuse de acesta deoarece se află în zona de influență a măsurilor din alternativa. Întrucât alternativa vizează o strategie ecologică considerăm că există oportunități de conservare și îmbunătățire a elementelor de mediu prin acest proiect.
- *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.*