



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 45 din 20.04.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **JUDEȚUL SĂLAJ**, cu în sediul în județul Sălaj, municipiul Zalău, P-ța 1 Decembrie 1918, nr. 12, înregistrată la APM Salaj cu nr. 1547 din 25.02.2022, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, și a

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Sălaj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 16.03.2022, că proiectul: **REABILITARE ȘI MODERNIZARE DJ 110: CARASTELEC – DJ 108F (HALTA GIURTELECU), KM 16+475 – 22+622**, propus a fi amplasat în jud. Sălaj, intravilanul și extravilanul com. Carastelec și Măeriște,

nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, la pct. 13, lit a) – orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau a fi în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

- autoritățile reprezentate în comisia de analiză tehnică nu au avut obiecții/observații în ceea ce privește proiectul în cauză;

- prezenta solicitare a fost mediatizată prin publicare anunț în ziarul Magazin Sălajean, afișare și înregistrare anunț la sediul Primăriilor Comunelor Carastelec și Măeriște și la sediul titularului, precum și la sediul și pe pagina de internet a APM Sălaj, iar proiectul Deciziei etapei de încadrare a fost postat pe pagina de internet a APM Sălaj;

- în urma mediatizării nu au fost înregistrate observații/obiecții din partea publicului privind proiectul în cauză;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- în urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;

b) Caracteristicile proiectului:

b₁) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Conform memoriului de prezentare și avizului de gospodărire a apelor:

Prin proiect se propune modernizarea drumului județean DJ 110 în lungime de 7108 m ce se regăsește între localitatea Carastelec și drumul județean DJ 108F prin realizarea unui sistem rutier compus din următoarele lucrări:

➤ **Structură rutieră nouă pe partea carosabilă și banda de încărcare** (4 cm strat uzură, 6 cm strat de binder, 25 cm piatră spartă, 35 cm balast, 15 cm amestec de agregate recuperate și asfalt frezat din structura rutieră existentă, decapare sistem rutier existent, acostamente din balast 50 cm și piatră spartă).

➤ **Elemente geometrice în profil transversal:**

- categoria drumului: drum județean
- categoria tehnică: IV
- viteza de proiectare: 60 km/h
- lungimea traseului proiectat: 7108 m
- lățimea părții carosabile: 6 m
- lățimea platformei: 6-8,0 m
- lățime ampriză: 8,00-12,00 m
- tipul structurii rutiere: suplă
- zone verzi de lățime variabilă

Profilul transversal în aliniament se va amenaja cu pantă tip acoperiș de 2,5% pe partea carosabilă.

➤ **Scurgerea apelor**

- amenajare șanțuri din pământ, șanțuri pereate din beton C30/37, rigolă carosabilă din beton C30/37, șanț perat ranforsat din beton C30/37, șanț perat cu dren din beton C30/37. Ridicări capace la cota 54 bucași și relocare cămine de apă 10 bucăți. Căminele de vizitare a drenurilor se vor monta la 25-30 m în funcție de posibilitatea de execuție din teren. Acelese la proprietăți se vor realiza din tuburi premo d=400 mm în număr de 120 bucăți, lungimea lor fiind de 5 m, lățimea medie de amenajare cu placă de beton și balast fiind de 10 m, după cum urmează:

Tabel centralizator șanțuri din pământ							
nr. crt.	denumire drum	stânga	dreapta	tip	km	km	lungime (m)
1	DJ110 Carastelec - DJ108 F	-	dreapta	pământ	km 18+830	km 19+065	235
		-	dreapta	pământ	km 19+855	km 20+100	245
		stânga	dreapta	pământ	km 21+000	km 21+950	1900
total șanțuri pământ							2380

Tabel centralizator șanțuri pereate din beton C30/37							
nr. crt.	denumire drum	partea stângă			partea dreaptă		lungime (m)
		poziție km	poziție km	total (m)	poziție km	poziție km	
1	DJ110 Carastelec - DJ108 F	km 15+550	km 16+525	975	km 16+010	km 16+360	350
		km 19+950	km 21+000	1050	km 17+080	km 17+210	130



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		km 21+950	km 22+658	708	km 20+100	km 21+000	900
		-	-	-	km 21+950	km 22+658	708
total șanțuri pereate din beton C30/37							4821

Tabel centralizator rigolă carosabilă din beton C30/37							
nr. crt.	denumire drum	partea stângă			partea dreaptă		
		poziție km	poziție km	total	poziție km	poziție km	lungime (m)
1	DJ110 Carastelec - DJ108 F	-	-	-	km 16+360	km 16+525	165 m
total rigolă carosabilă din beton C30/37							165 m

Tabel centralizator șanț pereat ranforsat din beton C30/37							
nr. crt.	denumire drum	partea stângă			partea dreaptă		
		poziție km	poziție km	lungime (m)	poziție km	poziție km	total (m)
1	DJ110 Carastelec - DJ108 F	km 16+670	km 19+950	3280	-	-	-
total șanț pereat ranforsat din beton C30/37							3280

Tabel centralizator șanț pereat cu dren din beton C30/37							
nr. crt.	denumire drum	partea stângă			partea dreaptă		
		poziție km	poziție km	lungime (m)	km	km	lungime (m)
1	DJ110 Carastelec - DJ108 F	km 16+525	km 16+670	145	-	-	-
total șanț pereat cu dren din beton C30/37							145

- podețe de descărcare transversale (Ø 800 mm, având o lungime de minim 10 m și podețe de tip podeț D5) și laterale, după cum urmează:

Tabel centralizator cu podețe transversale-DJ110 Carastelec-DJ108 F					Coordonate Stereo 1970	
nr. crt.	denumire drum	poziție km	lungime [m]	Observații	X(E)	Y(N)
1	DJ 110 Carastelec - DJ108 F	km 15+715	8	podeț existent tip D3, se păstrează	326085.566	647010.233
		km 16+000	10	podeț nou, D=800mm	326364.334	647064.001



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		km 16+185	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	326513.363	647180.997
		km 16+340	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	326637.579	647266.817
		km 16+435	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	326718.815	647321.74
		km 16+608	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	326863.073	647412.345
		km 16+810	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	327040.463	647506.356
		km 16+925	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	327139.437	647564.886
		km 17+042	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	327238.683	647631.816
		km 17+092	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	327278.632	647658.682
		km 17+185	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	327356.581	647710.471
		km 17+277	10	podet nou, D=800mm	327438.641	647752.845
		km 17+322	10	podet existent, se înlocuiește cu podet	327478.273	647771.162



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



				tubular D=800 mm		
		km 17+715	10	podeț existent, se înlocuiește cu podeț tubular D=800 mm	327825.027	647960.441
		km 17+885	10	podeț existent, se înlocuiește cu podeț tubular D=800 mm	327968.837	648041.353
		km 18+085	10	podeț existent, se înlocuiește cu podeț tubular D=800 mm	328145.868	648141.052
		km 18+565	10	podeț existent, se înlocuiește cu podeț tubular D=800 mm	328526.1	648420.285
		km 18+712	10	podeț nou D=800mm	328616.566	648535.125
		km 18+770	10	podeț existent, se înlocuiește cu podeț tubular D=800 mm	328651.793	648590.403
		km 18+835	5,5	pod existent, se păstrează	328686.813	648645.437
		km 19+070	10	podeț existent, se înlocuiește cu podeț tubular D=800mm	328905.984	648695.751
		km 19+305	10	podeț existent, se înlocuiește cu podeț tubular D=800mm	329121.014	648793.45
		km 19+688	10	podeț existent, se înlocuiește cu podeț tubular D=800mm	329456.957	648981.5
		km 20+045	10	pod existent, se reabilitează	329729.189	648868.194
		km 20+180	10	podeț nou D=800mm	329835.085	648808.025



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		km 20+277	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	329934.677	648807.814
		km 20+365	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	330020.693	648790.59
		km 20+450	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	330102.411	648770.285
		km 20+612	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	330255.965	648732.421
		km 20+787	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	330433.348	648747.886
		km 21+090	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	330724.462	648661.18
		km 21+343	10	podet nou, D=800 mm	330926.675	648513.649
		km 21+437	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	330999.329	648458.7
		km 21+575	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	331118.277	648395.93
		km 21+772	10	podet nou, D=800mm	331278.062	648272.399
		km 21+868	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	331345.803	648205.131



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	km 22+120	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	331529.939	648057.073
	km 22+645	10	podet existent, se înlocuiește cu podet tubular D=800 mm	331985.341	647812.594
total /lungime/ podet	35	350	podete tubulare D=800		
total /lungime/ podet	1	8	podete D3 se păstrează		-
total poduri		2			

Tabel centralizator cu podete laterale - DJ110 Carastelec - DJ108 F					
nr. crt.	Denumire drum	poziție km	partea stângă/dreaptă	lungime [m]	Observații
1	DJ110 Carastelec - DJ108 F	km 15+550	partea dreaptă	6	podet prefabricat existent tip D5, se păstrează
		km 15+550	partea stângă	14	podet tubular existent, se înlocuiește cu podet nou D=600mm
		km 15+783	partea dreaptă	6	podet prefabricat existent tip D5, se păstrează
		km 17+085	partea stângă	10	podet tubular nou D=600 mm
		km 17+410	partea stângă	8	podet tubular existent, se înlocuiește cu podet nou D=600mm
		km 17+507	partea stângă	8	podet tubular existent, se înlocuiește cu podet nou D=600mm
		km 17+597	partea stângă	10	podet tubular existent, se înlocuiește cu podet nou D=600mm
		km 17+897	partea stângă	10	podet tubular existent, se înlocuiește cu podet nou D=600mm
		km 18+310	partea stângă	10	podet tubular existent, se înlocuiește cu podet nou D=600mm
		km 18+845	partea stângă	10	podet tubular existent, se înlocuiește cu podet nou D=600mm



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		km 18+915	partea dreaptă	10	podeț tubular existent, se înlocuiește cu podeț nou D=600mm
		km 19+915	partea dreaptă	10	podeț tubular existent, se înlocuiește cu podeț nou D=600mm
		km 20+030	partea stângă	10	podeț tubular existent, se înlocuiește cu podeț nou D=600mm
		km 20+052	partea dreaptă	10	podeț tubular existent, se înlocuiește cu podeț nou D=600mm
		km 20+065	partea stângă	10	podeț tubular existent, se înlocuiește cu podeț nou D=600mm
		km 20+435	partea stângă	10	podeț tubular existent, se înlocuiește cu podeț nou D=600mm
		km 20+440	partea dreaptă	10	podeț tubular existent, se înlocuiește cu podeț nou D=600mm
		km 20+495	partea stângă	10	podeț tubular existent, se înlocuiește cu podeț nou D=600mm
		km 20+698	partea stângă	10	podeț tubular existent, se înlocuiește cu podeț nou D=600mm
		km 21+128	partea dreaptă	10	podeț tubular existent, se înlocuiește cu podeț nou D=600mm
		km 21+137	partea stângă	10	podeț tubular nou, D=600 mm
		km 21+335	partea stângă	10	podeț tubular nou, D=600 mm
		km 21+445	partea stângă	10	podeț tubular nou, D=600 mm
		km 21+652	partea dreaptă	10	podeț tubular nou, D=600 mm
		km 21+652	partea stângă	10	podeț tubular nou, D=600 mm
		km 21+665	partea stângă	10	podeț tubular nou, D=600 mm
		km 21+710	partea stângă	10	podeț tubular nou, D=600 mm
		km 21+854	partea stângă	10	podeț tubular nou, D=600 mm



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		km 21+965	partea stângă	10	podeț tubular nou, D=600 mm
		km 22+125	partea dreaptă	10	podeț tubular existent, se înlocuiește cu podeț nou D=600mm
		km 22+130	partea stângă	10	podeț tubular nou, D=600 mm
		km 22+548	partea stângă	10	podeț tubular nou, D=600 mm
		km 22+549	partea dreaptă	10	podeț tubular nou, D=600 mm
		km 22+645	partea stângă	10	podeț tubular existent, se înlocuiește cu podeț nou D=600mm
total bucăți		32	total lungime	L=320 m	podeț tubular D=600 mm
total bucăți		2	total lungime	L=12 m	podeț prefabricat tip D5 se păstrează

➤ **Amenajare intersecției și stații de autobuz**

- 39 de intersecții dintre drumurile laterale; acestea se vor amenaja pe o lungime maximă de 25 m, dar nu mai mult de limita de proprietate a beneficiarului, lățimea părții carosabile de 4 m și două acostamente 2x0,5 m, cu următoarea structură rutieră: 4 cm strat de uzură, 6 cm strat de binder, 25 cm piatră spartă, 35 cm balast, 15 cm strat de formă din balast; acostamentele se vor realiza din balast 50 cm și piatră spartă 35 cm;

- 2 stații de autobuz (partea stângă km 15+575, partea dreaptă km 16+030); pe toată lungimea stațiilor de autobuz se vor realiza rigole carosabile, lungimea minimă a rigolei este de 50 m; suprafața de asfalt aferentă unei stații de autobuz este de 150 mp/stație.

➤ **Trotuare**

- în zonele în care lățimea o permite, cu următoarea structură rutieră: 12 cm beton C30/37; 15 cm strat de balast; suprafața totală a trotuarelor realizate va fi de 1200 mp; în zona acceselor acestea vor avea 15 cm de balast suplimentar; trotuarele se vor arma cu plasa de 6 mm cu ochiuri de 10 cm x 10 cm.

➤ **Lucrări de consolidare cu ziduri de sprijin**

- parapet tip L, h=1,3 m, L=2955 m:

Tabel centralizator parapet tip L - H=1.30 m

nr.crt.	Denumire drum	Partea Stanga			Partea dreapta		
		Poziție km	Poziție km	Total (m)	Poziție km	Poziție km	Total (m)
1	DJ110 Carastelec - DJ108 F	-	-	-	km 16+525	km 17+080	555 m
		-	-	-	km 17+210	km 18+820	1610 m
		-	-	-	km 19+065	km 19+855	790 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Total parapet tip L - H=1.30 m	2955 m
--------------------------------	--------

- parapet metalic de tip semigreu pe fundații izolate, L=450 m:

Tabel centralizator fundatii izolate							
Nr.crt.	Denumire drum	Partea Stanga			Partea dreapta		
		Poziție km	Poziție km	Total (m)	Poziție km	Poziție km	Total (m)
1	DJ110 Carastelec - DJ108 F	-	-	-	km 15+560	km 16+010	450 m
		Total fundatii izolate					

- evacuarea apelor din spatele zidului se va face prin barbacane din tuburi PVC D=110 mm;
➤ **Reabilitare pod km 20+045**, peste r. Carastelec, cod cadastral II-2.015.00.00.00.0, coordonate Stereo 1970: X(E)=329729.19; Y(N)=648868.19 (extravilan), astfel:

• **suprastructură:**

- semnalizarea corespunzătoare a podului, închiderea unei benzi de circulație și dirijarea traficului pe o singură bandă de circulație;
- desfacerea bordurilor și a căii pe pod;
- demolarea plăcii de suprabetonare și a consolelor de trotuar până la fața dalei de beton armat;
- curățarea armăturilor corodate de la nivelul dalei din beton;
- reparații la partea superioară a dalei de beton dacă este cazul;
- realizarea unei plăci de suprabetonare din beton armat C35/45 cu grosimea minimă de 16 cm (fixarea armăturilor din placă se va face pe conectori montați în placa existentă);
- reparații cu mortare speciale a betonului din dala de beton armat;
- refacerea hidroizolației;
- refacerea căii pe pod cu panta de 2, 5% înspre marginea părții carosabile, aceasta fiind alcătuită din 3 cm beton asfaltic BA16 de protecție a hidroizolației, 2x4cm mixtură asfaltică MAP16;
- montarea parapetului combinat metalic.

Pentru cealaltă jumătate de cale se vor relua lucrările menționate mai sus.

• **infrastructură:**

- reparații cu mortare speciale a betonului dalei și aplicare vopsea pentru protecție anticorozivă;
- se va realiza consolidarea radierului culeilor cu o cămășuire de 40 cm grosime și 2,5 m înălțime din beton armat C30/37;
- se va refăce zidul de gardă până la noua cotă impusă de placa de suprabetonare;
- se va refăce partea superioară a zidului întors pentru a se putea realiza grinda parapetului la cota de pe pod;

• **racordări cu terasamentele și maluri:**

- se vor realiza aripi de beton armat cu lungimea de 5,75 m aval și 15,75 m amonte, cu elevația alcătuită din beton C30/37;
- se vor realiza scări de acces și casiuri la capetele podului;
- refacerea rampelor de acces pe pod;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



• **lucrări în albie:**

- degajarea albiei de aluviuni, material lemnos și vegetal;
- realizarea unui pereu din beton clasa C25/30 având grosimea de 15 cm realizat pe un strat de balast de 15 cm, 20 m amonte și 10 m aval de axul podului, rezultând lungimea totală de 30 m și lățimea de 10 m;
- amonte și aval de pereu se va prevedea un pinten de beton armat C25/30 cu secțiunea de 0,5x1,2m (realizați la nivel cu pereul), iar în spatele acestora se vor prevedea anrocamente de piatră brută pe lățimea de 3 m;
- coordonatele Stereo 1970 ale amplasamentului (S=319 mp) în care se vor realiza lucrări în albie sunt:

Coordonate lucrări în albie		
nr. crt.	X(E)	Y(N)
1	329717.7219	648867.633
2	329723.4098	648858.6084
3	329749.434	648873.5819
4	329743.7973	648882.5251

După execuția lucrărilor de reabilitare, podul va avea următoarele caracteristici:

- lungimea $L_{\text{în axul drumului}}=10$ m, lățimea $l_{\text{în firul apei}}=10$ m, cota talveg proiectat 193,9 mdMN, cota intrados grindă 196,3 mdMN, cota corespunzătoare nivelului debitului maxim cu probabilitatea de 5% ($35 \text{ m}^3/\text{s}$) este 195,1 mdMN și înălțime de liberă trecere de 1,2 m.

➤ **Siguranța circulației**

Marcajele rutiere horizontale se vor realiza din vopsea cu microbule de sticlă care nu necesită întreținere frecventă și au o rezistență la uzură mai mare. Pentru semnalizarea rutieră se vor monta un număr de 300 indicatoare verticale.

După terminarea lucrărilor la carosabil se vor monta indicatoarele de circulație definitive. La confecționarea indicatoarelor rutiere pentru a oferi un spor de siguranță se va utiliza folie reflectorizantă minim clasa 1. Pe traseul studiat prin proiect s-au luat măsuri de semnalizare rutieră definitivă conform SR 1848-1,2,3:2011, SR 1848-7:2015 după realizarea modernizării drumului. Pentru protejarea participanților la trafic se vor monta parapeteți de siguranță. Pentru semnalizarea pe timpul nopții în afara localităților se vor monta stâlpișori reflectorizanți în număr de 460 bucăți pe ambele părți.

Parapetul de siguranță de tip H2 se va monta pe toată lungimea consolidării.

Nr. crt.	Denumire drum	Partea Stanga			Partea dreapta		
		Poziție km	Poziție km	Total (m)	Poziție km	Poziție km	Total (m)
1	DJ110 Carastelec - DJ108 F	-	-	-	km 15+560	km 16+010	450 m
		-	-	-	km 16+525	km 17+080	555 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		-	-	-	km 17+210	km 18+820	1610 m
		-	-	-	km 19+065	km 19+855	790 m
Total parapet H2							3405 m

b2) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: - lucrările necesare realizării proiectului nu se suprapun cu alte proiecte existente sau planificate în zonă;

b3) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: în perioada de execuție se vor folosi cantități de balast, piatră spartă, pământ vegetal.

La terminarea lucrărilor de execuție se vor reface zonele organizării de șantier, eventualele drumuri tehnologice sau orice alte lucrări care ocupă teren în afara zonei de siguranță a drumului.

Lucrările de terasamente propuse au fost astfel concepute încât să îndeplinească regula compensării volumelor de terasamente, mai precis volumul excavat rezultat să fie egal sau aproape egal cu volumul necesar execuției de umpluturi. Excesul de pământ va fi transportat, descărcat, compactat și nivelat la locul indicat de beneficiarul investiției, operațiune ce va respecta cotele vecinătăților amplasamentului.

b4) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate: deșeuri specifice lucrărilor de construcții care vor fi gestionate conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023; acestea vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați;

b5) poluarea și alte efecte negative:

Se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare, atât pe timpul execuției lucrărilor, cât și pe timpul funcționării construcției.

Măsuri pentru protecția calității apelor:

- dotarea cu material absorbant și intervenția imediată în cazul în care se observă scurgeri, menținerea autovehiculelor într-o bună stare tehnică, staționarea acestora pe platforme betonate;

- se interzice aruncarea și depozitarea pe maluri sau în albiile râurilor a deșeurilor de orice fel rezultate din lucrări;

- se va respecta strict proiectul de execuție aprobat;

- evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la mașini/utilaje, care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în pânza de apă freatică;

- respectarea măsurilor și condițiilor de realizare a proiectului conform avizului de gospodărire a apelor.

Măsuri pentru protecția aerului:

- întreținerea din punct de vedere tehnic a mijloacelor de transport și a utilajelor pentru minimalizarea emisiilor de gaze de eșapament și repunerea în funcțiune a acestora numai după remedierea eventualelor defecțiuni;

- transportul materialelor pulverulente la punctele de lucru se va realiza numai în stare umectată sau acoperite, pentru a evita emisiile de pulberi sau pierderile de materiale în timpul transportului;

- pentru limitarea emisiilor în atmosferă în perioada de staționare să fie oprită funcționarea motorului și realizarea periodică a reviziilor tehnice ale mașinilor și utilajelor;

- se va respecta prevederile legislației în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- se va respecta durata de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;
- utilajele folosite vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul European de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
- se va lucra numai în timpul orelor permise și se va reduce la minim viteza de deplasare a utilajelor în zonă.

Măsuri pentru protecția solului și subsolului:

- se interzice depozitarea/deversarea pe sol a deșeurilor și substanțelor periculoase (uleiuri, combustibil, etc.);
- în cazul producerii de scurgeri de ulei/combustibil/alte produse chimice se va acționa imediat cu mijloace absorbante. Dacă este cazul se va curăța zona afectată iar pământul contaminat va fi excavat și preluat pentru depozitare, tratare sau eliminare de către firme autorizate.

Lucrări necesare organizării de șantier:

- pentru organizarea de șantier se impune executarea unor lucrări pregătitoare și asigurarea mijloacelor materiale și umane. Organizarea de șantier va fi amplasată în imediata apropiere a locului de execuție a lucrărilor sau în amplasamentul acestora.
- depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

Lucrările destinate organizării de șantier nu influențează condițiile de mediu existente, la terminarea lucrărilor, terenul de amplasament va fi readus la starea inițială.

b6) riscurile de accidente majore și/sau dezastru relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența legislației privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

b7) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: - se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare atât pe timpul execuției lucrărilor cât și pe timpul funcționării construcției.

c) Amplasarea proiectelor:

c1) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: terenul aferent lucrărilor propuse conform certificatului de urbanism nr. 28 din 25.08.2021 emis de Consiliul Județean Sălaj, aparține domeniului public al județului.

c2) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul;

c3) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: drumul județean DJ 110 traversează râul Carastlec la km 20+045 printr-un pod de beton armat cu lungimea de 10 m, pod ce se află în extravilan și care va fi reabilitat prin prezentul proiect;
- zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul;

- zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

d) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

d₁) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: - punctual pe perioada de execuție;

d₂) natura impactului: - impactul asupra zonei este temporar, pe termen scurt, doar pe perioada execuției;

d₃) natura transfrontalieră a impactului: - nu este cazul; amplasamentul proiectului nu se află în apropierea graniței cu alte țări, proiectul nu va influența calitatea aerului înconjurător al altei țări sau nu va genera emisii în ape care se genereze efecte pe teritoriul altui stat.

d₄) intensitatea și complexitatea impactului: - va fi mică pe perioada de execuție și funcționare;

d₅) probabilitatea impactului - redusă, pe perioada de execuție și funcționare;

d₆) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: - perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de execuție. În perioada de execuție a proiectului durata și frecvența impactului asupra factorilor de mediu va fi temporar și pe termen scurt. Pe măsura realizării lucrărilor și închiderii fronturilor de lucru, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii inițiali;

d₇) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

d₈) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: respectarea legislației în vigoare și respectarea condițiilor din prezenta decizie etapă de încadrare.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: - nu este cazul; proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- în conformitate cu decizia: *pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA*, decizie eliberată de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj, nr. 66/16.12.2022, înregistrată la APM Sălaj cu nr. 9220/16.12.2022, decizie justificată prin următoarele: lucrările prezentate în proiect nu vor avea impact asupra corpurilor de apă;

- Respectarea măsurilor și condițiilor de realizare a proiectului în conformitate cu *Avizul de gospodărire a apelor nr. SJ-33 din 19.04.2023*, eliberat de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj;

1. Proiectantul este responsabil de calculele hidraulice privind dimensionarea/verificarea secțiunilor de curgere a cursurilor de apă în secțiunile podurilor/podețelor.

2. După recepția la terminarea lucrărilor avizate, bunurile imobile reprezentând terenurile afectate aflate în administrarea AN „Apele Române”, inclusive noua albie se dau în administrarea MMAP - AN „Apele Române”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

3. Titularul de proiect, raportat la bunurile imobile aflate în administrarea AN „Apele Române”, răspund pentru remedierea oricăror vicii care apar pe perioada de garanție, până la recepția finală a lucrărilor.
4. Înainte de începerea execuției lucrărilor se vor prezenta la SGA Sălaj următoarele documente întocmite pentru perioada de execuție: Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; Plan de apărare împotriva inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase, precum și Graficul de execuție a lucrărilor.
5. Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj.
6. Pe parcursul execuției lucrărilor constructorul și beneficiarul au obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, depozitarea de materiale sau staționarea utilajelor în albiile fiind interzisă. De asemenea se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor.
7. Este interzisă degradarea albiei și malurilor pe parcursul execuției lucrărilor. Se vor lua toate măsurile necesare pentru apărarea obiectivelor socio-economice și terenurilor riverane împotriva inundațiilor, atât pe parcursul execuției, cât și pe parcursul exploatării.
8. Beneficiarul va fi pregătit permanent pentru a lua măsuri și a face lucrări de apărare la viituri a obiectivului aflat în execuție.
9. Pentru punerea în siguranță a lucrărilor de artă se vor lua măsuri de asigurare a stabilității albiei și malurilor în zona acestora.
10. Pe perioada execuției lucrărilor de investiții se interzice extracția de nisipuri și pietrișuri din albiile cursurilor de apă fără aviz și autorizație de gospodărire a apelor.
11. Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora, datorită fenomenelor hidro-meteorologice periculoase independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intră în sarcina beneficiarului.
12. La terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenurile ocupate provizoriu cu drumuri de acces și platforme de lucru.
13. În cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.
14. Dacă înainte de data începerii execuției lucrărilor sau pe parcursul execuției acestora apare orice situație în care este necesară modificarea avizului de gospodărire a apelor, titularul de investiție va solicita Aviz de gospodărire a apelor modificator, conform Ordinului MAP nr. 828/04.07.2019.
15. Recepția lucrărilor se va face în prezența delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Sălaj.
16. La punerea în funcțiune a lucrărilor avizate beneficiarul va solicita și va obține autorizația de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Caracteristicile proiectului și/sau condițiile de realizare a proiectului:

- Respectarea prevederilor art. 20 alin. (1) din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului: "În situația în care, după emiterea acordului de mediu și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă cu privire la aceste modificări."

- Conform art. 43, alin. 3-4 din anexa. nr. 5 la procedură, din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului: "(3) La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



(4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.”

- În cadrul organizării de șantier, după caz, precum și pe durata execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populației, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului, în vigoare;

- Colectarea deșeurilor rezultate pe durata execuției lucrărilor și depozitarea/ valorificarea acestora cu respectarea prevederilor legislației privind regimul deșeurilor.

- Respectarea prevederilor actelor/avizelor emise de alte autorități pentru prezentul proiect.

- Respectarea prevederilor Ord. nr. 119/2014, cu modificările ulterioare, privind nivelul de zgomot.

- Interzicerea depozitării direct pe sol a deșeurilor sau a materialelor cu pericol de poluare.

- Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

- Evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

- Prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.

- Să supravegheze desfășurarea activității, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare.

- Se interzice depozitarea pe amplasament de substanțe și preparate periculoase.

- Menținerea în stare de curățenie a spațiului destinat implementării proiectului, fără depozități necontrolate de deșeuri.

- Asigurarea refacerii mediului în toată zona de implementare a proiectului.

- Se impune respectarea cu strictețe a amplasamentului, fără extinderi sau modificări ulterioare.

- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului ”poluatorul plătește”.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

DIRECTOR EXECUTIV
dr. ing. Aurica GREC



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Gizella Balint

Întocmit,
ing. Georgiana Jula



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



