



Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 140 din 17.11.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Surduc**, cu sediul în loc. Surduc, nr. 135, com. Surduc, jud. Sălaj, înregistrată la APM Sălaj, cu nr. 3960/10.05.2023, în baza:

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

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, aprobată cu modificări si completări prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările si 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 19.10.2023, că proiectul: „**Construire pod peste râul Almaș în localitatea Tihău, comuna Surduc, județul Sălaj**”, propus a fi amplasat în loc. Tihău, com. Surduc, jud. Sălaj,

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

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a). Proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct.10, lit. b.) *proiecte de dezvoltare urbană , inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto publice;*

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

- prezenta solicitare a fost mediatizată prin publicare anunț în ziarul online Monitorul de Sălaj, afișare si înregistrare anunț la sediul Primăriei Surduc, precum si la sediul si pe pagina de internet a APM Sălaj, iar proiectul de Decizie etapă 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;

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



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



b) Caracteristicile proiectului:

b₁) dimensiunea si concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune construirea unui pod nou în intravilanul localității Tihău, comuna Surduc, județul Sălaj, care va asigura circulația rutieră între drumul comunal DC25 și drumul județean DN1G peste cursul de apă v. Almaș.

Lucrările vor consta în următoarele:

~ scurgerea apelor:

- **construire pod peste r. Almaș** (cod cadastral: II-1.048.00.00.00.0), intravilan localitatea Tihău, comuna Surduc, județul Sălaj, cu suprafața totală a podului $S = 377.00 \text{ m}^2$, astfel:

Amplasare pod	Coordonate topografice Stereo 70		Nr. Pct.	$Q_{\text{max.1\%}}$ m^3/s
	X(N)	Y(E)		
Pod în intravilanul loc. Tihău , comuna Surduc , județul Sălaj , peste cursul de apă r. Almaș (II-1.048.00.00.00.0)	637585.71	373110.38	1	420
	637579.38	373108.16	2	
	637579.29	373107.49	3	
	637585.62	373109.72	4	
	637592.27	373108.87	5	
	637597.84	373105.13	6	
	637597.93	373105.80	7	
	637592.36	373109.54	8	
	637599.21	373163.60	9	
	637592.61	373164.44	10	

Accesul la podul proiectat se va realiza prin rampă, pe ambele maluri ale cursului de apă v. Almaș și va avea o lungime totală de aproximativ 180 m. Rampa proiectată se încadrează ca fiind un drum de clasa tehnică V, și va asigura legătura dintre drumul național DN 1G și drumul comunal DC 25. Începutul rampei (km 0+000) se va realiza la cca. 125 m de drumul național DN 1G (mal stâng v. Almaș) fiind într-un mic aliniament, urmat de o curbă la dreapta care se racordează la aliniamentul pasarelei existente peste cursul de apă. La km 0+070, drumul existent intersectează râul Almaș unde se propune realizarea podului nou, cu lungimea totală $L = 55\text{m}$ și cu 3 deschideri ($13.40+23.40+13.40$)m, având suprastructura proiectată din beton armat și precomprimat, iar infrastructura din beton simplu și beton armat. Podul va traversa râul Almaș oblic la un unghi de 63° dreapta față de sensul de scurgere. La ieșirea de pe rampă pasarelei existente, într-un mic aliniament, urmat de o curbă la stânga, drumul existent se racordează la drumul DC25. Racordarea infrastructurilor la rampele podului nou proiectat se vor realiza prin intermediul unor ziduri și aripi din beton, iar cu albia v. Almaș, prin taluz protejat cu anrocamente și înierbat.

• Caracteristicile principale ale podului proiectat, după execuția lucrărilor:

- Lungimea suprastructurii: $L = 60.20\text{m}$;
- Deschideri: 3 deschideri: ($13.50+23.50+13.50$)m
- Oblicitatea podului: 63° dreapta față de râul Almaș;
- Lățime culee: $l = 6.30 \text{ m}$;
- Lățime pilă: 1 pila circulară cu $D = 1.30\text{m}$;
- Cota banchetă culee: $+193.68 \text{ mdMN}$ (culee mal stâng)
- Rugozitate albie minoră proiectată: 0.02;
- Rugozitate albie majoră proiectată: 0.035;
- Lumina podului (distanța pe orizontală între două puncte ale unor infrastructuri vecine, la un anumit nivel) : $L = (15.10+27.00+15.10) \text{ m}$;
- Cota NAE pentru Q1% existent: $+193.20 \text{ mdMN}$;

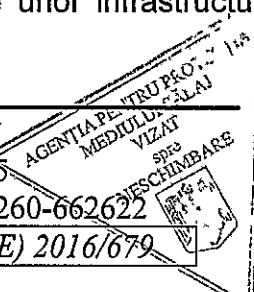


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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



- Cota NAE pentru Q1% proiectat: +192.12 mdMN;
- Garda podului: +1.56 m;
- Debitul de calcul cu asigurarea de 1%: $Q_{1\%} = 420 \text{ m}^3/\text{s}$ – regim neamenajat

Infrastructură: 2 culei din beton armat și 2 pile intermediare fundate direct.

Culeele podului nou, vor fi de tip înecat, fundarea lor se va realiza prin fundare directă prin intermediul a **două blocuri de fundare**, astfel:

- primul bloc de fundare se va realiza din beton simplu, clasa C20/25, având o înălțime $H=1,50\text{m}$, cu o formă de paralelogram cu latura scurtă $l_2=3,70\text{m}$ și latura lungă $l_1=7,10\text{m}$;
- al doilea bloc de fundare se va realiza din beton armat clasa C25/30, cu o înălțime $H=1,00\text{m}$, o formă de paralelogram cu latura scurtă $l_2=2,65\text{m}$ și latura lungă $l_1=6,70\text{m}$.

Elevația culeelor va avea o înălțime totală de 2.63m și va fi alcătuită după cum urmează:

- în secțiune transversală va fi compusă dintr-o secțiune dreptunghiulară de 1,55x6,30m și o înălțime de 2,00m, executată din beton de clasa C30/37.

- bancheta cuzineților se va realiza peste elevație, va avea o formă de paralelogram, cu latura lungă de 6,30m și latura scurtă de 1,50 m, cu o înălțime de 0,60 m spre albie și 0,62 m spre terasament. Pentru asigurarea scurgerii apelor de pe banchetă, s-a prevăzut o pantă transversală de 1%, betonul folosit la realizarea banchetei va fi de clasa C30/37. Corpul banchetelor înglobează cuzineții care au dimensiunile în vedere plană 50x60cm și o înălțime de 15cm realizându-se din beton, clasa C30/37. Zidul de gardă va avea lungimea de 6,30m cu înălțimea de 1,66m având grosimea de 30cm. Toate suprafețele elevațiilor culeelor în contact cu pământul se vor proteja cu 2 straturi de emulsie bituminoasă cationică sau din suspensie de bitum filerizat. Toate suprafețele elevațiilor culeelor vizibile se vor proteja cu 2 straturi de vopsea anticorozivă pentru beton.

Pilele în număr de 2 bucăți, vor fi fundate prin intermediul unor blocuri de fundare de tip fundație izolată în trepte, din bloc de beton simplu și cuzinet armat, având următoarele dimensiuni:

- blocul de fundare de 4,00x6,00 m și o înălțime de 1,50 m. Cuzinetul fundațiilor blocul de fundare va avea dimensiunea de 2,50x3,50 m și o înălțime de 1,50 m.

- elevațiile pilelor vor avea înălțimea de 2,50m și se vor executa din beton armat de clasa C30/37 cu secțiune circulară având diametrul de 1,30m. La partea superioară a elevațiilor se va realiza un căpițel având forma unui trunchi de con din beton armat C30/37, cu dimensiunea la bază de 1,30m, iar cea de la vârf de 1,50m cu o înălțime de 1,50m. Riglele pilelor, cu secțiunea de T întors, cu lungimea totală de 5,60m, lățimea de 2,00m și înălțimea de 1,85m, consolele marginale pe direcția longitudinală a pilei vor fi de câte 2,05m lungime, iar consolele scurte în secțiunea transversală a riglei vor avea 75cm și vor fi executate din beton armat de clasa C40/50. Pe banchetele de rezemare ale riglelor se vor dispune plăcuțe metalice cu dimensiunea de 40x50cm și cu o grosime de 2cm înglobate în bancheta și blocheții antiseismici din beton armat C40/50. Toate suprafețele elevațiilor culeelor în contact cu pământul se vor proteja cu 2 straturi de emulsie bituminoasă cationică sau din suspensie de bitum filerizat. Toate suprafețele elevațiilor culeelor vizibile se vor proteja cu 2 straturi de vopsea anticorozivă pentru beton.

Suprastructură, calea pe pod, trotuar, parapet

Va fi compusă din 3 deschideri, fiind alcătuite din grinzi monobloc de beton precomprimat având lungimea de $L=14,00\text{m}$ și înălțimea $h=1,05\text{m}$ pe deschiderile marginale, respectiv $L=24,00\text{m}$ și $h=1,05\text{m}$ pe deschiderea centrală. Betonul din componenta grinzilor prefabricate va fi de clasa C50/60. În secțiune transversală, vor fi dispuse câte 4 grinzi prefabricate așezate joantiv, solidarizate la capete cu antretoaze din beton armat, clasa C35/45. Peste grinzile joantive, se va turna o placa de suprabetonare din beton armat dispers, cu grosimea de 15-



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



20cm, de clasa C35/45, continuată peste zidul de garda al pilelor, iar peste aceasta se va aşterne membrana hidroizolatoare de 1 cm grosime şi 2 straturile rutiere în grosime de 4 cm fiecare, din BA16. În antretoazele de capăt, se vor dispune înglobate în corpul acestora câte 4 plăcuţe metalice, servind ca puncte de rezemare pentru presele hidraulice în vederea liftării tablîerului pentru înlocuirea aparatelor de reazem. Rezemarea grinzilor pe cuzineţii din beton armat aferenţi culeelor se va realiza cu aparate de reazem elastomerice (din neopren armat). Carosabilul va fi delimitat la exteriorul de longrinele marginale din beton armat de clasa C35/45, se vor dispune parapete metalice şi raborduri prefabricate. Pantele transversale pe pod vor fi de 2,5% dinspre amonte spre aval, iar panta longitudinală a podului va fi de 0,5%, dinspre culee mal drept spre culee mal stâng. Gabaritul podului în sens transversal va fi: $1 \times 5.50\text{m} + 2 \times 0.58\text{m} = 6.66\text{m}$. Din punct de vedere static, grinzile sunt simplu rezemate, astfel se va prevedea un rost la ambele capete ale podului, acoperit cu dispozitiv etanş de acoperire a rosturilor.

Racordări cu terasamentele

Taluzurile de rambleu sunt prevăzute în cadrul proiectului a se proteja împotriva ravenărilor cu pământ vegetal în grosime de min. 20cm şi înierbarea acestora. Pe pantele taluzurilor se vor executa trepte de înfrăţire cu adâncime min. 0.20 m şi interdistanţă transversal taluzului de max. 2.00m. Se aşterne pământ vegetal însămânţat în grosime de min. 20cm ce se va compacta.

Scurgerea apelor va fi asigurată prin realizarea de şanţuri din beton amplasate la piciorul taluzului cu descărcare în emisar, iar scurgerea apelor de pe zona podului se va face prin casiurile amplasate la capetele podului. Lucrările de scurgere a apelor constau în principal din următoarele: şanţuri trapezoidale din beton cu lăţimea de 1,05m şi şanţuri trapezoidale din pământ cu lăţimea de 1,20m. Pentru asigurarea continuităţii scurgerii apelor şi descărcarea acestora spre emisar, în condiţii de siguranţă, au fost prevăzute lucrări noi: podeţe tubulare de diametru cuprins între $D_n = 800\text{mm} - 1400\text{mm}$ şi lungime cuprinsă între $L = 6,00 - 7,00\text{m}$. Podeţele se vor executa din ţeavă corugată SN 12 respectiv din tablă ondulată.

Lucrări în albie

Pentru asigurarea scurgerii apei V. Almaş, corespunzătoare nivelului de calcul la asigurarea de $Q_{1\%}$ şi asigurarea înălţimii de liberă trecere ss vor efectua următoarele lucrări:

- între km 0+000 – 0+095 pe malul stâng, respectiv malul drept se prevăd lucrări de protejare a taluzului, cu anrocamente, care să asigure scurgerea debitului de calcul $Q_{1\%}$. Pe acest sector lăţimea patului albiei va fi de 14.00m iar taluzul se va realiza cu o panta de 2:3 în două trepte. La baza taluzului se va realiza un prism din anrocamente ce va avea grosimea de 75cm (piatra folosită în anrocamente va avea o greutate între 200-1500kg).

Nr.	Elemente	Coordonate Stereo 70	
1	Anrocamente, mal stâng. $S_{\text{anrocamente}} = 1605.00 \text{ m}^2$	X=373157.88	Y=637548.26
		X=373150.82	Y=637543.52
		X=373152.77	Y=637540.62
		X=373146.54	Y=637536.44
		X=373088.56	Y=637622.77
		X=373094.78	Y=637626.95
		X=373096.73	Y=637624.05
2		X=373184.73	Y=637562.09
		X=373126.74	Y=637648.42



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA 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



Anrocamente mal drept. $S_{\text{anrocamente}} = 1605.00 \text{ m}^2$	X=373120.52	Y=637644.24
	X=373122.47	Y=637641.33
	X=373115.41	Y=637636.59
	X=373169.50	Y=637556.07
	X=373176.55	Y=637560.81

- aval și amonte de pod, unde se va termina taluzul pereat cu anrocamente, se va realiza transversal pe toată lățimea albiei un prag de fund îngropat din anrocamente sub forma de trapez cu baza mare de 3,50m (cota superioară), baza mică de 50cm (cota inferioară) și înălțimea de 1,20m. Din înălțimea de 1,20m acesta va fi îngropat 1,00m, rolul pragului de fund este să consolideze patul albiei la cotele existente în momentul proiectării podului.

Nr.	Elemente	Coordonate Stereo 70	
1	Prag din anrocamente amonte de pod. $S_{\text{prag}} = 108.50 \text{ m}^2$	X=373176.55	Y=637560.81
		X=373178.50	Y=637557.90
		X=373152.77	Y=637540.62
		X=373150.82	Y=637543.52
2	Prag din anrocamente aval de pod. $S_{\text{prag}} = 108.50 \text{ m}^2$	X=373094.78	Y=637626.95
		X=373120.52	Y=637644.24
		X=373122.47	Y=637641.33
		X=373096.73	Y=637624.05

În zonele unde albia cursului de apă este meandrat, cu eroziuni și depuneri, unde albia este instabilă sau cu deformări ale fundului albiei, respectiv unde sunt necesare modificări ale traseului în plan, se prevăd lucrări de recalibrare ale cursului de apă.

Nr.	Elemente	Coordonate Stereo 70	
1	Recalibrare albie mal stâng. $S_{\text{recalibrare}} = 485.00 \text{ m}^2$	X=373169.96	Y=637523.78
		X=373168.16	Y=637528.61
		X=373165.55	Y=637533.87
		X=373162.12	Y=637539.26
		X=373158.58	Y=637544.52
		X=373150.28	Y=637538.95
		X=373153.75	Y=637533.79
		X=373156.82	Y=637528.94
		X=373158.97	Y=637524.63
		X=373160.41	Y=637520.76
		X=373166.45	Y=637495.71
2	Recalibrare albie mal drept. $S_{\text{recalibrare}} = 585.00 \text{ m}^2$	X=373175.52	Y=637549.79
		X=373179.51	Y=637543.54
		X=373182.92	Y=637537.15
		X=373185.52	Y=637530.70
		X=373188.15	Y=637521.70
		X=373192.76	Y=637501.81
		X=373202.50	Y=637504.06

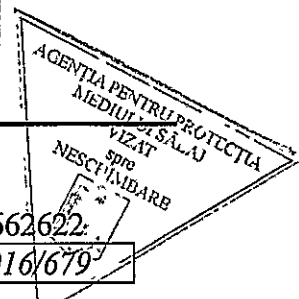


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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



	X=373201.37	Y=637508.93
	X=373200.24	Y=637513.80
	X=373197.83	Y=637524.24
	X=373194.98	Y=637533.98
	X=373192.00	Y=637541.39
	X=373188.15	Y=637548.59
	X=373183.89	Y=637555.27
	X=373180.99	Y=637559.58
	X=373172.69	Y=637554.00

Nr. crt	Bilanț teritorial al lucrărilor	UM [m ²]
1	Pod peste Râul Almaș	377.00
2	Rampe pod și alte lucrări conexe	1580.00
3	Recalibrare albie și protejare mal cu anrocamente, L=150 m	4497.00
Total		6454.00

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

b₃) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: - în perioada de execuție se vor folosi cantități de apă, nisip ;

b₄) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate: Gestionarea deșeurilor, atât pe timpul execuției cât și în perioada de funcționare se va realiza conform OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr.17/2023.

În perioada de execuție a proiectului și după realizarea proiectului vor rezulta deșuri care, vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați.

b₅) poluarea și alte efecte negative: - nu exista posibilitatea apariției unor emisii semnificative în niciunul din factorii de mediu dacă vor fi respectate următoarele măsuri:

● **pentru factorii de mediu apă:**

- interzicerea spălării utilajelor în zonele de lucru.
- retragerea utilajelor din zona de lucru, la sfârșitul fiecărei zile de lucru, în vederea evitării unor situații neprevăzute;
- verificarea integrității și etanșeității rezervoarelor și a conductelor de alimentare cu carburant, schimbul de ulei și alimentarea cu motorină a acestora nu se va face decât în locuri special amenajate și de către personal calificat în acest sens

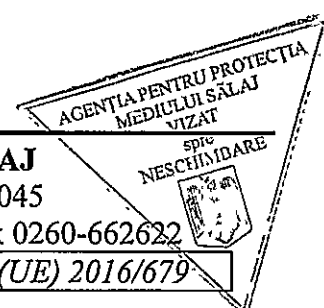


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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



- **pentru factorul de mediu aer:**

- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor și pentru a nu exista pierderi de uleiuri, combustibili, lubrifianți, etc.
- limitarea emisiilor de substanțe poluante provenite de la utilaje constă în folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă
- elaborarea de planuri și grafice de lucru care să țină seama de timpii de rulare și punere în operă a materialelor de acoperire corelându-se programele de lucru ale bazelor de producție, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrărilor. De asemenea se va ține seama de prognoza meteo pentru zona respectiva, eliminându-se astfel posibilitatea rebutării șarjelor de material deja preparat ca urmare a descărcării acestuia și nepunerii în operă în timp util.
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioade cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor. La sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele etc.

- **pentru zgomot și vibrații:**

Pentru a se diminua zgomotul generat de sursele menționate anterior și pentru a fi respectate nivelele de zgomot, conform legislației în vigoare, sunt recomandate măsuri de protecție împotriva zgomotului, și anume:

- interzicerea lucrărilor de construcții pe timpul nopții și restricții în timpul orelor de odihnă zilnică, în zonele sensibile (spitale, grădinite etc.), conform legislației în vigoare la momentul implementării proiectului;
- evitarea pe cât posibil a traficului utilajelor și vehiculelor prin zonele locuite și utilizarea de rute ocolitoare;
- identificarea structurilor construite vulnerabile amplasate în zona lucrărilor și utilizarea de echipamente sau metode de siguranță;
- etapizarea lucrărilor astfel încât să se evite utilizarea simultană a mai multor utilaje cu nivel acustic ridicat;
- practicarea săpăturii manuale în zonele vulnerabile;
- reducerea vitezei autovehiculelor în zonele sensibile

- **pentru sol și subsol:**

- stocarea materialelor pe suprafețe betonate ;
- depozitarea în spații acoperite a materialelor ce sunt degradate de intemperii;
- gestionarea deșeurilor în conformitate cu natura lor (vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate), fără a fi depozitate temporar pe teren;
- în perioada de funcționare, apele uzate tehnologice rezultate în urma spălării vor fi colectate de pe platforma betonată a spălătoriei, printr-un canal acoperit cu gratar, situat sub autovehicul, iar apoi apele vor fi trecute prin separatorul de hidrocarburi propus. După preepurare apele vor fi evacuate în rețeaua de canalizare menajeră a localității.

- **pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- în vecinătatea obiectivului prezentat nu se întâlnesc specii din floră, faună acvatică sau terestră, ocrotite și nu sunt prevăzute programe sau măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, a biodiversității și pentru ocrotirea naturii;
- în zonă nu există monumente ale naturii sau arii protejate;

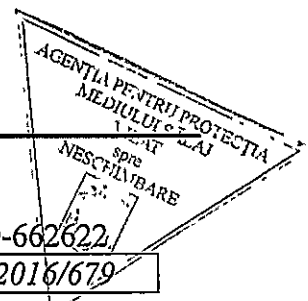


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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



- **pentru protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- prin natura și structura fluxurilor tehnologice de execuție cadrul perimetrului ocupat de investiție, nu se întrevăd efecte negative asupra stării de sănătate a populației. De asemenea, în timpul procedurilor tehnologice nu sunt manipulate substanțe toxice sau periculoase, iar mașinile - utilajele care vor participa la realizarea investiției nu prezintă vreun risc semnificativ de producere de accidente majore sau avarii în exploatare;

- în zonă nu există obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional, diverse așezăminte, etc., care să fie afectate prin lucrările propuse, sau care și necesite protecție;

Se apreciază că impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, asupra calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, va fi redus/nul în perioada de execuție.

Se vor respecta în totalitate lucrările necesare organizării de șantier.

b6) riscurile de accidente majore și/sau dezastre 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 ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor (schimbări asupra calității mediului, zgomot, scăderea calității hranei, etc.);

Disconfortul populației pe perioada de execuție a lucrărilor este temporar și va fi redus prin măsurile de diminuare menționate.

Organizare de Șantier

Din rațiuni de ordin economic, geomorfologic, dar și de protecție a mediului, localizarea organizării de șantier se va face într-un amplasament care să beneficieze de unele facilități locale pentru a reduce costurile atât pentru realizarea organizării în sine cât și pentru lucrările propuse.

Aceste facilități se referă la:

- drumuri de acces în amplasamentul lucrărilor;
- rețea electrică de minim 20 kV în proximitatea amplasamentului organizării de șantier;
- surse de alimentare cu apă;
- posibilitatea aprovizionării cu produse alimentare din vecinătatea organizării de șantier;

Principalele lucrări necesare organizării de șantier sunt:

- amplasarea construcțiilor temporare modulare (containere) sau realizarea unor construcții temporare de tipul magaziiilor;
- crearea unui sistem adecvat de drenaj al apelor pluviale - rigole perimetrice impermeabilizate;
- impermeabilizarea unor suprafețe fie prin betonare fie prin utilizarea unor materiale impermeabile de tipul foliei de polietilenă.

La încheierea lucrărilor pentru care s-a creat organizarea de șantier Antreprenorul va muta toate birourile, atelierile, magaziiile, instalațiile, împrejuririle, suprafețele dure, etc. și va curăța locul și va desfășura toate lucrările necesare pentru aducerea locului în starea inițială.



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



Vor fi utilizați temporar circa 625 mp de teren intravilan/extravilan pentru organizarea de șantier. Toate instalațiile temporare de pe șantier trebuie să respecte cerințele companiilor locale de utilități, precum și regulamentele generale cu privire la procedurile legale și industriale privind securitatea muncii, sănătatea și protecția mediului.

Lucrările pentru organizarea de șantier vor putea demara după primirea Ordinului de Începere. Obiectele din organizarea de șantier au caracter de provizorat și vor funcționa numai pe perioada executiei, fiind dezafectate la terminarea lucrărilor. Aceste obiecte sunt utilizate zilnic de către executant pentru activitățile tehnologice de execuție, de către Inginer și pentru activitățile sociale și administrative (vestiare, birouri, etc.)

c). Amplasarea proiectelor:

c₁) **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** conform certificatului de urbanism nr. 30 din 05.10.2022, emis de Primăria Comunei Surduc, prelungit la data de 05.10.2023, terenul aparține domeniului public al Comunei Surduc, în suprafață de 1200 mp situat în intravilanul loc. Tihău.

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. Resursele naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea din zonă și din subteranul acesteia nu sunt limitate sau nu au disponibilitate redusă în zona analizată, astfel prin realizarea proiectului impactul va fi nesemnificativ asupra utilizării resurselor naturale;

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

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
- 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 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;

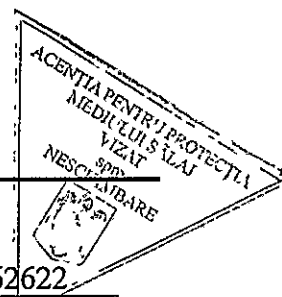


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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



d). Tipurile si caracteristicile impactului potențial:

d1) importanța si extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică si dimensiunea populației care poate fi afectată: - punctual pe perioada de execuție. Conform criteriilor stabilite la punctul b). si c). semnificația/importanța impactului asupra factorilor de mediu va fi minoră, nesemnificativă, iar extinderea spațială a impactului va fi locală.

d2) natura impactului: - redusă, pe perioada de execuție si funcționare.

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 si complexitatea impactului: - va fi mică pe perioada de execuție si funcționare;

d5) probabilitatea impactului - redusă, în condițiile exploatării instalațiilor în conformitate cu procedurile de lucru si respectării măsurilor de reducere a impactului asupra factorilor de mediu propuse prin proiect. Având în vedere natura materialelor utilizate în realizarea proiectului, probabilitatea apariției unor evenimente care să genereze un impact negativ asupra factorilor de mediu este foarte redusă.

d6) debutul, durata, frecvența si 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 si frecvența impactului asupra factorilor de mediu va fi temporar si pe termen scurt. Pe măsura realizării lucrărilor si închiderii fronturilor de lucru, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii inițiali;

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

d8) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul, respectarea legislației în vigoare si respectarea condițiilor din prezenta Decizie etapă de încadrare.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- 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 si faunei sălbatice, aprobată cu modificări si completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările si completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu este situat în arii protejate de interes național, comunitar sau internațional, conform coordonatelor Stereo 70 prezentate în documentație;

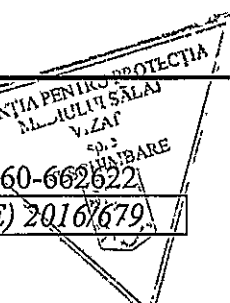


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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



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

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

Localizarea proiectului:

Amplasament: domeniul public al Comunei Surduc, intravilanul localității Tihău, județul Sălaj, b.h. Someș-Crasna, curs de apă cadastrat: v. Almaș (II.1.048.00.00.00.0);

Corp de apă de suprafață: RORW2.1.48_B1a, Almaș și afluenți;

Corp de apă subteran:-freatic, ROSO11, Someș Superior, lunca și terasele;

Lucrările propuse în documentația tehnică are drept scop construirea unui pod nou în intravilanul localității Tihău, comuna Surduc, județul Sălaj, care va asigura circulația rutieră între drumul comunal DC25 și drumul județean DN1G peste cursul de apă v. Almaș. Prin realizarea investiției se va asigura îmbunătățirea infrastructurii fizice de bază din mediul rural, confortul și siguranța circulației rutiere și pietonale, scăderea timpului de parcurs, asigurarea accesului la proprietățile, stimularea dezvoltării economice și sociale durabile a zonei.

Conform prevederilor STAS 4273-83, lucrările au fost încadrate în clasa a V-a de importanță, categoria de importanță C (importanță normală) fiind dimensionate în conformitate cu prevederile Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații aprobată prin HG 846/2010 și a Planurilor de Management al Riscului la Inundații pentru tranzitarea debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% .

- în conformitate cu decizia: pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă, decizie eliberată de către SGA Sălaj, nr. 69/22.05.2023 înregistrată la APM Sălaj cu nr. 8226/16.10.2023, decizie justificată prin următoarele: lucrările prevăzute 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 - 86 din 16.11.2023, eliberat de **Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj**;

1. Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj.
2. Pe parcursul execuției lucrărilor constructorul și beneficiarul au obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, depozitarea de materiale sau staționarea utilajelor în albie 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.
3. 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.
4. Beneficiarul va fi pregătit permanent pentru a lua măsuri și a face lucrări de apărare la viituri a obiectivului aflat în execuție.
5. Pentru punerea în siguranță a lucrărilor de artă se vor lua măsuri de asigurare a stabilității albiei și malurilor în zona acestora.
6. 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.

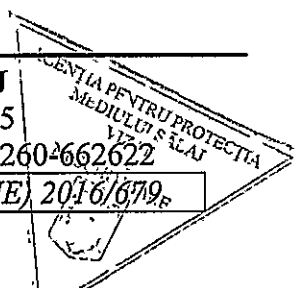


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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



7. 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.
8. La terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenurile ocupate provizoriu cu drumuri de acces și platforme de lucru.
9. În cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.
10. 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.
11. Recepția lucrărilor se va face în prezența delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Sălaj.
12. 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 condițiilor din Avizul de gospodărire a apelor nr. SJ - 86 din 16.11.2023, eliberat de **Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj**.
- Respectarea prevederilor art. 20 alin. (1) din Legea nr. 292/2018: "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."
- 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. 119/2014, cu modificările ulterioare, privind nivelul de zgomot.
- Înterzicerea 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 deșeurii 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.
- Se vor lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de pulberi (praf) în toate fazele proiectului.
- 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 depozitari necontrolate de deșeurii.

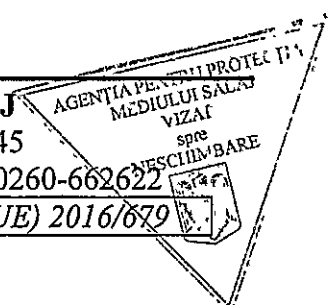


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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



- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor, privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;

- 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".

- 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 protecții OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor a mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz; (4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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.

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.

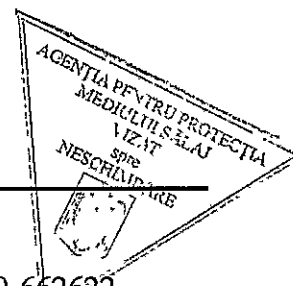


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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



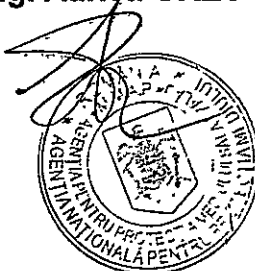
Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

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 exploatării acestora.

DIRECTOR EXECUTIV
dr. ing. Aurica GREC



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

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Gizella Balint", written over a faint circular stamp.

Întocmit,
ing. Anca Horotan

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be "Anca Horotan".



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

