



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Decizia etapei de încadrare
Nr. 102 din 21.11.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Județul Sălaj**, cu sediul în mun. Zalău, P-ța 1 Decembrie 1918, nr. 12, înregistrată la APM Sălaj cu nr. 6258/22.08.2022, 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 27.10.2020, că proiectul: **Construire Centru Oncologic pentru Spitalul Județean de Urgență Zalău**, propus a fi amplasat în Mun. Zalău, str. Simion Bărnuțui, nr. 67, jud. Sălaj

nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării 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, pct. 10 lit. b).

- 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 Graiul Sălajului, afișare și înregistrare anunț la sediul Primăriei Municipiului Zalău, și 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 și caracteristicilor impactului potențial, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;



b) Caracteristicile proiectului:

Terenul face parte din domeniul public al județului Sălaj, are o suprafață de 18.717 mp și o formă poligonală, conform extrasului de carte funciară C.F. nr. 69184 Zalău.

Noua construcție se va amplasa paralel cu corpul C3 al spitalului, la o distanță cuprinsă între 24,30 și 41,30 m față de spital. Între cele două corpuri de clădire menționate anterior se propune un corp de legătură suspendat, la nivelul etajului 1. Pe la mijlocul culoarului de legătură este prevăzut cu un nod de circulație.

Astfel, prin proiect se propune $S_{\text{construită}} = 1.260 + 50 = 1.310 \text{ mp}$ (clădirea principală și corp de legătură), $S_{\text{construită desfășurată}} = 6.865 + 285 = 7.150 \text{ mp}$ (clădirea principală și corp de legătură), $V = 27.460 + 1.120 = 28.580 \text{ mc}$ (clădirea principală și corp de legătură) și un regim de înălțime $D+P+3E+E_{\text{parțial}}$. Pentru a evita crearea senzației de culoar urban am propus evazarea noii construcții cu 5 grd. față de axa mediană a clădirii.

Astfel, **planimetric**, construcția este compusă din 3 aripi: *nucleu central* ce are rol și de placă turnantă a centrului de oncologie și cele 2 *aripi* rotite cu 5 grd. față de nucleul central ce adăpostesc secțiile solicitate prin tema de proiectare. Totodată, prin "ruperea" construcției putem obține un joc de volume care să rupă rigoarea clasică a aspectului de spital și care să îndeplinească, în același timp, rigoarea strictă a funcționalității.

TABEL INDICATORI				
TEREN				
act proprietate teren	C.F. 69184 Zalau			
total suprafață teren	18,717	m²		
SUPRAFEȚE TOTALE CLADIRI				
	EXISTENT		PROPUS	
arie construită totală	5,712	m ²	6,094	m ²
arie desfășurată totală	26,410	m ²	32,389	m ²
INDICI URBANISTICI				
	EXISTENT		PROPUS	
P.O.T.	31%		33%	
C.U.T.	1.41		1.73	
BILANT TERITORIAL				
teren neutilizat	0	0.00%	0	0.00%
construcții	5,712	30.52%	6,094	32.56%
circulații auto	3,040	16.24%	3,500	18.70%
parcări	380	2.03%	880	4.70%
circulații pietonale/terase	780	4.17%	730	3.90%
spațiu verde amenajat	8,805	47.04%	7,513	40.14%
total	18,717	100.00	18,717	100.00
SUPRAFEȚE OBIECTIV - corp CENTRU ONCOLOGIC				
	EXISTENT		PROPUS	
suprafața construită	0	m ²	1,260	m ²
suprafața desfășurată	0	m ²	6,865	m ²
suprafața utilă	0	m ²	5,694	m ²
volum	0	m ³	27,460	m ²
categoria de importanță	B			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, 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

clasa de importanță	I		
grad de rezistență la foc	II		
SUPRAFEȚE OBIECTIV - corp Corp de legatura			
	EXISTENT		PROPUS
suprafata construită	0	m ²	50 m ²
suprafața desfășurată	0	m ²	285 m ²
suprafața utilă	0	m ²	212 m ²
volum	0	m ³	1,120 m ³

Construcția este formată din două corpuri separate printr-un rost seismic de min.15 cm.

Funcțional, noua clădire a spitalului județean, se va dezvolta astfel:

1. la **demisol**

- ❖ În *aripa centrală*, se va organiza holul principal al clinicii și va fi centrul de ghidare al tuturor pacienților spre secțiile solicitate. Zona centrală este prevăzută cu o curte interioară (atrium) acoperită cu un iluminator pentru a "inunda" permanent spațiul cu lumină.

În aripa centrală s-au așezat scara principală și două lifturi pentru targă.

- ❖ În *aripa NV* (partea dreaptă) se propune amplasarea **Centrului de radioterapie**. În componența ei s-au prevăzut 2 buncăre pentru poziționarea aparatelor de radioterapie și un buncăr destinat brahiterapiei. În cadrul secției s-au mai prevăzut un cabinet medical, un spațiu destinat aparatului C.T. și un birou de planning al tratamentului.

Buncărele și camera aparatului C.T. se vor detalia la faza de proiectare P.Th., doar după ce se vor cunoaște furnizorii finali de echipamente de imagistică și radioterapie. Aceștia au cerințe specifice pentru posibilitățile de amplasare ale echipamentelor.

Soluțiile de ecranare a radiațiilor (echivalent plumb), atât pentru spațiile aferente echipamentelor de imagistică, cât și pentru spațiile de radioterapie se vor stabili pe baza studiului de specialitate întocmit de specialiști acreditați CNCAN, după stabilirea furnizorului final de echipamente radiologice. În funcție de acest studiu, se va determina echivalentul de protecție plumb pentru fiecare perete/tavan al camerei unde se amplasează aparatele.

- ❖ În *aripa SE* (partea stângă) se va realiza **Ambulatoriul de specialitate** prevăzută cu 7 cabinete medicale (cabinete oncologie, cabinete îngrijiri paliative, cabinete hematologie și cabinet psihologie) și birourile de internări și evidență a pacienților.

2. **parterul** este un nivel destinat doar personalului spitalului.

- ❖ În *zona centrală* s-a propus biroul registratorilor și oficiul personalului.
- ❖ În *partea dreaptă* s-a proiectat un **punct al farmaciei cu circuit închis**. Farmacia este un factor esențial al secției de oncologie deoarece în cadrul ei s-a prevăzut boxa de citostatice. Farmacia va avea acces controlat.

Pregătirea medicamentelor sterile sau a preparatelor parenterale se vor efectua prin metode care le asigură sterilitatea și care evită contaminarea microbiană și creșterea microorganismelor. În acest compartiment nu se vor realiza operații care pot compromite calitatea medicamentelor. Zona destinată acestei activități este delimitată de restul activităților farmaciei și se caracterizează prin gradul ridicat de curățenie.

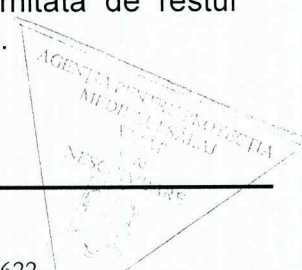


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, 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



Vestiarul filtru este destinat pregătirii și echipare a personalului. În filtru se va amplasa un sistem de sterilizare a aerului (lampa UV, filtre de aer etc.) pentru a reduce încărcătura microbiană a aerului și a suprafețelor.

Boxa de citostatice și Laboratorul farmaciei sunt gândite ca un compartiment aseptice. Controlul vizual al activității se va realiza printr-un geam propus în zona ușilor de acces (uși cu închidere ermetică), iar comunicarea cu exteriorul se va realiza doar prin interfon. Transferurile dintre spații se vor realiza doar prin pass-boxuri. Spațiile se vor amenaja și echipa corespunzător, pentru a evita riscul producerii de contaminare a medicamentului.

În boxa de citostatice se va amplasa hota cu flux laminar pentru prepararea medicamentelor citostatice. Aceste medicamente vor avea un depozit dedicat, separat de restul medicamentelor.

- ❖ Tot în aripa NV s-au proiectat și vestiarele personalului, separat pe sexe, prevăzute cu grup sanitar și dușuri.
- ❖ În *partea stângă* se va realiza laboratorul de anatomie patologică. Recipientele închise emetic și etichetate se vor preda personalului din laborator din camera de recepție probe. Laboratorul va avea acces controlat.

Probele vor trece prin diferite încăperi destinate studierii schimbărilor macroscopice și microscopice a celulelor și a țesuturilor diferitelor organe din corpul uman, suferite în urma unei stări patologice, conform unui protocol bine stabilit. Laboratorul va fi dotat cu aparatură de ultimă generație ce va permite reducerea timpului de prelucrare a probelor și creșterea eficienței muncii echipei de specialiști.

Blocurile de parafină și lamelele se vor depozita în dulapuri speciale amplasate în Histotecă.

3. la **etajul 1** s-a prevăzut **spitalizarea de zi**. Accesul în cadrul secției se face controlat.
- ❖ *Zona centrală* a fost gândită ca un open-space dedicat zonei de așteptare pentru aparținători.

Din nucleul de circulație central, pacienții însoțiți de personalul medical sunt conduși spre garderoba filtru. Aceștia se vor echipa corespunzător și vor fi conduși în cadrul secției spre zona destinată fiecăruia.

- ❖ *Aripa NV* este proiectată ca un spațiu flexibil care permite amplasarea a 30 de scaune pentru tratamentele oncologice. Fiecare scaun este delimitat cu un panou de sticlă securizat și serigrafiat cu imagini sau mesaje pozitive și optimiste. De asemenea, la fiecare scaun se poate obține intimitate totală prin intermediul draperiilor. În cadrul aripii s-au proiectat și un cabinet al asistentelor și unul al medicilor.
- ❖ *Aripa SE* este dedicată pacienților în stare critică. S-au prevăzut 5 saloane cu câte 2 paturi fiecare și o sală de tratament și preluare a probelor. În cadrul aripii s-a prevăzut un oficiu alimentar și cabinetul asistentelor.

Pentru fluidizarea fluxului personalului, dar și a pacienților între clădirile complexului s-a solicitat construirea unui culoar de legătură între corpul nou construit și corpul C3 al spitalului. Culoarul de legătură se va realiza la etajul 1 în cadrul Centrului de Oncologie și se va lega de clădirea spitalului la etajul 3 în zona nodului de circulație vertical.

Deoarece culoarul este prea lung se propune realizarea unei case de scară amplasată la jumătatea distanței. Blocul casei de scară are dublu rol: consolidare a culoarului suspendat și evacuare în caz de urgență. Accesul în casa scării va fi cu control acces.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, 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. **etajul 2** este destinat secției de **oncologie**. Accesul în cadrul secției se face controlat.

- ❖ Din nucleul de circulație central, pacienții însoțiți de personalul medical sunt conduși spre garderoba filtru. Aceștia se vor echipa corespunzător și vor fi conduși în cadrul secției spre zona destinată fiecăruia.
- ❖ În *zona centrală* s-au proiectat cabinetul asistentelor, respectiv cabinetul medicilor, sala de tratament și oficiul alimentar.
- ❖ Atât în *zona dreaptă*, cât și în cea *stângă* s-au prevăzut saloane de câte 1, 2 sau 3 paturi. Fiecare aripă va fi dotată cu ploscar, boxă de curățenie, depozit pentru lenjerie curată și pentru materiale sterile.

În aripa dreaptă s-a proiectat și camera de gardă.

5. în cadrul **etajului 3** s-au prevăzut 2 secții: **îngrijiri paliative și hematologie**. Accesul în cadrul secției se face controlat.

- ❖ Din nucleul de circulație central, pacienții însoțiți de personalul medical sunt conduși spre garderoba filtru. Aceștia se vor echipa corespunzător și vor fi conduși în cadrul secției spre zona destinată fiecăruia.
- ❖ În *zona centrală* s-au proiectat cabinetul asistentelor, cabinetul medicilor și oficiul alimentar destinat ambelor secții, respectiv sala de tratament pentru secția de îngrijiri paliative.
- ❖ În *aripa dreaptă* s-au prevăzut câte o cameră de gardă pentru fiecare secție cu un grup sanitar comun. O camera mortală și o sală de consiliere pentru secția de îngrijiri paliative, precum și 2 saloane de câte 3 paturi.

Tot în aripa NV s-a prevăzut secția de hematologie cu 4 saloane de 2 și de 3 paturi și o sală de tratament dedicată.

- ❖ *Aripa stângă* este destinat secției de îngrijiri paliative. S-au prevăzut saloane de câte 1, 2 sau 3 paturi.
- ❖ Fiecare secție va fi dotată cu ploscar, boxă de curățenie, depozit pentru lenjerie curată și pentru materiale sterile.

6. **etajului 4** este construit parțial și va găzdui o sală de conferințe cu o capacitate de aproximativ 150 locuri. Sala de conferință cu spațiile anexe aferente se va construi în aripa dreaptă.

Peste aripa centrală se va realiza un acoperiș verde. Restul terasei va fi destinat amplasării echipamentelor HVAC.

Capacitatea spitalului:

- **personal** 123 persoane
 - medici&farmacie – 20
 - asistenți – 53 (20/tură)
 - infirmieri – 34 (18/tură)
 - registratori – 6
 - liftieri – 6 (2/tură)
 - psihologi – 3
 - asistenți sociali – 1
- **spital** 110 paturi
- secția *Spitalizarea de zi* - **40 locuri**
 - Open space – 30 fotolii
 - 5 saloane – 2 paturi
- secția *Oncologie* - **35 paturi**
 - 1 salon – 1 pat
 - 14 saloane – 2 paturi
 - 2 saloane – 3 paturi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, 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



- secția *Îngrijiri paliative* - **25 paturi**

1 salon	–	1 pat
6 saloane	–	2 paturi
4 saloane	–	3 paturi

- secția *Hematologie* – **10 paturi**

2 saloane	–	2 paturi
2 saloane	–	3 paturi

Obiectivul investiției este realizarea unei Clinici de Oncologie cu:

- o capacitate de 110 paturi, din care: 40 de paturi pentru spitalizarea de zi, respectiv 70 de paturi pentru spitalizarea continuă
- o secție de radioterapie: cu două acceleratoare și un aparat de brahiterapie
- un laborator de anatomie patologică
- o farmacie cu boxă pentru prepararea citostaticelor

În **etapa de exploatare** se va utiliza apă, energie electrică, gaz natural și gaz medical pentru funcționarea aparaturii și utilajelor specifice funcționii obiectivului.

Încălzirea va fi asigurată de baterii dedicate, cu agent termic apă – ethylen glycol, iar sursa agentului termic va fi asigurată de către centrala termică (prin cogenerare) din cadrul incintei spitalului. În vederea asigurării funcționării corecte a bateriilor cu agent termic din centralele de tratare aer, acestea vor fi prevazute cu sistem hidraulic, format din distribuitor colector, schimbator de căldură, pompe de recirculare și trasee hidraulice izolate de la punctul termic până la stația de dedurizare a apei și de la stația de dedurizare a apei până la baterii.

Centralele de tratare aer vor asigura încălzire, răcire, umidificare, dezumidificare și încălzirea de avarie. Centralele construite în clasa a II-a de igienă vor fi dotate cu umidificator cu jet izoterm. Echipamentul va respecta normele CE, clasa de igiena II și III, Eurovent, minim clasa C de eficiență energetică.

Centralele vor fi dotate cu module de sterilizare a aerului prin ionizare bipolară. Eficiența acestor module este dată prin fenomenul de ionizare, care generează reacții de oxido-reducere asupra compușilor organici volatili, diminunând substanțele poluante prezente în mediu, într-un mod măsurabil și controlabil. Asupra micro-organismelor, ionizarea provoacă daune la nivelul membranei celulare, împiedicându-le, astfel, folosirea funcțiilor vitale.

Echipamentele vor fi însoțite de **traseul frigorific** sudat, izolat, cu elemente de susținere și protecție mecanică. Funcționarea în parametri tehnici, de siguranță și economici a sistemului, precum și exploatarea în corelare cu cererea de consum este prevăzută a fi controlată și asigurată în mod automat prin tabloul de comandă propriu, funcție de cerință de frig a consumatorilor.

Răcirea va fi asigurată de către bateria de amestec DX, cu agent frigorific ecologic R410A din CTA. Pentru atenuarea zgomotului produs de funcționarea centralelor de tratare se vor monta atenuatoare de zgomot pe canalele de aer.

Instalațiile de gaze medicale propuse:

- Oxigen (O₂);
- Aer comprimat medical (A4 bar);
- Vacuum medical (Vac.).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, 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



Instalația de distribuție a gazelor medicale va fi compusă din:

- Țevi de distribuție gaze medicale;
- Sisteme de izolare, monitorizare și alarmare gaze medicale;
- Sistem de management al gazelor medicale (O₂);
- Unități terminale de gaze medicale și accesorii.

Alimentarea cu oxigen medical, aer comprimat și vacuum medical se fac de la instalația existentă. Stațiile cu gaze medicale nu fac obiectul acestui proiect.

Distribuția gazelor medicale în spital se va realiza prin intermediul coloanelor verticale și se va continua cu ramificațiile de pe fiecare nivel. Sistemul de țevi va asigura furnizarea gazelor medicale la presiunea și debitul nominal calculat, în condiții de siguranță pentru pacient și personalul medical.

La execuția instalațiilor de distribuție se vor folosi numai țevi din cupru medical, curățate, testate și obturate la capete conform standardului SR EN 13348. Fitingurile din cupru pentru racordarea țevelor trebuie să fie curățate și degresate pentru a fi compatibile cu oxigenul și trebuie să fie ambalate astfel încât să se evite contaminarea cu impurități.

* **Racordarea la rețele utilitare existente în zonă**

** Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate

Prin proiect se propune:

- realizarea unei rețele de alimentare cu apă a clădirii Dn 100 (PEHD 110) între rețelele existente și clădirea nou propusă.
- realizarea unei rețele de canalizare menajere minim Dn 160 care să dreneze apele uzate spitalicești înspre bazinul de clorinare și de aici spre căminul de pe rețeaua de canalizare menajeră existente din apropierea centralei termice.
- realizarea unui bazin de clorinare a apelor uzate spitalicești cu soluție de hipoclorit. Bazinul de construit îngropat, având pe fundul său un registru din care se va barbota soluție de apă cu hipoclorit. Dozarea hipocloritului se realizează în stația de clorinare amplasată în demisolul construcției. Pe rețeaua de apă rece de alimentare a instalației sanitare se montează un contor cu impulsuri care va furniza informația de consum pentru dozarea soluției de hipoclorit.
- realizarea unei rețele de canalizare pluvială Dn 160/250 pe terenul din zona construcției care să preia de la gurile de scurgere cu depozit și de la burlanele de scurgere apele pluviale și să le dreneze către căminele existente.
- Din punct de vedere al rețelei de apă pentru stingerea incendiilor, la interior este necesar un debit de 4,2 l/s (2 jeturi), iar pentru stingerea incendiilor la exteriorul clădirii sunt necesare 3 jeturi respectiv 3x5 l/s.

** Alimentarea cu energie termică

Încălzirea va fi asigurată de baterii dedicate, cu agent termic apă – ethylen glycol, iar sursa agentului termic va fi asigurată de către centrala termică existentă, în urma modificărilor necesare asupra punctului termic.

** Alimentarea cu energie electrică

Cladirea studiată se propune să fie alimentată din postul de transformare existent/propus în incinta spitalului prin intermediul unui nou tablou electric (TEG) și a unui grup electrogen de 880kVA ce se propune a fi montat în exteriorul clădirii.

Alimentarea cu energie electrică a construcției se va face din rețeaua furnizorului și se va realiza conform avizului de racord eliberat de S.C. Electrica la cererea beneficiarului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, 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

și conform studiului de soluție întocmit de SISE-SD-SC Electrica la comanda beneficiarului.

Alimentarea cu energie electrică, pentru mărirea sporului de putere, va fi soluționată în baza avizului tehnic de racordare emis de către întreprinderea furnizoare de energie electrică, conform prevederilor HG nr. 109/2008 și se va realiza conform proiectului de alimentare cu energie electrică elaborat de către o firmă atestată ANRE.

Din stația de transformare va fi alimentat Tabloul electric general (TEG), iar de aici se va alimenta tabloul electric TEVitali și tablourile electrice de pe fiecare etaj. În TEVitali se va monta AAR-ul, prin intermediul AAR-ului se va alimenta tabloul electric vitali TEVitali nou proiectat, de la care pornește rețeaua de distribuție interioară prin care se alimentează receptoarele vitale.

Rețeaua de distribuție interioară se va realiza după schema de tip TN-S, în care conductorul de protecție distribuit este utilizat pentru întreaga schemă, de la tabloul electric general TEG până la ultimul punct de consum.

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) resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Pentru realizarea construcțiilor se propun materiale care să facă față necesităților constructive provenite din funcțiunea propusă.

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..

Deșeurile se vor colecta și stoca, provizoriu și selectiv, numai în incinta gospodăriei de deșuri, inscripționată, cu containere pentru fiecare categorie de deșeu. Tipurile de deșuri rezultate vor fi : menajer, ambalaje de carton, plastic, metal, deșuri feroase și neferoase, material vegetal. Acestea se vor elimina/valorifica prin firme specializate autorizate.

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

- pentru factorul de mediu apă:

Riscuri de contaminare a apelor subterane:

Pe timpul execuției se urmărește minimizarea consumului de apă prin utilizarea rațională a apei cât și decantarea apelor uzate. Sursele de poluare pot fi numai în situații accidentale; pentru evitarea acestora personalul va fi instruit cu normele și legislația în vigoare.

Măsuri de protecție a apelor subterane . În timpul execuției lucrărilor de construcții, situații posibile de poluare a subteranului pot apărea numai în cazuri de accidente.

Măsurile de prevenire sunt: verificarea stării tehnice a utilajelor și mijloacelor de transport, semnalizări și marcaje de circulație, eventual bariere, alimentarea cu carburanți și reparații în spații special amenajate

- pentru factorul de mediu aer:

În timpul execuției lucrărilor poate să apară un disconfort datorat săpăturilor prin degajarea prafului.

Măsuri de protecție aerului : se vor face stropiri succesive pentru evitarea degajării prafului.

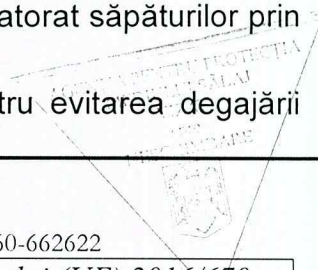


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, 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 zgomot și vibrații:

În perioada de realizare a lucrărilor, zgomotul va fi dat de activitățile autoutilajelor și echipamentelor necesare executării lucrărilor, dar acesta se va resimți pe perioade scurte de timp.

- pentru sol și subsol :

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice în perioada de execuție a lucrărilor

- depozitarea necontrolată a deșeurilor și a materialelor de construcție;
- activitățile desfășurate pentru amenajarea obiectivului investiției;
- scurgeri accidentale de produse petroliere de la autovehicule și utilaje.

Măsuri de prevenire: împrejmuire și delimitare fizică a organizării de șantier; organizarea de șantier va dispune de toalete ecologice; evitarea de scurgeri de combustibili la staționarea utilajelor, acestea vor fi verificate zilnic; la părăsirea incintei, roțile autovehiculelor se vor curăța pe rampa spălării auto; va fi prevenită orice poluare accidentală prin instruirii periodice și fizic prin utilizarea materialului absorbant ori de câte ori este necesar.

b6) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: riscul de accident, pe perioada execuției lucrărilor este redus, iar alimentarea utilajelor cu carburanți se face numai la stațiile de distribuție carburanți autorizate;

b7) riscurile pentru sănătatea umană - de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:

Se vor lua toate măsurile care se impun pentru prevenirea și ameliorarea poluării așezărilor umane din zona limitrofă amplasamentului, a drumurilor de acces spre/dinspre perimetru analizat. Nu se va depăși programul de lucru și se va respecta programul de liniste

Riscurile pentru sănătatea umană

Posibilele incidente în perioada organizării de șantier sunt în general generate de indisciplina și nerespectarea de către personalul angajat a regulilor și normelor de sănătate și securitatea muncii (neutilizarea echipamentelor de protecție).

c) Localizarea proiectului: în intravilanul municipiului Zalău, jud. Sălaj,

c1) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: conform Certificatului de urbanism nr. 704/02.08.2022, emis de Primăria Municipiului Zalău.

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:

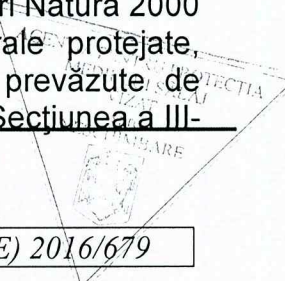
- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în 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-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, 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



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.

Proiectul nu intră sub incidența OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și nu se încadrează în art. 48 și 54 din Legea 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."

- Pe perioada execuției lucrărilor vor fi întreprinse măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării atmosferei cu pulberi, praf și noxe chimice de orice fel, prin transportul și manipularea adecvată a materialelor de orice natură și a substanțelor chimice periculoase;

- Mentținerea permanentă a drumurilor de acces în stare bună, întreținerea continuă a utilajelor și mijloacelor de transport pentru limitarea nivelului emisiilor în atmosferă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, 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

- Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru vibrații și zgomote conform STAS nr. 10009/1988 și STAS 12025/2/1981.
- 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;
- Respectarea prevederilor actelor/avizelor emise de alte autorități pentru prezentul proiect.
- Respectarea prevederilor Ord. 119/2014, cu modificările ulterioare, privind nivelul de zgomot.
- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor;
- Monitorizarea gestiunii deșeurilor prin respectarea H.G. nr. 856/2002, cu modificările ulterioare privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Depozitarea și manipularea substanțelor chimice utilizate cu respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 (r1), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005 ;
- Ținerea evidenței cantităților de substanțe periculoase stocate (dacă este cazul) și consumate ;
- Respectarea Legii 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport și schimbul de ulei se va face numai în incinte autorizate;
- Amplasarea organizării de șantier și a depozitelor, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare;
- Respectarea prevederilor actelor/avizelor emise de alte autorități pentru prezentul proiect.
- 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; (4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor."
- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, 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



- Colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- 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".
- Solicitarea și obținerea autorizației de mediu revizuite, după finalizarea 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 emitere 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.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, 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



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



Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Gizella Balint

Întocmit,
ing. Anca Horotan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Str. Parcului nr. 2, 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

