



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr.

Referitor dosar nr. 9507/3432/30.05.2024

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

DRAFT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **MAKYOL INSAAT SANAYI TURIZM VE TICARET ANONIM ŞIRKETI ISTAMBUL - SUCURSALA BUCUREŞTI**, Bucureşti, Sector 1, str. Finlanda, nr. 15, Parter, Etajul 1, Mansardă, înregistrată la **Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu** cu nr. 9507/3432/30.05.2024 și a completărilor ulterioare, în baza Legii nr. 292 din 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,

Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 31.07.2024 și a completărilor ulterioare, că proiectul **Organizare de Șantier autostrada A 13 Sibiu - Făgăraș: Lot 2 Avrig/Mârșa (DJ 105B) - Arpașu de Jos (DN 1) și Lot 3 Arpașu de Jos (DN 1) - Sâmbăta de Sus DJ 105 B” (construcții cu caracter provizoriu)**, propus a fi realizat în comuna Cârța, CF nr. 109124, nr. cad. 109124, CF nr. 109136, CF 109143, nr. cad. 109143, județul Sibiu, 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 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, pct. 10. a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale;
- b) punctele de vedere exprimate în scris de membrii reprezentanți în cadrul Comisiei de Analiză Tehnică, cu privire la prezentul proiect;

c) justificarea în raport cu criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul propus se va desfășura pe o suprafață de teren de 78037 mp, aparținând UAT Cârța, după cum urmează:

CF 109124 din UAT- ul Cârța: 4590,08 mp,

CF 109136 din UAT- ul Cârța: 28956 mp

CF 109143 din UAT- ul Cârța: 44491

Situația existentă: pe amplasament exista trei construcții, două dintre acestea fiind propuse pentru dezafectare - clădirile C1 și C2 amplasate pe CF-ul cu nr. 109136.

Situația propusă:

Organizarea de șantier prevede:

Zonă producție:

- 2 (două) stații de asfalt + depozit aferent 5 500 mp;
- 2 (două) stații de betoane + depozit aferent 2 x 1000 mp;
- zona de spălare și ungere;
- pompa de carburanți;
- laborator;
- magazie;

Zonă destinată locuirii: vor fi amplasate, modulat, clădiri din containere astfel:

- clădire dormitor pentru muncitori - cu regim de înălțime P+1- 4 buc;
- clădire dormitor pentru maștrii - cu regim de înălțime P+1 - 4 buc;
- clădire dormitor pentru ingineri - cu regim de înălțime parter - 4 buc;
- clădire zona odihna ingineri - cu regim de înălțime parter - 2 buc;
- clădire zona odihna muncitori - cu regim de înălțime parter - 1 buc;
- clădire spălătorie - cu regim de înălțimi parter - 1 buc;
- clădire bucătărie - cu regim de înălțime parter - 1 buc.
- birou SSM - cu regim de înălțime parter - 1 buc;
- birouri principale - cu regim de înălțimi parter - 2 buc;
- birouri supervisor - cu regim de înălțime parter - 2 buc.

Realizare sistem de alimentare cu apă în scop igienico sanitar și tehnologic: realizată din sursă subterană prin construirea a două puțuri;

Realizare sistem de canalizare menajeră: prevede construirea a 5 bazine vidanjabile.

Realizare sistem de canalizare pluvială: prevede realizarea unui separator de produse petroliere.

Realizare împrejmuire.

Alimentarea cu energie electrică.

Stațiile de betoane (2 buc.) vor fi de tip BOZDAG, cu o capacitate de producție de 60 mc/h fiecare.

- 2 silozuri de ciment a 100 t fiecare (2*100 tone)
- Zonă mixare beton cu o capacitate de 60 mc/h fiecare;
- Platforme betonate pentru depozitarea agregatelor;
- Zonă utilaje;
- Decantor tricompartimentat;

Stații de asfalt (2 buc)

Se vor amplasa 2 stații de mixturi asfaltice de tip AMMANN cu o capacitate de 240 t/h fiecare la 3% umiditate sau 190 t/h la 5% umiditate cu următoarele caracteristici tehnice:

Uscarea/încălzirea agregatelor :

- umiditatea agregatelor la intrare în stație = max 5%
- temperatura în uscător =170⁰

Bitum:

- temperatura în canamera de malaxare minim. 160⁰ C
- Dimensiunea agregatelor : max 45 mm
- Șarje = max 85 șarje/oră;
 - conținutul de bitum = max 7,5%
 - conținutul de filer =max 10 %
- tensiunea de alimentare: 230/400 v-50 Hz.

Zonă de spălare și ungere: - această zonă va avea următoarele dimensiuni constructive: 7,75*21,10 m, unde vor fi depozitate uleiurile, lubrifianții și vaselina necesare pentru întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport în recipiente etanșe. Zona de spălare va fi prevăzută cu un canal de evacuare al apelor și un decantor, de unde apele uzate vor fi trecute printr-un separator de produse petroliere. Echipamentul utilizat pentru spălarea anvelopelor va fi unul mobil - aparat electric de curățat cu presiune, se vor spăla în medie un număr de 10 mașini pe zi.

Pompă de carburanți: aceasta va fi prevăzută cu rezervor suprateran de motorină cu capacitatea de 2000 l, amplasată pe o platformă betonată, cu următoarele dimensiuni constructive 7,75*21,10, împrejmuită perimetral. Rezervorul de combustibil va fi prevăzut cu cuvă metalică pentru capatarea eventualelor scurgeri accidentale de combustibil.

Laborator: acesta va fi din module de containere prefabricate în partea sudică a incintei, cu S = 320, 70 mp.

Magazie: va fi amplasată la parterul laboratorului.

Alimentarea cu energie electrică :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360
Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@apmsb.anpm.ro website: <http://apmsb.anpm.ro>
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Se propune alimentarea din cadrul unui post de transformare propriu PT ce se va realiza conform soluție din avizul de racordare emis de furnizorul de energie. Instalație electrică de iluminat exterior: iluminatul exterior al obiectivului se va realiza cu ajutorul unor aparate de iluminat de tip reflecto, montate pe stâlpi de iluminat. Aparatele vor fi cu surse LED.

Alimentarea cu apă conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr. SB 58 din 05.07.2024, emisă de SGA Sibiu:

Apa va fi utilizată în scop: igienico - sanitar, tehnologic și pentru stingerea incendiilor.

Alimentarea cu apă în scop potabil se realizează din surse externe, apă plată îmbuteliată.

Alimentarea cu apă în scop igienico - sanitar și tehnologic: apa va fi utilizată în scop tehnologic în procesul tehnologic de producere al betonului, igienico - sanitar și pentru stingerea incendiilor.

Sursa de apă:

- **din subteran prin captarea frontului acvifer** - prin intermediul a 2 (două) foraje de medie adâncime $h = 100$ m identificate prin următoarele coordonate sistem de referință STEREO 70 Marea Neagră:

- Foraj FH1 Cârța - X: 475 087,06 și Y: 466 291,67;

- Foraj FH2 Cârța - X: 474 996,48 și Y: 466 142,18.

Caracteristicile forajelor:

Foraj FH 1 Cârța

- Adâncimea forată - 100 m;
- Nivel hidrostatic - 5,00 m;
- Nivel hidrodinamic - 9,00 m;
- Debit instalat - 2,0 l/s
- Debit de exploatare recomandat - 1,5 l/s
- Pompa montată - 45 m.

Foraj FH 2 Cârța

- Adâncimea forată - 100 m;
- Nivel hidrostatic - 5,40 m;
- Nivel hidrodinamic - 9,40 m;
- Debit instalat - 2,0 l/s
- Debit de exploatare recomandat - 1,5 l/s
- Pompa montată - 50 m.

Instalații de captare a apei:

Forajele sunt echipate (stație de pompare) echipat cu câte o pompă submersibilă tip WILO-TWU4-163, cu $Q = 5 - 10$ mc/h, $H = 45,0$ mCA, respectiv 50 m și $P = 3$ kW. Apa se va utiliza la calitatea de prelevare, nu sunt prevăzute instalații de tratare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@apmsb.anpm.ro website: <http://apmsb.anpm.ro>

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

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Racordul la foraje se va face printr-un bransament PEHD cu Dn = 63 mm cu o lungime de 5 m până la capacitatea de înmagazinarea apei - apa pompată va ajunge într-un bazin de înmagazinare îngropat din fibră de sticlă cu $V = 20$ mc, respectiv al 2-lea bazin bicompartimentat cu $V = 2 \times 30$ mc.

Rețeaua de distribuție a apei:

Din bazinele de înmagazinare apa este distribuită gravitațional prin intermediul unei rețele din PEHD cu Dn = 63; 50 și 25 mm în lungime totală de 600 m.

Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor: este asigurată din sursa de alimentare cu apă brută.

Ape uzate:

Canalizarea apelor pe amplasament se face în sistem separativ, cu evacuare gravitațională, de pe amplasament fiind emise următoarele tipuri de ape:

- ape uzate menajere;
- ape uzate tehnologice;
- ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere;
- ape pluviale convențional curate;

Evacuarea apelor uzate menajere:

Apele uzate menajere, vor fi colectate de o rețea externă de canalizare din PVC KGM cu Dn = 200, 160 și 110 mm în lungime totală de 700 m, de unde vor fi stocate în 5 bazine vidanjabil etanș din beton armat cu $V_{util} = 40$ mc fiecare $V_{total} = 48$ mc, care vor avea următoarele dimensiuni constructive: $L \times l \times h$ (10 x 4 x 1, 2 m. Vidanjarea bazinelor se va face periodic de o firma specializata, funcție de gradul de umplere al acestora.

Evacuarea apelor uzate tehnologice:

Apele uzate tehnologice de la cele 2 stații de betoane, provenite de la spălarea platformelor și autobetonierelor, vor fi colectate gravitațional și conduse spre un bazin decantor tricompartimentat pentru fiecare stație în parte, cu următoarele dimensiuni: $L \times l \times h$ (10 x 2,5 x 2), unde are loc o decantare a suspensiilor, de aici apa va fi evacuată prin intermediul unei conducte comune din PVC KGM cu Dn = 125 mm în lungime de 220 m în cursul de apă Cârțișoara.

Periodic decantoarele vor fi curățate de șlam, care va fi măcinat în stația de producere a betonului și înglobat în betonul produs.

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea utilajelor/echipamentelor (circa 10 mașini pe zi) vor fi trecute printr-un separator de produse petroliere tip Envia TRP M1A5N 60/120 care se descarcă în rigolele drumurilor de acces și apoi în emisarii naturali.

Apele pluviale apele pluviale posibil impurificate cu produse petroliere care provin de pe suprafețele betonate din zona administrativă și din zona stațiilor de betoane și mixturi asfaltice vor fi preluate și trecute prin separatorul de hidrocarburi tip **Envia TRP M1A5N 60/120**.

Efluentul preepurat va fi evacuat în rigolele drumurilor de acces și apoi în emisarii naturali.

Coordonate STEREO 70 gura de vărsare a efluentului separatorului de produse petroliere:

X= 475 226,496;

Y= 466 423,318;

Apele pluviale convențional curate sunt preluate de rigole/șanțuri de gardă și evacuate în rigola amplasamentului cu descărcare în cursul de apă Cârțișoara.

Lucrări de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției, la finalizarea perioadei de funcționare

Organizarea de șantier este temporară, iar la finalizare se vor realiza lucrări de dezafectare

În acest sens se vor realiza următoarele lucrări

- demontarea construcțiilor și instalațiilor existente, evacuarea acestora de pe amplasament și amenajarea terenului ocupat temporar în vederea redării la folosințele anterioare;
- retragerea de pe amplasamente a utilajelor de construcții și transport;
- colectarea și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor rezultate;

b) cumularea cu alte proiecte - posibil ca în perioada de realizare a proiectului să se desfășoare lucrări în zonă;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - impact nesemnificativ, sunt utilizate cantități relativ reduse;

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

Deșeurile estimate a fi generate atât în etapa de execuție, funcționare cât și în etapa de dezafectare a organizării de șantier:

Tipuri deseuri	Mod de colectare / evacuare
Menajere si asimilabile	Părțile reciclabile sunt colectate selectiv și predate operatorilor autorizați; Frațiile amestecate se elimină prin serviciile de salubritate ale localităților din zonă; Se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere tip pubele. Periodic vor fi ridicate de către operatori autorizați și transportate la depozitele de deseuri sau la stațiile de transfer ale localităților.
Hartie si deseuri specifice activitatii de birou	Vor fi colectate și depozitate separat, în vederea valorificării prin operatori autorizați.
Deseuri de ambalaje (de hartie si carton, de materiale plastice, metalice, de sticla)	Vor fi colectate și depozitate selectiv, în vederea valorificării prin operatori autorizați
Deseuri metalice	Se vor colecta temporar în incintă, pe platforme și/sau în containere specializate, inclusiv deșeurile metalice rezultate în celelalte amplasamente (gropi de împrumut, traseul drumului). Vor fi valorificate în mod obligatoriu prin unități specializate de prestări servicii.
Deseuri de materiale de constructii	Din punct de vedere al potențialului contaminant aceste deseuri nu ridică probleme deosebite (fiind vorba în special de resturi de beton, mortar, mixturi asfaltice).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@apmsb.anpm.ro website: <http://apmsb.anpm.ro>

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

	In ceea ce privește valorificarea și eliminarea lor, în funcție de contextul situației se pot propune mai multe metode: <ul style="list-style-type: none"> – depunerea în gropile de împrumut ajunse la cota finală de exploatare; – utilizarea ca material de acoperire intermediară în cadrul depozitelor de deseuri utilizate în zona.
Uleiuri uzate	Aceste deseuri sunt generate cu periodicitate mică. Având în vedere caracterul lor periculos (inflamabilitate și toxicitate pentru organisme) se propune colectarea în recipiente metalice închise care vor fi depozitate în condiții de siguranță. Aceste deseuri vor fi în mod obligatoriu predate la unitățile specializate în vederea eliminării lor.
Acumulatori uzati	Deseurile de baterii și acumulatori care prezintă deteriorări ale carcaselor sau pierderi de electrolit trebuie să fie colectate separat de cele care nu prezintă deteriorări sau pierderi de electrolit, în containere speciale, pentru a fi predate operatorilor economici care desfășoară, pe baza de contract, o activitate de tratare și/sau reciclare
Anvelope uzate	Nu se abandonează pe sol, prin îngropare, în apele și suprafața și se vor preda persoanelor juridice care comercializează anvelope noi și/sau anvelope uzate destinate reutilizării ori persoanelor juridice autorizate să le colecteze și/sau să le valorifice conform HG.170/2004
Deseuri de lemn	Colectarea acestor deseuri va fi efectuată selectiv, ele urmând să fie valorificate în funcție de dimensiuni ca accesorii și elemente de sprijin în lucrările de construcții. Utilizarea ultimă va fi ca material combustibil - deșeu lemnos către populație.
Namoluri de la preepurarea apelor pluviale potențial contaminate cu hidrocarburi	Se vor colecta și transporta prin operatori autorizați în vederea eliminării.

Toate categoriile de deșuri se vor colecta separat, se vor preda către societățile autorizate.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În cadrul organizării de șantier se vor utiliza materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților sunt încadrate în categoria substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Aceste substanțe și materiale sunt reprezentate în general de:

- carburanți (motorină, benzină) folosiți pentru funcționarea echipamentelor și mijloacelor de transport;
- lubrifianți (uleiuri) vopseluri, etc., utilizați pentru utilajele;
- bitum și aditivi de mixturi asfaltice utilizați în lucrările de asfaltare.

Măsurile de prevenire pentru gestionarea substanțelor periculoase

Depozitarea substanțelor periculoase se va realiza în conformitate cu cerințele Fișelor de securitate ale produselor. În caz de deversări accidentale ale acestora se va interveni în

conformitate cu specificațiile din fișele de securitate, se interzice descărcarea scurgerilor la canalizare, acestea vor fi eliminate prin operatori autorizați. Se va ține evidența substanțelor periculoase: liste substanțe, cantități utilizate, eliminare resturi de produs și deșeuri periculoase, în conformitate cu legislația în vigoare.

Tipul deseului	Mod de colectare / evacuare
Carburanți	Depozitarea substanțelor inflamabile sau explozive se va face cu respectarea strictă a normelor legale specifice.
Lubrifianți	Se vor păstra în recipiente din plastic și se vor depozita în spații special amenajate
Vopsele, lacuri, diluanti	Se vor transporta cu mijloace care permit neexpunerea produsului la radiații solare și intemperii și respecta reglementările în vigoare privind transportul produselor inflamabile. Se vor păstra în recipiente metalice, marcate cu semne avertizoare; se vor depozita în spații curate aerisite, sigure, ferite de foc, de radiații solare și de intemperii.

e) poluarea și alte efecte negative

Protecția calității apei:

Surse potențiale de poluare apei în perioada de construire/funcționare/dezafectare:

- manipularea și punerea în operă sau depozitarea necorespunzătoare a materialelor utilizate în execuția lucrărilor (beton, pământ, agregate etc.), care pot ajunge în apele de suprafață prin antrenarea de către apele pluviale;
- apele uzate tehnologice generate în stațiile de preparare a betoanelor;
- poluare cu bitum, în cazul când se produce o disfuncționalitate la gospodăria de bitum
- traficul din șantier spre și dinspre fronturile de lucru
- scurgeri accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport;
- scurgeri accidentale de la stațiile de alimentare cu carburanți prevăzute în organizarea de șantier;
- apele pluviale potențial contaminate care spală platformele aferente organizării de șantier;
- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;
- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate în grupurile sanitare din cadrul organizărilor de șantier;
- spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport la nivelul organizațiilor de șantier.
- funcționarea necorespunzătoare a separatorului de hidrocarburi

Măsuri de prevenire a poluării apelor:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360
Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@apmsb.anpm.ro website: <http://apmsb.anpm.ro>

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

- colectarea apelor uzate menajere în cinci bazine vidanjabile etanș din beton armat cu V util= 40 mc/bazin;
- vidanjabarea bazinelor de colectare a apelor uzate menajere ori de câte ori este nevoie cu o societate autorizată în acest sens;
- bazin decantor tricompartimentat pentru preluarea apelor tehnologice de la cele două stații de asfalt ;
- curățarea decantoarelor;
- montarea unui separator de hidrocarburi;

Protecția calității aerului:

Surse potențiale de poluare a aerului:

În perioada de execuție, funcționare, dezafectare:

- activitățile de manevrare a unor materiale de construcție (nisip, pietriș, balast) și a deșeurilor provenite din demolări - surse staționare difuze. Poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile
- activitățile desfășurate în stațiile de betoane și de mixturi asfaltice - surse staționare difuze. Poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile;
- depozitarea temporară a materialelor pulverulente (nisip, pământ) ce pot fi antrenate de vânt. Poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile;
- sursele de emisie mobile (vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului și la transportul materialelor și echipamentelor, precum și la aprovizionarea cu substanțe și materiale pe durata executării lucrărilor de construcție).

În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici sunt surse la sol, libere, deschise și mobile sau staționare (difuze sau dirijate).

sursele de zgomot și de vibrații :

- traficul din zona de șantier, fronturile de lucru, de pe drumurile de acces, spre și dinspre zonele de obținere a materialelor de construcție;
- funcționarea stațiilor de asfalt și betoane, turnarea asfaltului/betonului;
- funcționarea utilajelor (mașini transportoare, autocamioane de mare tonaj, autobetoniere,
- excavatoare)
- funcționarea motoarelor, manipularea și transportul încărcăturilor.

Măsuri de prevenire a poluării aerului:

Se vor aplica măsuri specifice pentru reducerea emisiilor de pulberi (praf) în timpul execuției lucrărilor:

- activități de umectare a suprafețelor;
- acoperirea autovehiculelor transportatoare încărcate cu materiale pulverulente;
- limitarea vitezei de deplasare a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@apmsb.anpm.ro website: <http://apmsb.anpm.ro>

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

- organizarea de șantier va fi prevăzută cu puncte de spălare a autovehiculelor la ieșirea din șantier, stropirea drumurilor de acces, instalații de pulverizare apă etc;
- vor fi prevăzute instalații adecvate pentru reținerea poluanților atmosferici la stațiile de preparare a betoanelor și mixturilor asfaltice;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face doar pe amplasamentul special amenajat din organizarea de șantier;
- utilizarea unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- asigurarea unui management corect al materialelor utilizate în perioada de construcție;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.

Se apreciază că în perioada de realizare a proiectului, respectiv în perioada de construcție, ca urmare a măsurilor tehnice/ operaționale/ organizatorice ce vor fi adoptate pentru de prevenirea/ reducerea poluării, nivelul concentrațiilor de poluanți în aer nu va fi influențat semnificativ de activitățile desfășurate pe amplasamentul șantierului. Impactul direct asupra calității aerului va fi redus și se va manifesta în perioada de realizare a proiectului ca urmare a emisiilor de pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile, respectiv a poluanților specifici rezultați din funcționarea utilajelor și a autovehiculelor de transport materiale/ deșuri din construcții.

Măsuri de prevenire zgomot și vibrații:

- se vor lua măsuri de protecție fonică pentru personalul angajat care va primi echipament individual de protecție împotriva zgomotului ;
- întreținerea și funcționarea la parametri normali a instalațiilor pentru prepararea betoanelor și mixturilor asfaltice, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora (pentru reducerea nivelului de zgomot în zona de influență a acestora);
- respectarea graficului de lucru.

Protecția solului și a subsolului

Surse potențiale de poluare a solului/subsolului:

În perioada executării, funcționării/dezafectării:

surse potențiale de poluare a solului:

- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate rezultate;
- posibilă poluare cu produs petrolier de la utilajele folosite in timpul construcției;
- posibilă depozitare necontrolată a deșeurilor periculoase de tipul: uleiuri uzate, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (cutii vopsea, recipiente ulei uzat);
- dimensionarea corespunzătoare a spațiului de colectare selectivă a deșeurilor;

Măsuri de prevenire a poluării aerului:

- platforma organizării de șantier va fi prevăzută cu sistem de colectare apelor pluviale, menajere și tehnologice
- gospodăria de carburanți se va amenaja pe platformă betonată, prevăzută cu prag perimetral pentru a preveni eventuale scurgeri de carburant pe sol și va avea rigole de scurgere spre o bază de colectare a pierderilor de carburant. Gospodăria de carburanți va fi împrejmuită și semnalizată pentru că prezintă pericol de incendiu și de poluare a solului și apelor;
- în cazul apariției unor pierderi de produse petroliere, acestea vor fi îndepărtate cu materiale absorbante care se vor colecta în containere etanșe, acoperite și etichetate. Containerele se vor depozita pe platforme betonate, special amenajate și se vor preda unor societăți autorizate pentru colectarea și eliminarea deșeurilor petroliere;
- la ieșirea din șantier va fi amenajată o rampa de spălare a roților autovehiculelor;
- toate autovehiculele vor ieși curate de pe amplasamentul șantierului;
- materialele de construcții care se utilizează pe șantier vor fi depozitate numai în locuri special amenajate și nu direct pe sol.

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri de prevenire, în timpul executării proiectului, impactul direct asupra solului și subsolului va fi redus atâta timp cât utilajele vor fi exploatate corespunzător, iar deșeurile rezultate vor fi gestionate cu respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice: se va avea în vedere adaptarea proiectului la schimbările climatice, prin adoptarea de soluții a mediului construit la: creșteri de temperatură, îngheț, precipitații abundente, alunecări de teren;

g) riscurile pentru sănătatea umană:

În perioada de execuție, funcționare/dezafectare:

Sursele potențiale de impact asupra așezărilor umane sunt:

Amplasamentul se situează în județul Sibiu și se învecinează cu următoarele localități:

- Nord: comuna Carta la o distanță de cca. 1,5 km;
- Sud: comuna Cârțișoara la o distanță de cca. 5.1 km;
- Est: comuna Porumbacu de Jos la o distanță de cca. 8.6 km;
- Nord Vest: loc. Colun la o distanță de cca 4.5 km.
- Vest: loc. Arpasu de Jos la o distanță de cca 4.5 km.

Măsuri de prevenire:

- stropirea suprafețelor dacă este cazul;
- evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare dacă este posibil;

- funcționarea la parametri optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport pentru reducerea noxelor și zgomotului care ar putea afecta factorul uman;
- asigurarea etanșeității recipientelor de stocare a uleiurilor și combustibililor pentru utilaje și mijloace de transport;
- menținerea curățeniei pe traseele și drumurile de acces folosite de mijloacele tehnologice și de transport;
- respectarea prevederilor Notificării Asistenței de specialitate de sănătate Publică nr. 430/14.06.2024, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu.

2. Amplasarea proiectelor:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

- folosința actuală a terenurilor:

CF 109124 din UAT- ul Cârța: curți - construcții,

CF 109136 din UAT- ul Cârța: curți - construcții

CF 109143 din UAT- ul Cârța: pășune.

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

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

1. **zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** râul Cârțișoara în proximitatea amplasamentului;
2. **zone costiere și mediul marin:** nu este cazul;
3. **zonele montane și forestiere:** nu este cazul;
4. **arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:** nu este cazul;
5. **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.
6. **zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului:** nu este cazul;
7. **zonele cu o densitate mare a populației:** localitățile limitrofe;
8. **peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:** nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
 str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360
 Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@apmsb.anpm.ro website: <http://apmsb.anpm.ro>
 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- a) **importanța și extinderea spațială a impactului:** local, redus în perioada de execuție;
- b) **natura impactului:** impact nesemnificativ;
- c) **natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul;
- d) **intensitatea și complexitatea impactului:** se vor lua aplica măsurile de prevenire a impactului asupra mediului;
- e) **probabilitatea impactului:** redus pe perioada de execuție cât și pe perioada de funcționare, în condițiile respectării măsurilor de prevenire propuse prin proiect;
- f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** impact redus pe perioada de realizare și funcționare;
- g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** nu este cazul;
- h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** nu este cazul.

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

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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:

- conform deciziei SGA Sibiu nr. 4832/02.07.2024, pentru proiectul propus NU este necesară elaborarea SEICA;
- conform adresei SGA Sibiu din 15.07.2024 pentru investiția propusă s-a emis de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, Avizul de Gospodărire a Apelor nr. SB 58/05.07.2024;

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- se vor obține avizele precizate în certificatul de urbanism și se vor respecta condițiile și măsurilor stabilite prin acestea;
- respectarea prevederilor OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, în acest sens vă revine obligația să vă adresați Direcției pentru agricultura Județeană Sibiu ;
- la execuția săpăturilor, se va urmări evitarea, respectiv protejarea rețelelor subterane existente întâlnite (cabluri, conducte de gaze, apă, etc.) și se vor respecta distanțele minime față de acestea;
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;

- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările, se vor avea în vedere următoarele considerente:
 - deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe bază de contract;
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit conform; deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, materiale plastice, textile, etc.) vor fi colectate selectiv, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile;
 - în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (7), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei

2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- în conformitate cu prevederile art. 49, alin. (9), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual A.P.M., până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7);
- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc.;
- organizarea de șantier va fi corespunzătoare din punct de vedere al facilităților; întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai de către societăți specializate autorizate;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
- se vor evita scurgerile de combustibili și uleiuri uzate pe sol (folosite de mașinile, utilajele și echipamentele/instalațiile de pe amplasament) și de alte substanțe toxice și periculoase, după caz;
- realizarea lucrărilor pe baza unui grafic de lucrări care să afecteze cel mai puțin riveranii din zonă;
- constructorul va deține Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice periculoase folosite și va respecta condițiile impuse de acestea;
- în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare;
- se vor lua toate măsurile tehnice în ce privește utilajele de construcții și mijloacele de transport astfel încât disconfortul produs în timpul funcționării să fie minim. Pentru utilizarea materiale provenite din "gropi de împrumut" (nisip, argilă, etc.) este necesar a se stabili prin actele de reglementare (clasarea notificării, decizia etapei de încadrare, acord de mediu, după caz) condiții de utilizare a acestor materiale în condiții de legalitate conform OUG 195/2005 privind protecția mediului coroborat cu Ordin 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 58 din data de 05.07.2024 emis de Sistemul De Gospodărire a Apelor Sibiu :

1. Beneficiarul are obligația să anunțe în scris S.G.A. Sibiu cu 10 zile înainte data începerii lucrărilor iar punerea în funcțiune a folosinței se va face numai în baza *Autorizației de gospodărire a apelor* obținută în condițiile prevăzute de lege;
2. În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@apmsb.anpm.ro website: <http://apmsb.anpm.ro>

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

- evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
 - tranzitarea debitelor naturale prin albia cursului de apă;
 - repararea utilajelor și a mijloacelor de transport se va face numai în afara zonelor de influență a apelor;
3. Se interzice deversarea de ape uzate neepurate sau aruncarea și depozitarea deșeurilor de orice fel în cursurile de apă sau pe malurile acestora;
 4. Administratorul sau deținătorul investiției este obligat să anunțe la S.G.A Sibiu, orice accident ecologic survenit la începerea executării lucrărilor, în timpul și după terminarea acestora și să respecte deciziile privind măsurile de remediere impuse;
 5. Pe colectorul de evacuare a apelor epurate va fi prevăzut un cămin pentru prelevarea probelor de apă în vederea efectuării analizelor de laborator.
 6. Beneficiarul este obligat să obțină toate acordurile și avizele prevăzute de lege necesare promovării lucrărilor de investiție.

Conform prevederilor Ordinului nr. 1798/2007 *privind procedura de autorizare a activităților cu impact asupra mediului*, cu modificările și completările ulterioare, pentru stația de betoane și asfalt, **este necesară solicitarea și obținerea autorizației de mediu;**

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 Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, emitentul actului de reglementare.

Conform art. 43, alin. (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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 vătămăte 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.

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 nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie a fost redactată în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 17 (șaptesprezece) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.