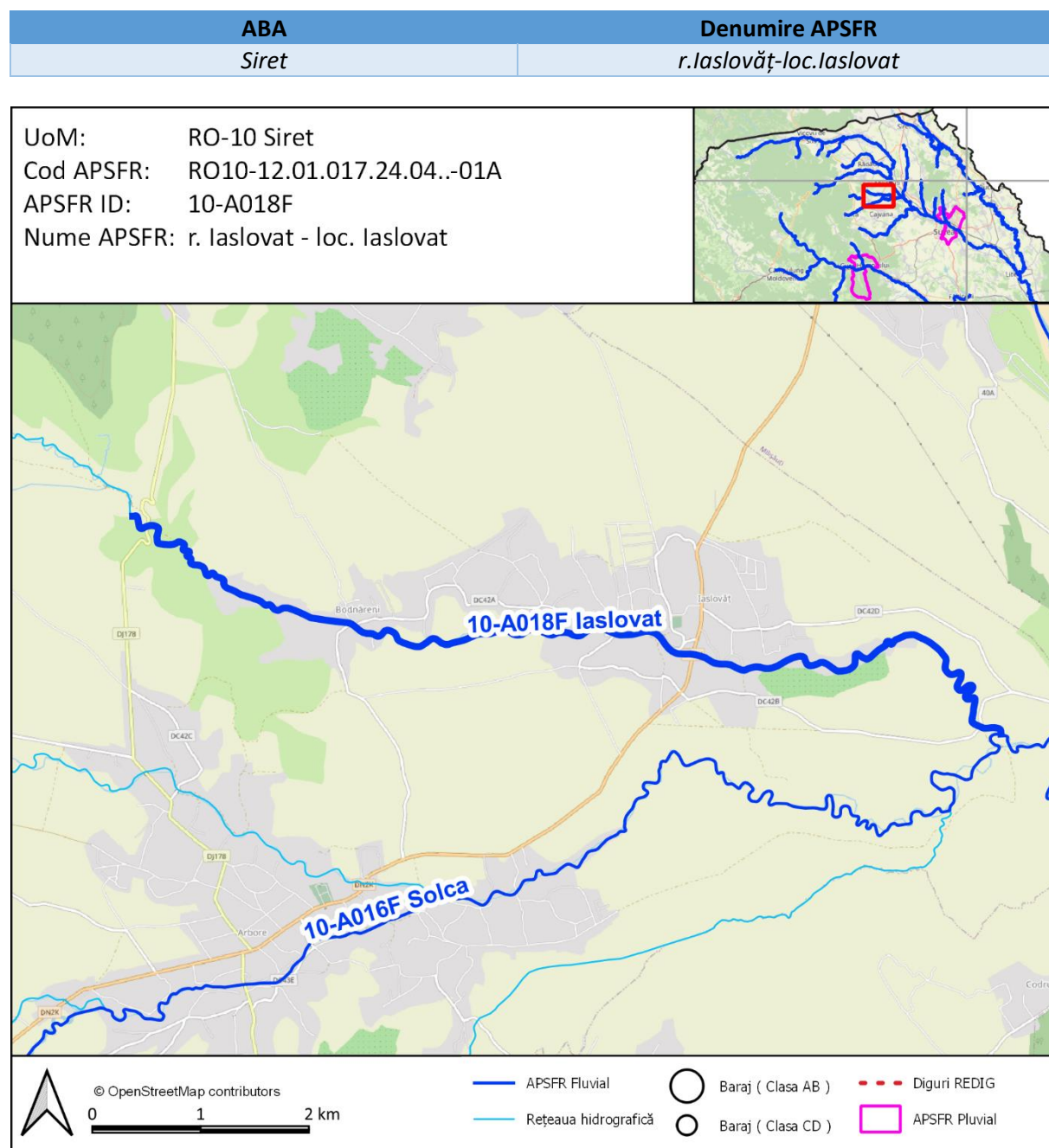


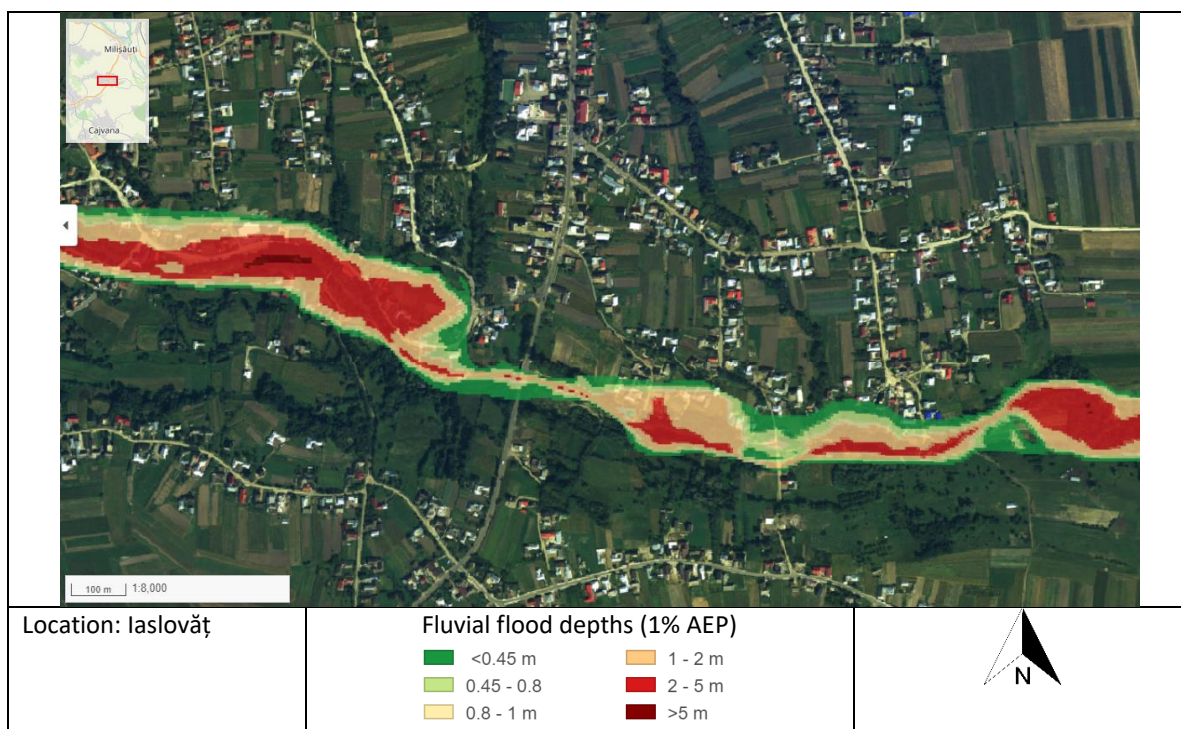
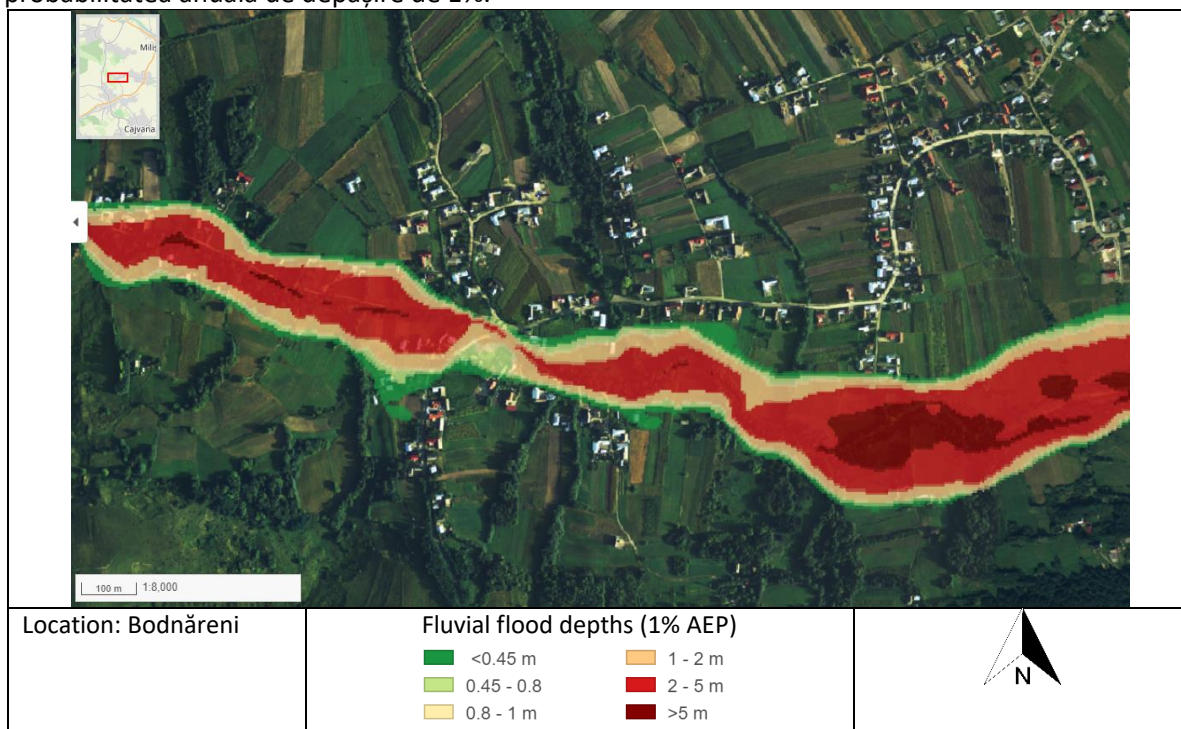
1. Localizare



Analiza și strategia propusă se bazează pe următoarele informații:

- 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
- 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://harticiclu2.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

Modul de gestionare al riscului la inundații în prezent; infrastructura existentă de apărare împotriva inundațiilor	Modul de gestionare al riscului la inundații consta in lucrări de întreținere pe cursul de apa, pentru asigurarea secțiunii de curgere. Nu exista infrastructura de aparare.
Informații extrase din hărțile de hazard	Localitatile din APSFR sunt Bodnareni si Iaslovat. Benzile de inundare (1% si 10%) sunt unice,cu ramificatii locale, centrate pe cursul de apă si fără fire de curgere separate, pana la confluenta cu r Solca. Din analiza hartilor de hazard realizate in ciclul 1 si din Rapoartele de Sinteza 2010-2020, viitura de 1% afecteaza 27 locuinte, o biserica, portiuni din DC42A, DC42E, drumuri de acces in localitati, pasuni si terenuri agricole. In Rapoartele de Sinteza 2010-2020, sunt raportate pagube din scurgeri de pe versanti.
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 (Adaptarea infrastructurii existente cu/fără rol de apărare împotriva inundațiilor) ?	Nu Exista potential pentru o acumulare nepermanenta in amonte
Sunt identificate obstrucționări ale curgerii în albia majoră / albia minoră?	Da Pod DC42A si un podet in loc Bodnareni, pod DC42E si 2 podete in loc.Iaslovat
Există zone de albie majoră care pot fi considerate ca zone de atenuare sau ca secțiuni active de curgere?	Da

4. Analiza calității datelor

Scor Calitatea Datelor	Date despre infrastructura existentă	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 și identifică 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	Compl
4a: Acumulări cu bararea cursului de apa si acumulări nepermanente	x	x	x	x	x	x
4b: Acumulări laterale	x	x	✓	x	x	De baza
5: Redirecționarea curgerii la distanta de zona de risc	x	x	✓	x	x	De baza
6: Creșterea capacității de transport a albiei	x	x	x	x	x	x
7: Îndiguiri noi sau reabilitarea celor existente	x	x	x	x	x	x

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 4b: Acumulare laterală nepermanentă pentru atenuarea debitelor de viitură pe r. Iaslovat, pentru apararea loc. Bodnăreni și Iaslovăț (M32-RO22)
Descrierea succintă a Alternativei	În vederea reducerii debitelor de viitură, se propune o acumulare laterală amplasată în zona 568096, 696705, pe o suprafață de pășune estimată în GIS la cca 16000 mp. Din datele hidrologice existente, debitele în regim natural și volumele viiturilor în secțiunea propusă, sunt: $Q_{1\%} = 114 \text{ mc/s}$, $Q_{10\%} = 42 \text{ mc/s}$, $W_{1\%} = 41000 \text{ mc}$, $W_{10\%} = 15185 \text{ mc}$. În contextul schimbărilor climatice, în care se estimează o creștere de debite de 20%, pentru atingerea standardului de protecție de 1% este necesară atenuarea unui volum de cca 31000 mc, rezultat din diferența $W_{1\%} - W_{10\%}$, pentru care acumularea propusă ar fi fezabilă ($V_{\text{atenuare estimat}} = 32000 \text{ mc}$). Implementarea măsurii ar avea un rezultat pozitiv, întrucât se observă că banda de 10% se încadrează între malurile râului, fără producere de pagube. Sunt necesare studii hidrologice privind actualizarea debitelor și volumelor de viitură, studii topo privind stabilirea amplasamentului, precum și analiza posibilității proiectării soluțiilor constructive utilizând tehnologii verzi. Se propune utilizarea DJ178 ca dig de contur mal stâng sau chiar adaptarea terasamentului ca baraj. Conform analizei din matrici, măsura nu are impact asupra presiunilor hidromorfologice. Complementar, se propune abordarea 3: Amenajări în bazinul hidrografic superior, cu măsurile: - Managementul pădurilor în lunca inundabilă și în zona ripariană, inclusiv perdele de protecție diguri (M31-RO12): - menținerea vegetației ripariene (din analiza GIS se observă o bună conservare a vegetației ripariene în lungul râului) - protecția vegetativă a malurilor în zona erozională semnalată pe ambele maluri în loc. Iaslovat: 572735, 695601, $L = 1500 \text{ m}$ - completarea lucrărilor de regularizare existente în loc. Iaslovat, în administrarea ABA și UAT, cu perdele vegetale, în vederea creșterii capacității de aparare - Reducerea locală a scurgerii pe versant prin lucrări terasiere sau utilizarea unor „bariere” ale scurgerii de suprafață (dâmburi / valuri de pământ / construcții din lemn de mici dimensiuni sau din piatră, garduri vii / gârdulețe (M31-RO14): amplasarea de vegetație forestieră sau gârdulețe din împletituri de nuiile pe terenurile agricole din zonele de versant, deoarece în Rapoartele de Sinteză sunt raportate pagube din scurgeri de pe versanți

	• Lucrări de barare (constructii din lemn, praguri din busteni, structuri din materiale vegetale (M31-RO18): pentru reducerea vitezelor si retentia de aluviuni pe cursul superior al r.Iaslovat si pe afluentii necadastrati.
Alternativa 2	Descriere
Abordarea principala de Management al Riscului la Inundații	Abordarea 5 : Redirectionarea curgerii la distanta de zona de risc, pentru apararea gospodariilor riverane din loc.Bodnareni si Iaslovat (M31-RO19)
Descrierea succintă a Alternativei	Alternativa ia in considerare amenajarea unor zone de retentie temporara a apei, pentru atenuarea debitelor de viitura. Din analiza hărților privind potențialul de reconectare a luncii inundabile (conform studiu BM), zona de lunca a r.Iaslovat este caracterizata ca avand potential ridicat de retinere a apei la nivelul bazinului hidrografic si potential mediu de retentie a apei (tampon riveran) precum si de reducere a riscului la inundatii la nivelul bazinului hidrografic. S-au identificat urmatoarele amplasamente fezabile pentru amenajarea unor zone de retentie temporare a apei: – In amonte de APSFR: mal drept 567548,697141; 568096, 696705; 568302,696479; mal stang 569043,696053 – Loca;itatea Bodnareni; mal drept 570510,695487; 571533,695562 Amplasamentele propuse sunt ocupate de pasuni si vegetatie care va disemina debitele. Sunt necesare studii hidrologice si topografice Complementar, se propune abordarea 3: Amenajari in bazinul hidrografic superior, cu masurile: • Managementul padurilor în lunca inundabilă si în zona ripariana, inclusiv perdele de protectie diguri (M31-RO12): – mentinerea vegetatiei ripariene (din analiza GIS se observa o buna conservare a vegetatiei ripariene in lungul raului) – protectia vegetativa a malurilor in zona erozionala semnalata pe ambele maluri in locaitatea Iaslovat: 572735,695601, L=1500 m – completarea lucrarilor de regularizare existente in loc Iaslovat, in administrarea ABA si UAT, cu perdele vegetale, in vederea cresterii capacitatii de aparare • Reducerea locala a scurgerii pe versant prin lucrări terasiere sau utilizarea unor „bariere” ale scurgerii de suprafată (dâmburi /valuri de pământ/constructii din lemn de mici dimensiuni sau din piatra, garduri vii / gârdulețe (M31-RO14): amplasarea de vegetatie forestiera sau gardulete din impletituri de nuiete pe terenurile agricole din zonele de versant, deoarece in Rapoartele de Sinteza sunt raportate pagube din scurgeri de pe versanti • Lucrări de barare (constructii din lemn, praguri din busteni, structuri din materiale vegetale (M31-RO18): pentru reducerea vitezelor si retentia de aluviuni pe cursul superior al r.Iaslovat si pe afluentii necadastrati.

Nr. crt.	Clasificare măsură Gri - Verde	Autoritatea responsabilă	Descrierea măsurii	Alt 1	Alt 2
1	Masuri gri-verzi	ABA SIRET UAT	M32-RO22 Acumulare laterala nepermanenta pentru atenuarea debitelor de viitura pe r.laslovat, pentru apararea loc. Bodnăreni si laslovăț: zona 568096, 696705, pe o suprafata de pasune estimata in GIS la cca 16000 mp Din datele hidrologice existente, debitele in regim natural si volumele viiturilor in sectiunea propusa, sunt: Q1%= 114 mc/s, Q10%=42 mc/s, W1%=41000 mc, W10%=15185 mc. In contextul schimbarilor climatice, in care se estimeaza o crestere de debite de 20%, pentru atingerea standardului de protectie de 1% este necesara atenuarea unui volum de cca 31000 mc, rezultat din diferenta W1%-W10%, pentru care acumularea propusa ar fi fezabila (V atenuare estimat = 32000 mc).	✓	
2.a	Masuri verzi	ABA SIRET UAT	M31-RO19 Zone de retentie naturala a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cota mai joasa, cu scopul acumularii temporare a apei in lunca inundabila): din analiza hartilor realizate in cadrul studiului BM, s-au identificat amplasamente fezabile pentru amenajarea unor zone de retentie temporare a apei: – In amonte de APSFR: mal drept 567548,697141; Zona de lunca a r.laslovat este caracterizata ca avand potential ridicat de retinere a apei la nivelul bazinului hidrografic si potential mediu de retentie a apei (tampon riveran) precum si de reducere a riscului la inundatii la nivelul bazinului hidrografic.		✓
2.b	Masuri verzi	ABA SIRET UAT	M31-RO19 Zone de retentie naturala a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cota mai joasa, cu scopul acumularii temporare a apei in lunca inundabila): din analiza hartilor realizate in cadrul studiului BM, s-au identificat amplasamente fezabile pentru amenajarea unor zone de retentie temporare a apei: – In amonte de APSFR: mal drept 568096, 696705; Zona de lunca a r.laslovat este caracterizata ca avand potential ridicat de retinere a apei la nivelul bazinului hidrografic si potential mediu de retentie a apei (tampon riveran) precum si de reducere a riscului la inundatii la nivelul bazinului hidrografic.		✓
2.c	Masuri verzi	ABA SIRET UAT	M31-RO19 Zone de retentie naturala a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cota mai joasa, cu scopul acumularii temporare a apei in lunca inundabila): din analiza hartilor realizate in cadrul studiului BM, s-au identificat amplasamente fezabile pentru amenajarea unor zone de retentie temporare a apei : – In amonte de APSFR: mal drept 568302,696479; Zona de lunca a r.laslovat este caracterizata ca avand potential ridicat de retinere a apei la nivelul bazinului hidrografic si potential mediu de retentie a apei (tampon riveran) precum si de reducere a		✓

			riscului la inundatii la nivelul bazinului hidrografic.		
2.d	Masuri verzi	ABA SIRET UAT	M31-RO19 Zone de retentie naturala a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cota mai joasa, cu scopul acumularii temporare a apei in lunca inundabila): din analiza hartilor realizate in cadrul studiului BM, s-au identificat amplasamente fezabile pentru amenajarea unor zone de retentie temporare a apei – In amonte de APSFR: mal stang 569043,696053 Zona de lunca a r.Iaslovat este caracterizata ca avand potential ridicat de retinere a apei la nivelul bazinului hidrografic si potential mediu de retentie a apei (tampon riveran) precum si de reducere a riscului la inundatii la nivelul bazinului hidrografic.		✓
2.e	Masuri verzi	ABA SIRET UAT	M31-RO19 Zone de retentie naturala a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cota mai joasa, cu scopul acumularii temporare a apei in lunca inundabila): din analiza hartilor realizate in cadrul studiului BM, s-au identificat amplasamente fezabile pentru amenajarea unor zone de retentie temporare a apei : – Loc.Bodnareni; mal drept 570510,695487; Zona de lunca a r.Iaslovat este caracterizata ca avand potential ridicat de retinere a apei la nivelul bazinului hidrografic si potential mediu de retentie a apei (tampon riveran) precum si de reducere a riscului la inundatii la nivelul bazinului hidrografic.		✓
2.f	Masuri verzi	ABA SIRET UAT	M31-RO19 Zone de retentie naturala a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cota mai joasa, cu scopul acumularii temporare a apei in lunca inundabila): din analiza hartilor realizate in cadrul studiului BM, s-au identificat amplasamente fezabile pentru amenajarea unor zone de retentie temporare a apei : – Loc.Bodnareni; mal drept 571533,695562 Zona de lunca a r.Iaslovat este caracterizata ca avand potential ridicat de retinere a apei la nivelul bazinului hidrografic si potential mediu de retentie a apei (tampon riveran) precum si de reducere a riscului la inundatii la nivelul bazinului hidrografic.		✓
3	Masuri verzi	ABA SIRET UAT	M31-RO12 Managementul padurilor în lunca inundabilă si în zona ripariana, inclusiv perdele de protectie diguri: • mentinerea vegetatiei ripariene (din analiza GIS se observa o buna conservare a vegetatiei ripariene in lungul raului) • protectia vegetativa a malurilor in zona erozionala semnalata pe ambele maluri in loc.Iaslovat: 572735,695601, L=1500 m • completarea lucrarilor de regularizare existente in loc Iaslovat, in administrarea ABA si UAT,	✓	✓

			cu perdele vegetale, in vederea cresterii capacitatii de aparare		
4	Masuri verzi	UAT	M31-RO14 Reducerea locala a scurgerii pe versant prin lucrări terasiere sau utilizarea unor „bariere” ale scurgerii de suprafață (dâmburi /valuri de pământ/construcții din lemn de mici dimensiuni sau din piatra, garduri vii / gărdulețe: amplasarea de vegetatie forestiera sau gardulete din impletituri de nuiete pe terenurile agricole din zonele de versant, deoarece in Rapoartele de Sinteza sunt raportate pagube din scurgeri de pe versanti	✓	✓
5	Masuri verzi	ABA SIRET UAT	M31-RO18 Lucrări de barare (constructii din lemn, praguri din busteni, structuri din materiale vegetale: pentru reducerea vitezelor si retentia de aluviuni pe cursul superior al r.Iaslovat si pe afluentii necadastrati.	✓	✓
6	Masuri structurale usoare	UAT	M32-RO25 Verificarea si, dupa caz, marirea sectiunii podului DC42A, podului DC42E si a celor 3 podete din loc.Bodnareni si Iaslovat, care, din analiza GIS, par a obtura sectiunea de curgere	✓	✓

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.*

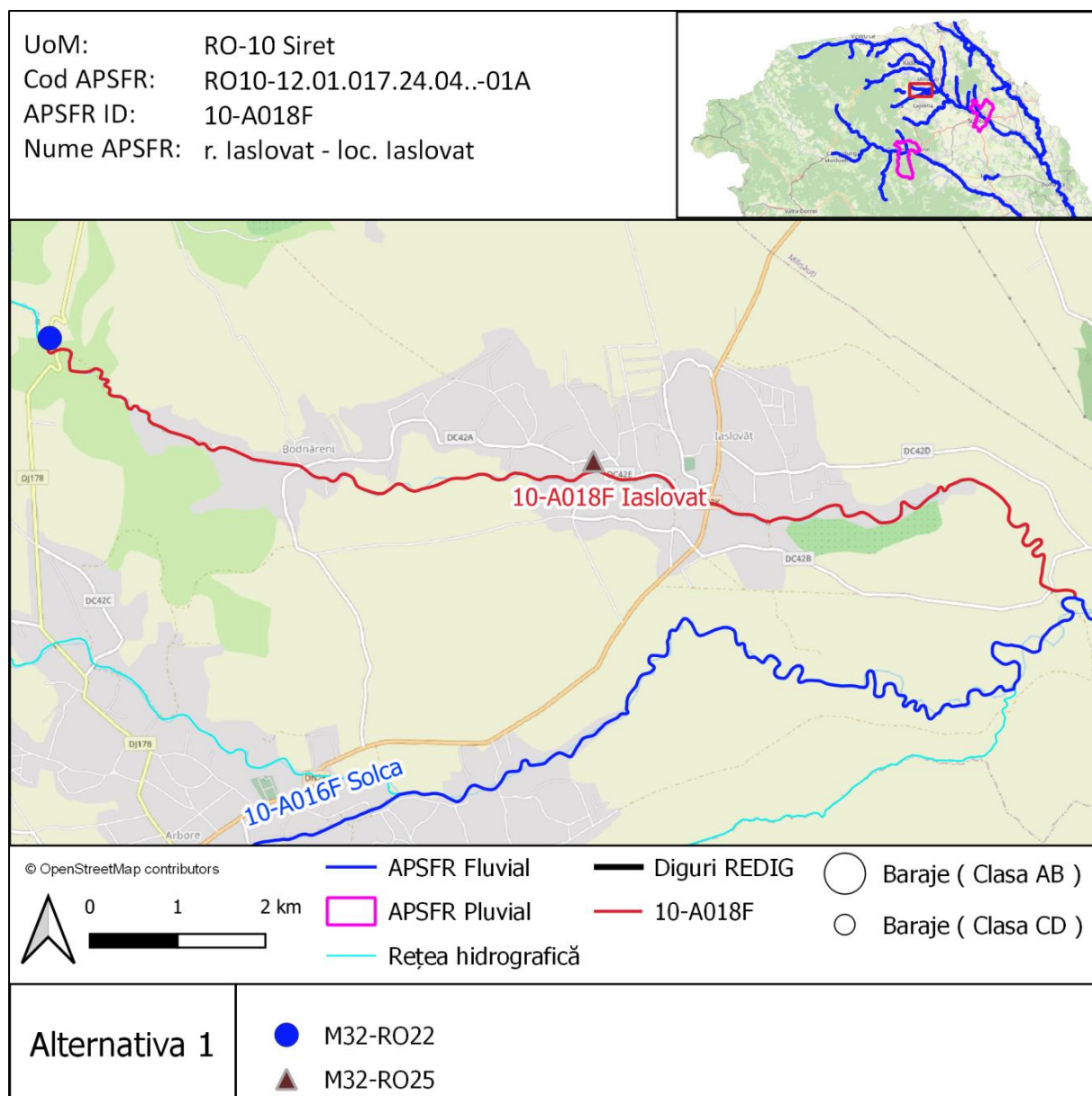


Figura 1 Harta cu localizarea masurilor propuse in Alternativa 1

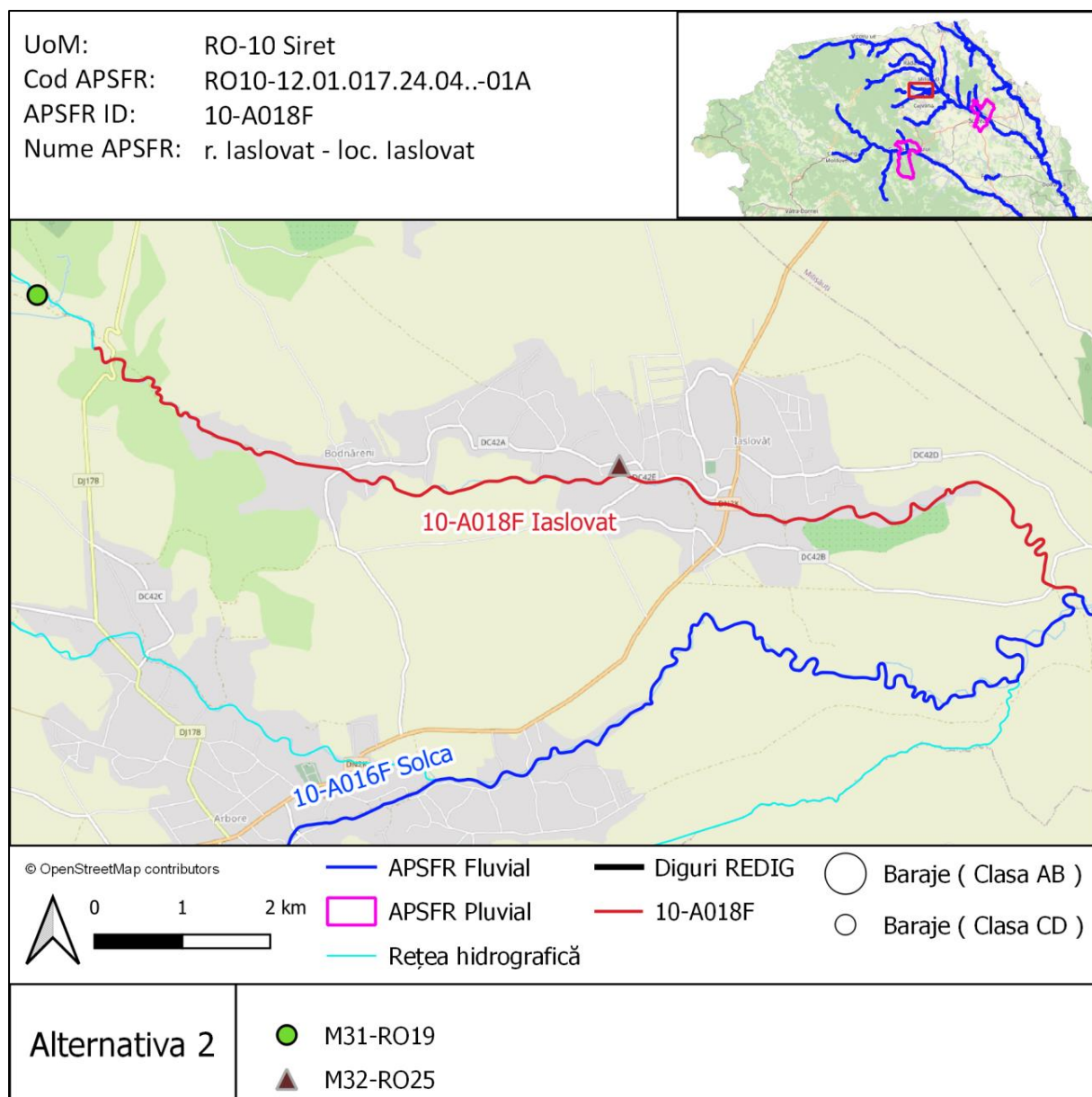
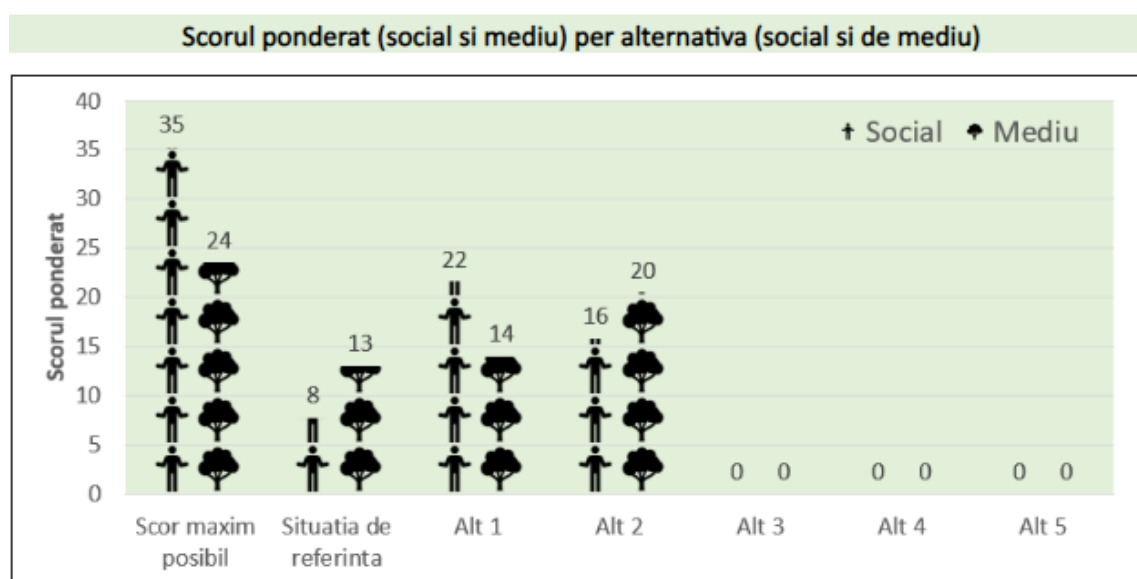
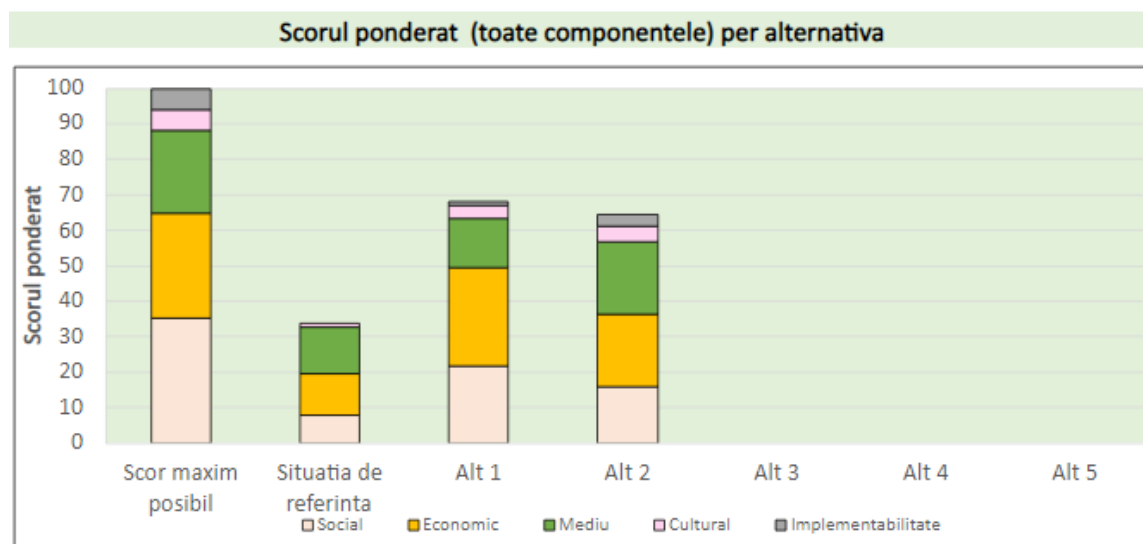
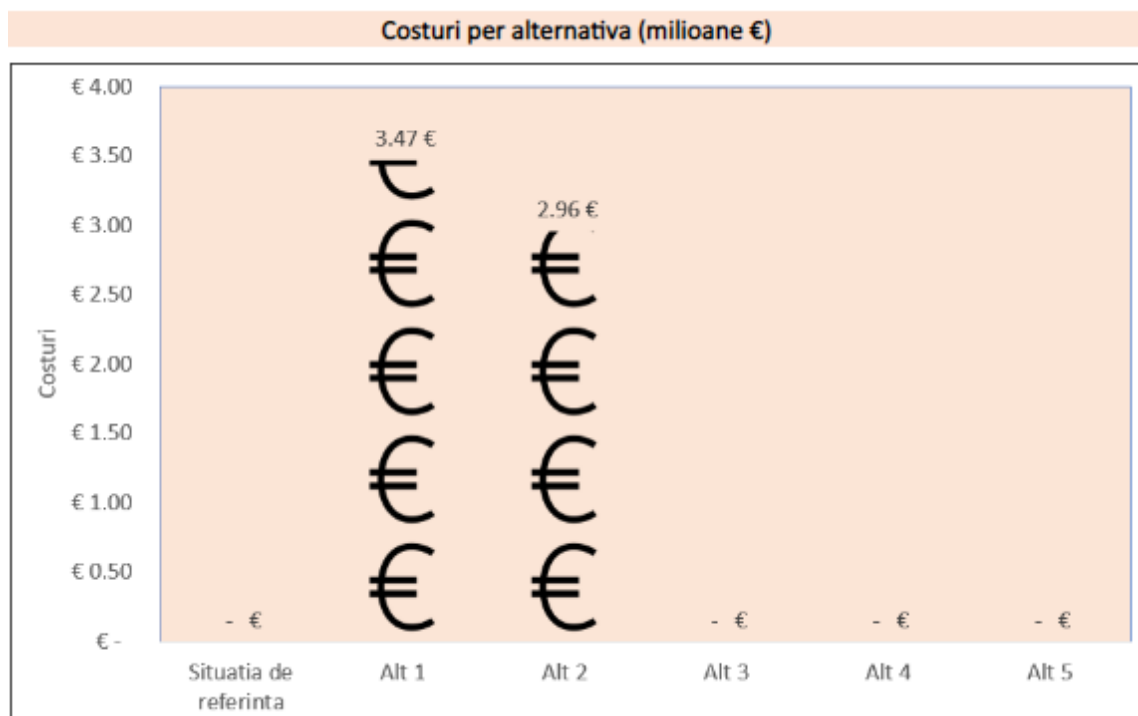


Figura 2 Harta cu localizarea masurilor propuse in Alternativa 2

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, redate pe scurt în cadrul foi de calcul „Rezumat Ilustrativ” și ilustrate grafic mai jos:





	Elemente cheie ale costurilor per alternativa					
	Situatia de referinta	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Alternativa 4	Alternativa 5
Cost de investitie	€ 0	€ 2,891,137	€ 2,336,705	€ 0	€ 0	€ 0
Costuri inlocuri	€ 0	€ 1,041,834	€ 1,041,834	€ 0	€ 0	€ 0
Costuri operationale si de mentenanta (incl. inlocuiri piese, etc.)	€ 0	€ 1,274,923	€ 1,323,281	€ 0	€ 0	€ 0
Alte costuri	€ 0	€ 39,878	€ 37,387	€ 0	€ 0	€ 0
Costuri totale	€ 0	€ 5,247,772	€ 4,739,208	€ 0	€ 0	€ 0
Costuri totale actualizate	€ 0	€ 3,471,239	€ 2,957,913	€ 0	€ 0	€ 0

7. Evidențierea alternativei / strategiei preferate

- *Strategia preferata este Alternativa 2*, descrisa mai sus (sectiunea 5.2). Evaluarea economică efectuată la acest nivel al Planului de Management al Riscului la Inundatii, a condus la un raport Cost Beneficiu subunitar pentru alternativa preferata. Prin urmare, Alternativa 2 a fost inclusa în PMRI, in vederea studierii detaliate intr-o etapa ulterioara a costurilor, pentru i) identificarea unei optiuni mai putin costisitoare si ii) pentru i) identificarea unei optiuni mai putin costisitoare si ii) pentru a determina astfel dacă exista o alternativa viabilă din punct de vedere economic. Zona analizata reprezinta o zona (APSFR) expusa la un risc semnificativ de inundații, prin urmare o analiză suplimentară aprofundată actualizată cu datele reale din teren ar trebui să ofere baza corectă pentru promovarea alternativei optime, care să fie justificată de indicatori actualizați bazați pe date din teren și informații detaliate. Scorurile total ponderate rezultat in urma analizei multicriteriale (pentru criteriile Social, Economic, Mediu, Cultural si Implementabilitate) sunt apropiate: 65 pentru alternativa 2 si 68 pentru alternativa 1.
- *Alternativele 1 si 2 nu protejeaza aceeasi zona*: protectia oferita este diferita, beneficiile alternativei 1 se extind si pe zone nelocuite, cu terenuri agricole, pe cand alternativa 2 ofera beneficiu localizat pe zonele aflate la risc, fiind astfel mai avantajoasa.
- *Principalele diferente intre cele doua alternative*, in cadrul scorului AMC, privesc impactul asupra mediului: 20 pentru Alternativa 2 fata de 14 pentru Alternativa 1, impactul cultural: 4 pentru Alternativa 2 fata de 1 pentru Alternativa 1 si implementabilitatea: 4 fata de 1.
- *Rezumatul AMC de mediu*: Această alternativă are preponderent măsuri verzi, bazându-se pe retenția naturală a apei, mai curand decat pe constructia de acumulari prin bararea cursului de apa. Vor rezulta efecte beneficiu pentru calitatea terenurilor, sechestrarea CO2, fauna piscicolă și biodiversitate.
- *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.