



Mun. Galați | Str. Feroviarilor nr. 1 | Jud. GALAȚI

ORC: J2026023726004 | CUI: 54459640 | Tel: (+)40 741 027 654

REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE

A IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂTĂȚII POPULAȚIEI

pentru obiectivul:

**„STAȚIE BETOANE, STAȚIE SORTARE AGREGATE, ANEXE, BIROURI –
CONSTRUCȚII CU CARACTER PROVIZORIU PE DURATA CONTRACTULUI DE
ÎNCHIRIERE; PUȚ FORAT, LUCRĂRI TEHNICO-EDILITARE ÎN INCINTĂ ȘI
ÎMPREJMUIRE TEREN”**

Adresă amplasament: Str. Ion Păun Pincio nr. 3, Municipiul PIATRA-NEAMȚ, Județul NEAMȚ
Imobil: Teren intravilan, NC/CF 65338, cu acces prin parcela NC/CF 56844

BENEFICIAR / TITULAR INVESTIȚIE: S.C. TERRASTONE CONCRET S.R.L. IAȘI

Adresa: Municipiul IAȘI, Aleea Valea Adâncă nr. 21A, Cod poștal 700712, Județul IAȘI

Cod unic de înregistrare: 37681033

Număr de ordine la Registrul Comerțului: J2017000578273

Activitate analizată: stație de betoane, stație sortare agregate și activități conexe de depozitare/
manipulare agregate, preparare beton, încărcare și livrare beton

ELABORATOR: S.C. MEDCONSULTING EXPERT S.R.L. GALAȚI

Adresa: Municipiul GALAȚI, Str. Feroviarilor nr. 1, Cod poștal 800538, Județul GALAȚI

Cod unic de înregistrare: 54459640

Număr de ordine la Registrul Comerțului: J2026023726004

Telefon: (+)40 741 027 654

Email: office@medconsultingexpert.ro

REZUMAT - NR.4 / IUNIE – 2026

S.C. MEDCONSULTING EXPERT S.R.L. GALAȚI este abilitată de Institutul Național de Sănătate Publică, Centrul Național de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar, conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 1524/2019, pentru elaborarea studiilor de evaluare a impactului asupra sănătății populației, atât pentru obiective care se supun, cât și pentru obiective care nu se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, conform **Avizului de abilitare nr. 25 / 22.05.2026**, fiind înregistrată în **evidența elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății EIS / EESEIS** : <https://insp.gov.ro/download/cnmrmc/Informatii/EESEIS.htm>.

REZUMAT EXECUTIV (Sinteza Studiului de Evaluare a Impactului asupra Sănătății Populației)

Prezentul rezumat executiv sintetizează concluziile principale ale Studiului de Evaluare a Impactului asupra Sănătății Populației, elaborat pentru obiectivul **„STAȚIE BETOANE, STAȚIE SORTARE AGREGATE, ANEXE, BIROURI – CONSTRUCȚII CU CARACTER PROVIZORIU PE DURATA CONTRACTULUI DE ÎNCHIRIERE; PUȚ FORAT, LUCRĂRI TEHNICO-EDILITARE ÎN INCINTĂ ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”**, propus în Municipiul PIATRA-NEAMȚ, Strada Ion Păun Pincio nr. 3, Județul NEAMȚ, imobil identificat prin NC/CF 65338.

POZĂ CU CARACTER ILUSTRATIV



Rezumatul executiv este redactat ca sinteză tehnico-sanitară extinsă a studiului, astfel încât să permită înțelegerea rapidă a obiectivului analizat, a amplasamentului, a receptorilor sensibili, a surselor potențiale de impact, a măsurilor obligatorii și a concluziei privind compatibilitatea sanitară.

Acesta nu înlocuiește analiza detaliată din capitolele anterioare, însă preia elementele esențiale necesare fundamentării concluziei finale. Din acest motiv, sunt prezentate explicit atât elementele favorabile ale proiectului, cât și condițiile obligatorii care trebuie respectate pentru menținerea impactului la un nivel redus, local, controlabil și verificabil.

Evaluarea a fost construită pe relația: **AMPLASAMENT – SURSE TEHNOLOGICE – RECEPTORI SENSIBILI – MĂSURI DE CONTROL – IMPACT REZIDUAL.**

Această relație permite înțelegerea logicii studiului: obiectivul poate fi susținut din punct de vedere sanitar nu pentru că nu ar avea surse de impact, ci pentru că sursele sunt cunoscute, localizate, controlabile și pot fi gestionate prin măsuri tehnice și operaționale verificabile.

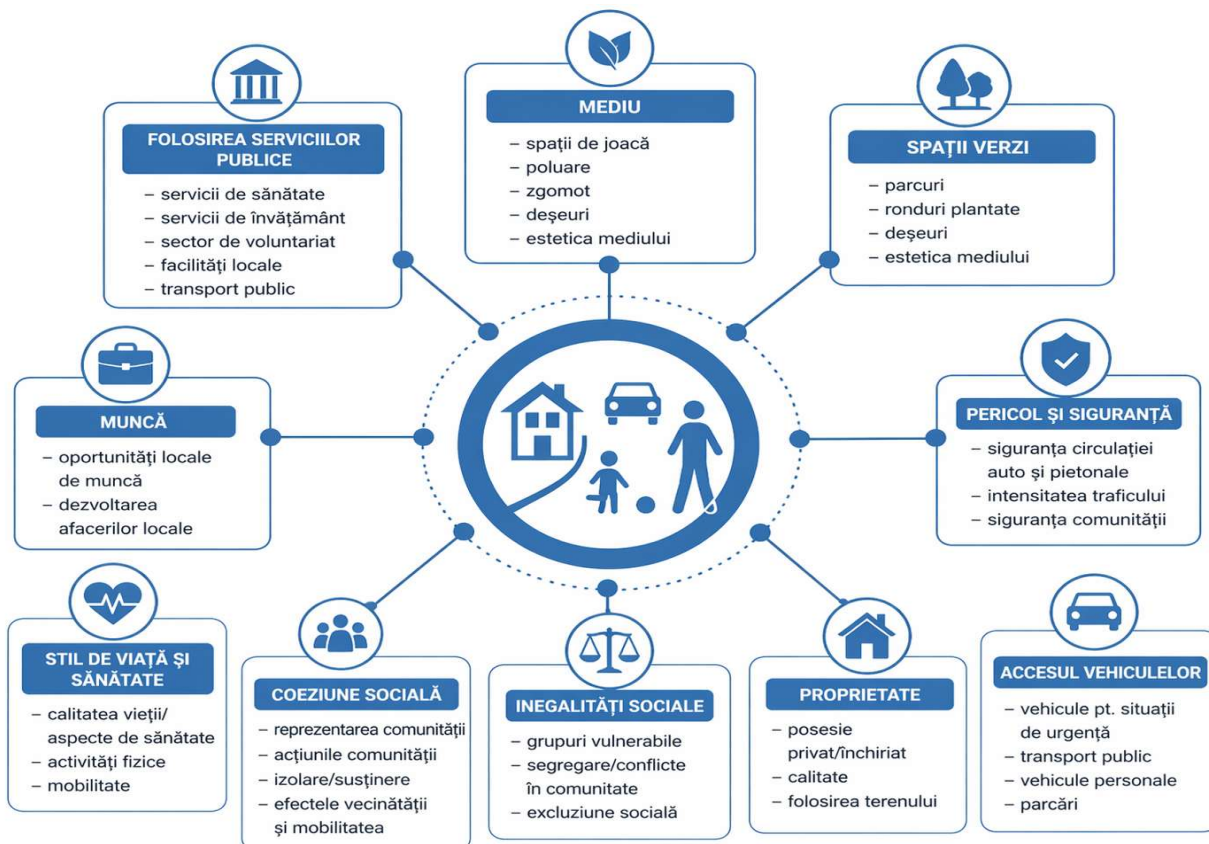
Abordarea prezentului studiu este una preventivă, aplicată și orientată către identificarea soluțiilor de compatibilitate sanitară între obiectivul propus, amplasamentul analizat și vecinătățile existente. Evaluarea nu urmărește formularea unei aprecieri restrictive asupra investiției, ci stabilirea condițiilor concrete în care activitatea poate fi organizată și exploatată cu impact redus asupra sănătății populației, prin măsuri tehnice, sanitare și operaționale clare, proporționale și verificabile.

Din perspectiva prezentului studiu, concluzia favorabilă este o concluzie condiționată. Menținerea acesteia depinde de respectarea funcțiunii analizate, de funcționarea în program diurn, de aplicarea măsurilor de control al pulberilor, zgomotului, vibrațiilor, traficului, apelor tehnologice, platformelor, deșeurilor și sesizărilor, precum și de neintroducerea unor activități cu profil de impact diferit, în special activități de preparare mixturi asfaltice.

Pentru obiectivul analizat, determinanții relevanți sunt corelați cu amplasamentul, vecinătățile, receptorii sensibili, funcțiunea propusă, sursele tehnologice, traficul, pulberile, zgomotul, vibrațiile, apele tehnologice, deșeurile, salubritatea și măsurile de prevenire, diminuare și control al impactului asupra sănătății populației.

Schema următoare sintetizează principalii determinanți ai sănătății populației și factorii de influență ai mediului de viață, utilizați ca reper metodologic în cadrul prezentului studiu.

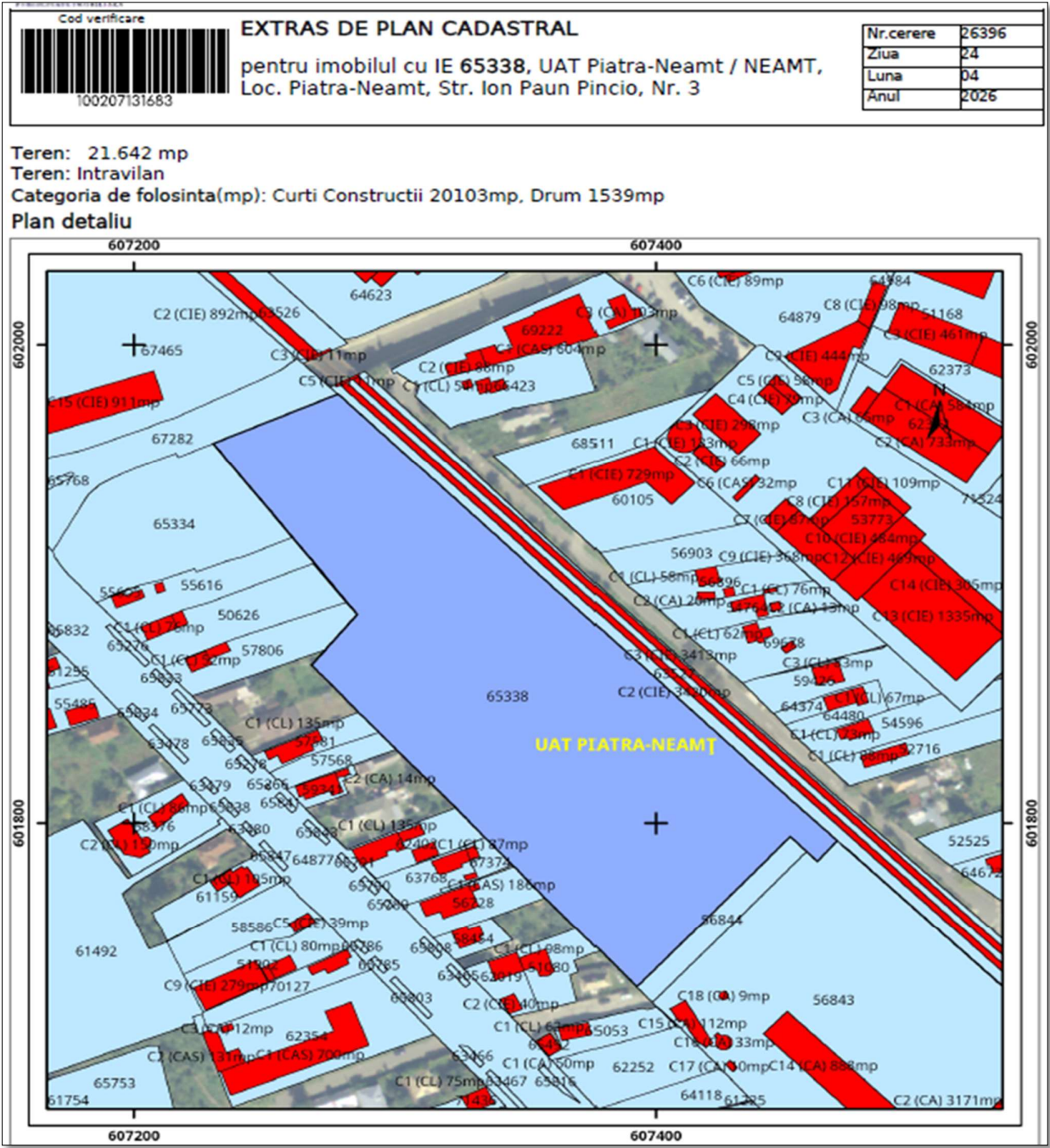
Determinanți ai sănătății populației și factori de influență ai mediului de viață



1. DATE GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL ANALIZAT

Obiectivul analizat este propus de **S.C. TERRASTONE CONCRET S.R.L.** și constă în realizarea și funcționarea unei stații de betoane, a unei stații de sortare agregate și a unor dotări conexe necesare desfășurării activității: anexe, birouri, containere, platforme tehnologice, silozuri, buncăre, cântar auto, decantor, puț forat ca utilitate tehnico-edilitară auxiliară, lucrări tehnico-edilitare în incintă și împrejmuire teren.

Amplasament: **Municipiul PIATRA-NEAMȚ, Strada Ion Păun Pincio nr. 3, Județul NEAMȚ**, pe imobilul identificat prin **NC/CF 65338**, teren intravilan cu suprafața de **21.642 mp**. Accesul către amplasament se realizează prin parcela **NC/CF 56844**, cu legătură la Strada Ion Păun Pincio.



Obiectivul are caracter tehnic, productiv și industrial, fiind destinat preparării betonului, sortării agregatelor, depozitării și manipulării materialelor minerale, cântăririi autovehiculelor/materialelor, încărcării betonului în autobetoniere/automalaxoare și gestionării apelor tehnologice rezultate din spălări.

Construcțiile și dotările aferente obiectivului sunt prevăzute cu caracter provizoriu pe durata contractului de închiriere, conform documentației analizate. Din perspectiva evaluării impactului asupra sănătății populației, caracterul provizoriu nu elimină necesitatea aplicării măsurilor de control sanitar, deoarece impactul potențial este determinat de modul de funcționare efectivă a activității, de sursele tehnologice, de programul de lucru, de traficul generat și de relația cu receptorii sensibili.

Prezentul studiu are ca scop evaluarea impactului potențial al obiectivului asupra sănătății populației, cu accent pe relația dintre activitatea propusă, amplasament, vecinătăți, receptorii sensibili, factorii de disconfort și măsurile de prevenire, diminuare și control.

Un element esențial al delimitării obiectului evaluării este faptul că proiectul analizat nu include activități de preparare mixturi asfaltice, nu include utilizarea bitumului, uscarea sau încălzirea agregatelor, arzătoare ori procese tehnologice specifice stațiilor de asfalt. Factorii analizați sunt cei specifici stațiilor de betoane și stațiilor de sortare agregate: pulberi minerale, pulberi de ciment, zgomot, vibrații locale, trafic tehnologic, ape tehnologice, nămoluri, materiale decantate, resturi de beton, salubritate și gestionarea relației cu vecinătățile.

Această delimitare este importantă deoarece activitățile de preparare mixturi asfaltice au un profil de impact diferit față de obiectivul analizat și nu fac parte din documentația tehnică evaluată prin prezentul studiu.

ELEMENTE ESENȚIALE PRIVIND OBIECTUL EVALUĂRII

Pentru obiectivul analizat, elementele esențiale sunt următoarele:

- titularul activității este **S.C. TERRASTONE CONCRET S.R.L.**;
- amplasamentul este situat în **Municipiul PIATRA-NEAMȚ, Strada Ion Păun Pincio nr. 3, Județul NEAMȚ**;
- imobilul este identificat prin **NC/CF 65338** și are suprafața de **21.642 mp**;
- accesul către amplasament se realizează prin parcela **NC/CF 56844**;
- obiectivul include stație de betoane, stație de sortare agregate și dotări conexe;
- puțul forat este tratat ca utilitate auxiliară pentru apă tehnologică;
- activitatea analizată nu include stație de preparare mixturi asfaltice;
- activitatea este analizată în **program diurn**, fără activitate tehnologică pe timp de noapte;
- concluzia favorabilă este condiționată de menținerea formei analizate și de aplicarea măsurilor obligatorii prevăzute în studiu.

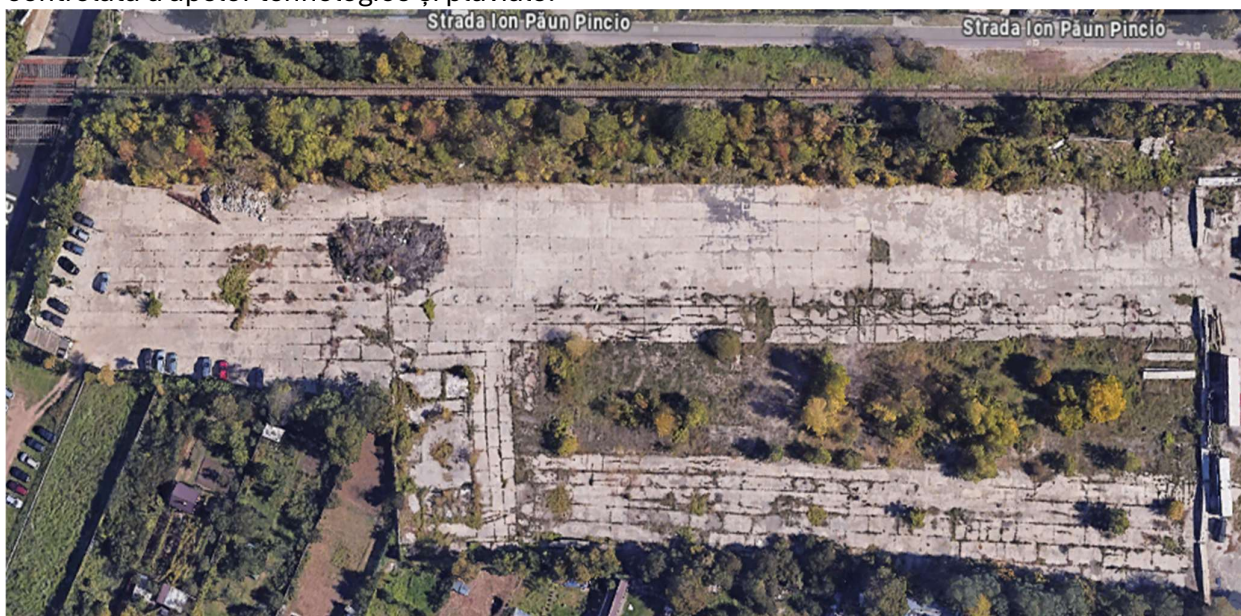
2. AMPLASAMENT ȘI ÎNCADRARE URBANISTICĂ

Amplasamentul se află într-o zonă cu caracter preponderent industrial, productiv, tehnic și de depozitare, element favorabil pentru compatibilitatea funcțională a obiectivului propus. Obiectivul nu este amplasat într-o zonă exclusiv rezidențială, ci într-un context urban în care sunt prezente activități economice, platforme tehnice, spații de depozitare, circulații pentru trafic tehnologic și funcțiuni conexe sectorului construcțiilor.

Din perspectiva sănătății populației, această încadrare este importantă deoarece o stație de betoane și o stație de sortare agregate presupun activități specifice sectorului construcțiilor: aprovizionare cu agregate și ciment, manipulare materiale minerale, trafic tehnologic, sortare, preparare beton, spălări tehnologice și gestionare materiale decantate. Prin urmare, caracterul productiv/industrial al zonei susține oportunitatea funcțională a obiectivului, cu condiția aplicării măsurilor de control sanitar.



Un element favorabil îl constituie existența platformelor betonate/asfaltate sau amenajate. Acestea permit o mai bună organizare a fluxurilor tehnologice, reduc formarea noroiului, permit curățarea mai eficientă a suprafețelor, limitează resuspensia pulberilor și facilitează colectarea controlată a apelor tehnologice și pluviale.



Totuși, acest avantaj sanitar se menține numai în condițiile întreținerii corespunzătoare a platformelor, prin curățare periodică, îndepărtarea acumulărilor de praf, nisip fin, ciment, resturi de beton sau materiale decantate și prevenirea antrenării acestora către drumurile publice.

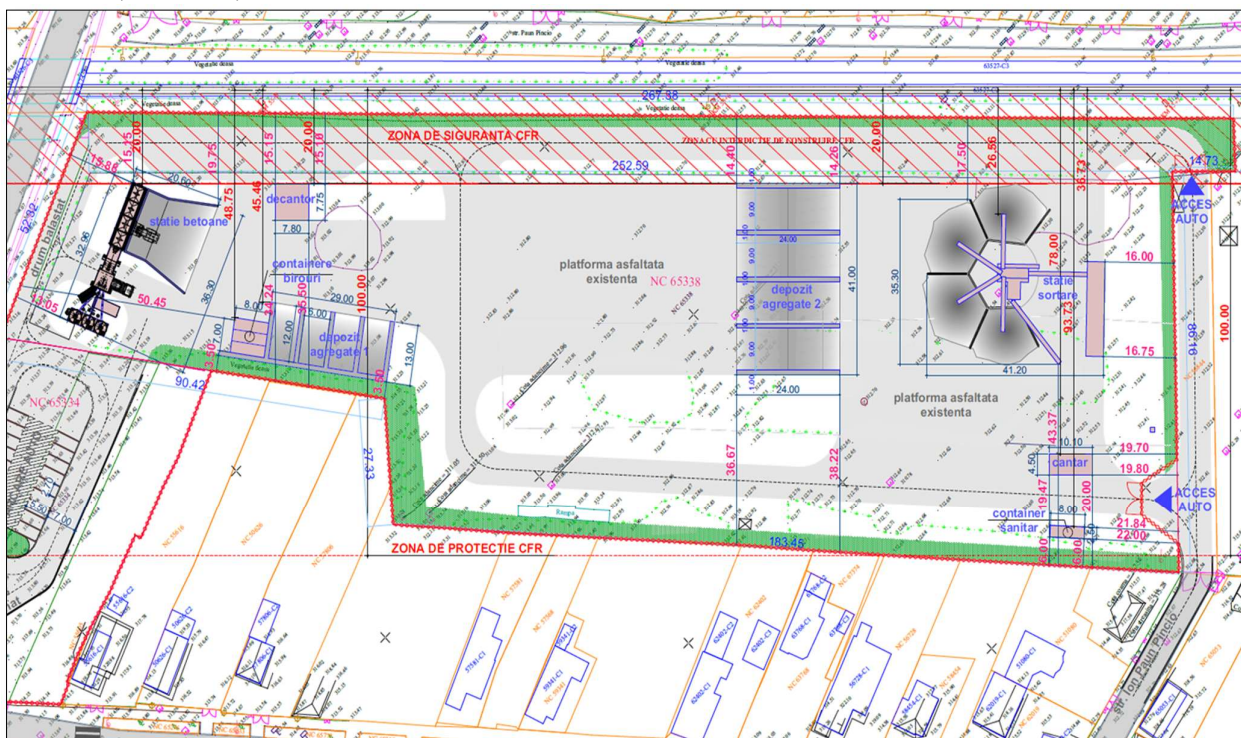
Accesul, circulațiile interioare și organizarea fluxurilor tehnologice au relevanță sanitară, deoarece influențează nivelul de pulberi resuspendate, zgomotul, vibrațiile locale, disconfortul rutier și riscul de murdărire a drumurilor publice. Din acest motiv, activitatea trebuie organizată în interiorul incintei, cu trasee funcționale clare, limitarea vitezei autovehiculelor, curățarea platformelor și aplicarea măsurilor de prevenire a antrenării noroiului, prafului sau materialelor granulare în exteriorul amplasamentului.

Compatibilitatea sanitară a amplasamentului este condiționată de menținerea activității în forma analizată, de funcționarea în program diurn, de controlul pulberilor, zgomotului, vibrațiilor, traficului, apelor tehnologice și de gestionarea promptă a eventualelor sesizări.

Prin urmare, amplasamentul poate susține funcțiunea propusă, cu condiția ca activitatea să fie organizată și exploatată controlat, fără afectarea drumurilor publice prin noroi, praf sau materiale granulare și fără generarea unui disconfort semnificativ pentru receptorii sensibili din vecinătate.

3. DESCRIEREA OBIECTIVULUI PROPUȘ

Obiectivul propus include două componente tehnologice principale: **stația de betoane** și **stația de sortare agregate**. Acestora li se adaugă dotările auxiliare necesare funcționării: silozuri de ciment, buncăre pentru agregate, depozite/padocuri pentru materiale minerale, benzi transportoare, cântar auto, decantor pentru apele rezultate din spălări, rigole/sisteme de colectare, containere administrative/sanitare, platforme tehnologice, puț forat ca utilitate auxiliară și circulații interioare.



Stația de betoane este destinată preparării betonului prin dozarea și amestecarea agregatelor, cimentului, apei și aditivilor, după caz. Betonul preparat este încărcat în autobetoniere/automalaxoare pentru livrare către beneficiari/șantiere. Din perspectiva sănătății populației, această componentă este relevantă prin operațiunile de alimentare cu agregate și ciment, malaxare, încărcare beton, trafic tehnologic, spălări și gestionarea apelor tehnologice.

Stația de sortare agregate este destinată sortării și, după caz, spălării agregatelor, prin utilizarea echipamentelor specifice, inclusiv ciur vibrator, benzi transportoare și roată desecătoare/spălare, conform documentației tehnice analizate. Aceasta reprezintă o sursă relevantă pentru pulberi minerale, zgomot și vibrații locale, motiv pentru care funcționarea sa trebuie corelată cu întreținerea echipamentelor, programul diurn, prevenirea zgomotelor anormale și aplicarea măsurilor de reducere a prafului.

Silozurile de ciment reprezintă surse tehnologice importante din perspectiva pulberilor fine. Menținerea impactului la un nivel redus presupune funcționarea acestora cu filtre corespunzătoare, verificarea etanșeității racordurilor, supravegherea operațiunilor de alimentare și oprirea/remedierea imediată în cazul apariției unor emisii vizibile de ciment.

Depozitele/padocurile pentru agregate sunt relevante pentru impactul prin pulberi minerale, praf resuspendat și material fin. Gestionarea acestora trebuie realizată prin depozitare organizată pe sorturi, limitarea manipulărilor inutile, umectare/stropire în perioadele uscate și curățarea platformelor tehnologice.

Decantorul, rigolele și sistemele de colectare au rol esențial în gestionarea apelor tehnologice rezultate din spălarea automalaxoarelor/autobetonierelor, echipamentelor și platformelor. Acestea permit colectarea și decantarea suspensiilor minerale, particulelor de ciment, nisipului fin și resturilor de beton, prevenind evacuările necontrolate pe sol, pe platforme, pe drumurile publice sau în exteriorul amplasamentului.

Cântarul auto contribuie la organizarea fluxurilor tehnologice, la controlul transporturilor și la trasabilitatea operațională a activității. Prin utilizarea acestuia se poate realiza o evidență mai bună a aprovizionărilor/livrărilor și se poate reduce riscul de aglomerare necontrolată a autovehiculelor grele în incintă.

Puțul forat este tratat în prezentul rezumat ca utilitate tehnico-edilitară auxiliară aferentă obiectivului, în relație cu necesarul de apă tehnologică. Acesta nu reprezintă componenta principală a evaluării, dar trebuie exploatat cu respectarea măsurilor generale de protecție sanitară și de prevenire a contaminării locale.

Obiectivul nu include procese specifice stațiilor de asphalt, respectiv preparare mixturi asfaltice, utilizare de bitum, uscarea sau încălzirea agregatelor, arzătoare ori procese termice specifice producerii asfaltului. Această delimitare rămâne o condiție importantă pentru menținerea concluziei favorabile.

CORELAREA DOTĂRILOR TEHNICE CU MĂSURILE DE CONTROL SANITAR

Dotările tehnice ale obiectivului nu au fost analizate izolat, ci în relație directă cu măsurile necesare pentru protecția sănătății populației. Stația de betoane, stația de sortare agregate, silozurile de ciment, buncărele, benzile transportoare, cântarul auto, decantorul, platformele

9

Această diferențiere este esențială pentru logica evaluării. Distanța de aproximativ 10 m față de limita amplasamentului justifică o abordare prudentă și aplicarea unor măsuri ferme de control, în timp ce distanța de aproximativ 70 m față de sursele tehnologice principale reprezintă un element favorabil, deoarece activitățile cu potențial mai relevant de generare a pulberilor, zgomotului și vibrațiilor nu sunt amplasate imediat lângă receptorii sensibili.

Pe latura de **NORD** se află Strada Dumbravei, pe latura de **SUD** se află Strada Ion Păun Pincio, iar spre **NORD-EST** se află zona CFR/linia de cale ferată și zona de protecție aferentă. În zona analizată predomină funcțiuni industriale, productive, de depozitare și activități tehnice, ceea ce susține compatibilitatea de principiu a obiectivului cu amplasamentul propus.



Caracterul industrial/productiv al zonei reprezintă un element favorabil, însă prezența receptorilor sensibili pe latura de SUD-VEST impune menținerea unui regim de funcționare organizat și controlat. Din această perspectivă, măsurile de protecție trebuie orientate prioritar către controlul pulberilor, zgomotului, vibrațiilor, traficului tehnologic, curățeniei platformelor, apelor tehnologice și gestionării eventualelor sesizări.

Relația cu vecinătățile trebuie tratată preventiv, prin măsuri aplicate la sursă, nu doar prin intervenții ulterioare apariției unor sesizări. Astfel, menținerea concluziei favorabile presupune funcționarea în program diurn, întreținerea utilajelor, funcționarea corespunzătoare a filtrelor silozurilor, curățarea platformelor, stropirea/umectarea zonelor cu potențial de prăfuire, organizarea traficului greu și gestionarea controlată a apelor tehnologice.

Din perspectiva confortului populației, formele principale de disconfort care pot apărea în lipsa unei exploatare corespunzătoare sunt: pulberile din agregate și ciment, praful resuspendat de pe platforme, zgomotul și vibrațiile locale generate de stația de sortare/utilaje, traficul autovehiculelor grele, murdărirea drumurilor publice și percepția de disconfort generată de o activitate neorganizată. Aceste riscuri nu sunt inevitabile, dar necesită disciplină operațională, întreținere și măsuri de control aplicate constant.

Elementele favorabile în relația cu receptorii sensibili sunt:

- sursele tehnologice principale sunt poziționate la aproximativ **70 m** față de locuințele/proprietățile particulare de pe latura de SUD-VEST;
- zona are caracter preponderent industrial/productiv/depozitare;
- activitatea este analizată în program diurn, fără funcționare tehnologică pe timp de noapte;
- platforma amenajată permite curățarea suprafețelor și controlul prafului/noroiului;
- decantorul și rigolele permit gestionarea controlată a apelor tehnologice;
- dotările tehnice permit aplicarea măsurilor de control la sursă;
- există posibilitatea aplicării de măsuri suplimentare dacă apar sesizări justificate.

Elementele care impun prudență și control operațional sunt:

- apropierea limitei amplasamentului față de locuințele/proprietățile particulare de pe latura de SUD-VEST;
- potențialul de pulberi din agregate, ciment și platforme;
- zgomotul și vibrațiile asociate sortării, utilajelor și traficului greu;
- circulația autobetonierelor, autobasculantelor și utilajelor de manipulare;
- riscul de murdărire a drumurilor publice cu noroi, praf sau materiale granulare;
- necesitatea exploatare reale și întreținerii decantorului/rigolelor;
- necesitatea reacției rapide în cazul apariției unor sesizări.

Prin urmare, prezența receptorilor sensibili nu exclude compatibilitatea sanitară a obiectivului, dar impune funcționarea acestuia într-un regim controlat, curat și verificabil. Acceptabilitatea sanitară se menține prin corelarea distanței față de sursele tehnologice principale cu măsurile de prevenire și diminuare a impactului, aplicate constant pe durata funcționării obiectivului.

5. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII SPECIFICE DE PREPARARE BETON ȘI SORTARE AGREGATE

Activitatea propusă se desfășoară pe un flux tehnologic specific stațiilor de betoane și stațiilor de sortare agregate, cuprinzând operațiuni de aprovizionare, depozitare, sortare, preparare beton, încărcare, livrare, spălare tehnologică și gestionare a apelor/materialelor rezultate. Din perspectiva sănătății populației, relevanța fluxului tehnologic constă în faptul că fiecare etapă poate fi organizată și controlată prin măsuri tehnice și operaționale aplicate la sursă.

Pentru stația de betoane, fluxul general include:

- aprovizionarea cu agregate;
- depozitarea organizată a agregatelor pe sorturi;
- aprovizionarea cu ciment și alimentarea silozurilor;
- dozarea agregatelor, cimentului, apei și aditivilor, după caz;
- amestecarea materialelor în malaxor;

- încărcarea betonului proaspăt în autobetoniere/automalaxoare;
- livrarea betonului către beneficiari/șantiere;
- spălarea automalaxoarelor/autobetonierelor și a echipamentelor;
- colectarea apelor rezultate prin rigole/sisteme controlate;
- decantarea suspensiilor și gestionarea materialelor decantate.

Pentru stația de sortare agregate, fluxul general include:

- alimentarea cu agregate brute;
- transportul materialului către echipamentele de sortare;
- sortarea pe fracții granulometrice;
- eventuale operațiuni de spălare, conform tehnologiei utilizate;
- evacuarea materialelor sortate pe benzi;
- depozitarea agregatelor sortate;
- gestionarea apelor și materialelor rezultate din proces, după caz.

Activitățile conexe includ cântărirea autovehiculelor/materialelor, manipularea agregatelor cu utilaje, circulația autobetonierelor și autobasculantelor, întreținerea platformelor, curățarea roților, curățarea rigolelor, exploatarea decantorului, gestionarea resturilor de beton și materialelor decantate, colectarea deșeurilor și menținerea salubrității generale.

Activitatea este analizată în program diurn, fără activitate tehnologică pe timp de noapte. Programul diurn reprezintă o condiție importantă pentru menținerea concluziei favorabile, în special în raport cu zgomotul, vibrațiile, traficul tehnologic și confortul receptorilor sensibili.

Funcționarea în program diurn nu reprezintă doar o condiție formală, ci o măsură concretă de limitare a disconfortului. Activitățile cu potențial mai ridicat de generare a pulberilor, zgomotului și vibrațiilor – sortare, descărcare, manipulare agregate, alimentare silozuri, circulații intense și spălări tehnologice – trebuie organizate astfel încât impactul asupra vecinătăților să fie redus și controlabil.

În perioadele uscate, activitatea trebuie corelată cu măsuri de stropire/umectare a agregatelor și platformelor, curățarea suprafețelor tehnologice și limitarea vitezei autovehiculelor în incintă. În perioadele ploioase, accentul trebuie pus pe prevenirea formării noroiului, verificarea rigolelor, curățarea accesurilor, exploatarea corespunzătoare a decantorului și prevenirea antrenării materialelor granulare pe drumurile publice.

Prin urmare, activitatea specifică obiectivului poate fi desfășurată în condiții compatibile cu amplasamentul analizat, cu condiția ca fluxurile tehnologice să fie organizate în interiorul incintei, sursele de pulberi și zgomot să fie controlate la sursă, iar apele tehnologice, platformele și materialele rezultate să fie gestionate permanent într-un mod ordonat, verificabil și conform măsurilor stabilite prin prezentul studiu.

6. IDENTIFICAREA PRINCIPALILOR FACTORI DE RISC ȘI DE DISCONFORT PENTRU POPULAȚIE

Principalii factori de risc și de disconfort identificați sunt specifici activităților de preparare beton, sortare agregate, depozitare și manipulare materiale minerale, trafic tehnologic, spălări tehnologice și gestionare ape/materiale rezultate din proces.

Pentru obiectivul analizat, factorii relevanți sunt:

- pulberile provenite din agregate, sortare, manipulare, depozitare, platforme și circulații interioare;
- pulberile fine de ciment asociate alimentării și exploatării silozurilor;
- zgomotul generat de stația de sortare, stația de betoane, utilaje și autovehicule grele;
- vibrațiile locale asociate ciurului vibrator, utilajelor și traficului tehnologic;
- traficul autobetonierelor, autobasculantelor și utilajelor de manipulare;
- apele tehnologice rezultate din spălarea automalaxoarelor / autobetonierelor, echipamentelor și platformelor;
- nămolurile, materialele decantate și resturile de beton;
- apele pluviale care pot antrena materiale granulare, praf, ciment, nisip fin sau suspensii;
- deșeurile menajere, ambalajele și materialele rezultate din activitate;
- scurgerile accidentale de combustibili, lubrifianți sau aditivi, după caz;
- riscurile accidentale și riscurile de incendiu;
- disconfortul potențial pentru vecinătăți, în special pentru receptorii sensibili de pe latura de SUD-VEST.

În forma analizată, studiul nu a identificat surse tehnologice majore de tip chimic, biologic sau olfactiv. Obiectivul nu presupune procese de ardere/încălzire specifice stațiilor de asphalt, nu utilizează bitum și nu include activități de preparare mixturi asfaltice. Prin urmare, factorii principali de atenție sunt pulberile, zgomotul, vibrațiile, traficul tehnologic, apele tehnologice, materialele decantate și menținerea curățeniei platformelor.

Pulberile reprezintă principalul factor de atenție, deoarece pot proveni din manipularea agregatelor, sortare, circulații interioare, platforme, alimentarea silozurilor și eventuale pierderi de ciment. Controlul acestora trebuie realizat prin stropire/umectare, curățenie, limitarea vitezei, funcționarea filtrelor, întreținerea platformelor și gestionarea organizată a depozitelor de agregate.

Zgomotul și vibrațiile sunt asociate în principal stației de sortare, ciurului vibrator, benzilor transportoare, stației de betoane, malaxorului, utilajelor și autovehiculelor grele. Menținerea acestora la un nivel acceptabil presupune funcționare în program diurn, mentenanță periodică, evitarea funcționării cu zgomote anormale și aplicarea de măsuri suplimentare dacă apar sesizări justificate.

Apele tehnologice reprezintă un factor relevant prin conținutul posibil de suspensii minerale, particule de ciment, nisip fin și resturi de beton. Aceste ape trebuie colectate controlat, dirijate către rigole și decantor, fără evacuări necontrolate pe sol, pe platforme, pe drumurile publice sau în exteriorul amplasamentului.

Apele pluviale pot deveni factor de disconfort dacă antrenează praf, ciment, nisip fin, agregate, nămoluri sau materiale decantate către zonele de acces, drumuri publice ori exteriorul amplasamentului. Controlul acestora depinde de curățenia platformelor, funcționarea rigolelor, întreținerea decantorului și gestionarea corectă a materialelor depozitate.

Traficul tehnologic poate genera zgomot, praf resuspendat, vibrații locale și disconfort rutier, mai ales dacă nu este organizat corespunzător. Sunt necesare trasee interioare clare, limitarea

vitezei, evitarea staționării cu motorul pornit, curățarea roților, prevenirea murdăririi drumurilor publice și evitarea aglomerărilor la acces.

Riscurile accidentale pot include scurgeri de combustibili, lubrifianți sau aditivi, defecțiuni ale echipamentelor, colmatarea rigolelor/decantorului, emisii vizibile de ciment ori zgomote anormale. Aceste riscuri sunt controlabile prin mentenanță, materiale absorbante, instruirea personalului, verificări periodice și intervenție promptă.

CORELAREA SURSELOR DE IMPACT CU MĂSURILE DE CONTROL

Stația de betoane este corelată cu pulberile de ciment, manipularea agregatelor, zgomotul tehnologic, traficul autobetonierelor și apele rezultate din spălări. Măsurile necesare sunt: exploatarea silozurilor cu filtre funcționale, verificarea racordurilor, curățarea platformelor, limitarea vitezei autovehiculelor, colectarea apelor tehnologice către rigole și decantor și gestionarea controlată a resturilor de beton.

Stația de sortare agregate este corelată cu pulberile minerale, zgomotul, vibrațiile și manipularea materialelor. Măsurile necesare sunt: umectarea agregatelor în perioadele uscate, întreținerea ciurului vibrator și a benzilor transportoare, funcționarea în program diurn, oprirea echipamentelor care produc zgomote anormale și aplicarea de măsuri suplimentare în cazul apariției unor sesizări.

Silozurile de ciment sunt corelate cu riscul de emisii de pulberi fine, în special în timpul alimentării. Măsurile necesare sunt: utilizarea filtrelor funcționale, verificarea racordurilor, supravegherea alimentării, oprirea alimentării în cazul apariției emisiilor vizibile și remedierea defecțiunilor înainte de reluarea operațiunii.

Platformele tehnologice sunt corelate cu resuspensia prafului, formarea noroiului, curățenia incintei și antrenarea materialelor granulare pe drumurile publice. Măsurile necesare sunt: curățarea periodică, stropirea/umectarea în perioadele uscate, prevenirea depunerilor de material fin, curățarea roților la ieșire dacă situația o impune și curățarea drumului public dacă acesta este afectat.

Decantorul și rigolele sunt corelate cu protecția solului/subsolului și gestionarea apelor tehnologice cu suspensii. Măsurile necesare sunt: colectarea apelor tehnologice prin rigole, dirijarea acestora către decantor, curățarea periodică a decantorului, prevenirea colmatării și gestionarea controlată a nămolurilor, materialelor decantate și resturilor de beton.

Traficul tehnologic este corelat cu zgomotul, praful resuspendat, vibrațiile locale și posibilul disconfort rutier. Măsurile necesare sunt: organizarea traseelor interioare, limitarea vitezei, evitarea staționării cu motorul pornit, evitarea blocării drumurilor publice și programarea aprovizionărilor/livrărilor astfel încât să nu se producă aglomerări inutile.

Receptorii sensibili de pe latura de SUD-VEST sunt corelați cu necesitatea aplicării constante a măsurilor de control. Relația cu aceștia trebuie gestionată preventiv, prin monitorizare internă, registru de sesizări, verificarea rapidă a situațiilor reclamate și aplicarea măsurilor corective proporționale cu disconfortul constat.

În concluzie, factorii de risc și de disconfort identificați sunt specifici unei stații de betoane și unei stații de sortare agregate, fiind cunoscuți, localizați și controlabili. Menținerea impactului la un nivel redus depinde de disciplina operațională, funcționarea în program diurn, controlul pulberilor și zgomotului, gestionarea corectă a apelor tehnologice și reacția promptă la eventualele sesizări.

7. EVALUAREA IMPACTULUI POTENȚIAL ASUPRA SĂNĂTĂȚII POPULAȚIEI

În forma analizată, obiectivul nu generează premisele unui impact negativ semnificativ inevitabil asupra sănătății populației. Impactul potențial este apreciat ca fiind **local, redus și controlabil**, cu condiția respectării măsurilor stabilite prin prezentul studiu și a menținerii activității în forma evaluată.

Evaluarea indică faptul că sursele de impact sunt cunoscute, localizate și pot fi gestionate prin măsuri tehnice, sanitare și operaționale aplicabile. Principalii factori de atenție sunt pulberile din agregate și ciment, zgomotul, vibrațiile locale, traficul tehnologic, apele tehnologice, materialele decantate, curățenia platformelor și relația cu receptorii sensibili de pe latura de **SUD-VEST**.

Impactul în etapa de amenajare/montare este temporar, limitat ca durată și poate fi controlat prin organizarea lucrărilor, limitarea prafului, curățenia platformelor, gestionarea deșeurilor, respectarea programului de lucru și evitarea afectării vecinătăților. Această etapă nu este de natură să genereze un impact sanitar semnificativ, dacă lucrările sunt desfășurate ordonat și cu măsuri de prevenire a disconfortului.

Impactul în etapa de funcționare este asociat activităților tehnologice curente: preparare beton, sortare agregate, alimentare silozuri, manipulare materiale minerale, trafic al autobetonierelor/autobasculantelor, spălări tehnologice și gestionare ape/materiale rezultate. Acest impact poate fi menținut la un nivel redus dacă titularul asigură:

- funcționarea în program diurn;
- controlul pulberilor la sursă;
- funcționarea și întreținerea filtrelor aferente silozurilor;
- întreținerea stației de sortare și a stației de betoane;
- limitarea zgomotului și vibrațiilor;
- organizarea traficului tehnologic în incintă;
- curățarea platformelor, accesurilor și zonelor de manevră;
- prevenirea antrenării prafului, noroiului sau materialelor granulare pe drumurile publice;
- colectarea apelor tehnologice către rigole și decantor;
- exploatarea și curățarea periodică a decantorului;
- gestionarea controlată a materialelor decantate, nămolurilor și resturilor de beton;
- protecția puțului forat ca utilitate auxiliară;
- menținerea salubrității generale a incintei;
- gestionarea promptă a eventualelor sesizări.

Impactul prin pulberi reprezintă principalul factor de atenție și poate fi redus prin măsuri aplicate la sursă: stropire/umectare în perioadele uscate, curățarea platformelor, limitarea vitezei autovehiculelor, depozitarea organizată a agregatelor, funcționarea filtrelor la silozuri și oprirea/remediarea imediată în cazul apariției unor emisii vizibile de ciment. Existența platformei

amenajate și a silozurilor cu filtre este favorabilă, dar eficiența acestor dotări depinde de întreținerea și exploatarea lor corespunzătoare.

Impactul prin zgomot și vibrații poate fi redus prin funcționare în program diurn, mentenanța echipamentelor, verificarea stației de sortare și a componentelor vibrante, evitarea funcționării cu zgomote anormale, limitarea manevrelor inutile și aplicarea unor măsuri suplimentare dacă apar sesizări justificate.

Impactul prin trafic tehnologic poate fi redus prin trasee interioare clare, limitarea vitezei, evitarea staționării cu motorul pornit, programarea aprovizionărilor/livrărilor, curățarea roților, menținerea accesurilor curate și prevenirea blocării sau murdăririi drumurilor publice.

Impactul asupra solului/subsolului și asupra curățeniei incintei poate fi redus prin colectarea controlată a apelor tehnologice, funcționarea rigolelor și a decantorului, curățarea periodică a materialelor decantate, gestionarea resturilor de beton și intervenția promptă în cazul unor scurgeri accidentale.

În raport cu receptorii sensibili de pe latura de **SUD-VEST**, menținerea impactului la un nivel redus depinde de aplicarea constantă a măsurilor de control. Distanța de aproximativ **70 m** față de sursele tehnologice principale reprezintă un element favorabil, însă apropierea limitei amplasamentului față de proprietățile particulare justifică menținerea unei abordări prudente, preventive și verificabile.

Concluzia favorabilă nu se bazează pe absența absolută a oricărui impact, ci pe caracterul controlabil al impactului rezidual. Pentru o activitate productivă de acest tip, criteriul relevant este capacitatea titularului de a preveni, limita, verifica și corecta prompt factorii de disconfort.

Prin aplicarea măsurilor prevăzute, impactul rezidual asupra sănătății populației poate fi caracterizat ca: **REDUS – LOCAL – CONTROLABIL – VERIFICABIL**.

8. MĂSURI DE PREVENIRE, DIMINUARE ȘI CONTROL AL IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂTĂȚII POPULAȚIEI

Măsurile stabilite prin prezentul studiu au rolul de a menține activitatea într-un regim sanitar acceptabil, verificabil și adaptat vecinătăților existente. Acestea urmăresc controlul impactului la sursă, prevenirea disconfortului pentru receptorii sensibili și menținerea unei exploatare organizate, curate și responsabile a obiectivului.

Acceptabilitatea sanitară este condiționată de aplicarea constantă a măsurilor tehnice, organizatorice și operaționale privind pulberile, zgomotul, vibrațiile, traficul tehnologic, apele tehnologice, platformele, deșeurile, salubritatea, situațiile accidentale și relația cu vecinătățile.

Măsurile-cadru pentru menținerea impactului la un nivel redus, local, controlabil și verificabil sunt:

- menținerea activității în forma analizată prin prezentul studiu;
- neintroducerea activităților de preparare mixturi asfaltice, a utilizării bitumului sau a proceselor termice specifice stațiilor de asfalt;



- funcționarea în program diurn, fără activitate tehnologică pe timp de noapte;
- organizarea fluxurilor tehnologice în interiorul incintei;
- depozitarea agregatelor numai în zonele stabilite;
- stropirea/umectarea agregatelor și platformelor în perioadele uscate;
- limitarea vitezei autovehiculelor și utilajelor în incintă;
- curățarea platformelor de praf, ciment, nisip fin, materiale granulare și resturi de beton;
- funcționarea silozurilor de ciment numai cu filtre corespunzătoare;
- verificarea racordurilor și oprirea alimentării silozurilor în cazul apariției unor emisii vizibile;
- întreținerea stației de sortare, a ciurului vibrator și a benzilor transportoare;
- întreținerea stației de betoane, a malaxorului și a echipamentelor conexe;
- evitarea staționării autovehiculelor cu motorul pornit;
- curățarea/spălarea roților la ieșirea din incintă, dacă situația o impune;
- curățarea drumului public dacă acesta este afectat prin activitatea obiectivului;
- colectarea apelor tehnologice către rigole și decantor;
- verificarea și curățarea periodică a rigolelor;
- exploatarea efectivă și curățarea periodică a decantorului;
- gestionarea controlată a materialelor decantate, nămolurilor și resturilor de beton;
- prevenirea antrenării materialelor granulare de către apele pluviale;
- protecția puțului forat ca utilitate tehnico-edilitară auxiliară;
- neutilizarea apei din puț în scop potabil fără documente care să ateste calitatea corespunzătoare pentru consum uman;
- gestionarea apelor uzate menajere provenite de la containerul sanitar;
- colectarea separată și predarea deșeurilor către operatori autorizați;
- evitarea oricărei arderi a deșeurilor sau materialelor rezultate din activitate;
- menținerea salubrității generale a amplasamentului;
- aplicarea măsurilor DDD, dacă situația o impune;
- prevenirea scurgerilor accidentale;
- menținerea materialelor absorbante pentru intervenții punctuale;
- întreținerea instalațiilor electrice și a utilajelor;
- aplicarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- instruirea personalului privind regulile de exploatare, curățenie, circulație internă și intervenție;
- menținerea registrului de sesizări, neconformități și măsuri corective.

În raport cu receptorii sensibili de pe latura de **SUD-VEST**, pot fi aplicate și măsuri complementare, în funcție de situația constatată în exploatare: perdea vegetală, ecranare vizuală, panouri de ecranare acustică, reorganizarea unor fluxuri, verificări acustice sau determinări privind pulberile, după caz.

Aceste măsuri complementare nu înlocuiesc măsurile de control la sursă, ci le completează. Eficiența reală a controlului sanitar depinde în primul rând de curățenia platformelor, stropire/umectare, filtre funcționale, decantor exploatat corespunzător, trafic organizat, program diurn și mentenanță periodică.

MĂSURI SPECIFICE PENTRU CONTROLUL PULBERILOR

Pentru reducerea pulberilor provenite din agregate, ciment, sortare, manipulare și platforme se impun:

- depozitarea agregatelor în zonele stabilite;
- organizarea materialelor pe sorturi;
- limitarea manipulărilor inutile;
- umectarea/stropirea agregatelor în perioadele uscate;
- curățarea platformelor de material fin;
- reducerea vitezei autovehiculelor și utilajelor în incintă;
- funcționarea silozurilor numai cu filtre corespunzătoare;
- verificarea racordurilor la alimentarea cu ciment;
- oprirea alimentării silozurilor în cazul apariției unor emisii vizibile;
- îndepărtarea promptă a depunerilor de ciment, praf, nisip fin sau materiale granulare de pe platforme;
- intensificarea măsurilor de stropire și curățare în perioadele uscate sau cu vânt.

MĂSURI SPECIFICE PENTRU ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor se impun:

- funcționarea în program diurn;
- întreținerea stației de sortare agregate;
- verificarea ciurului vibrator și a componentelor vibrante;
- întreținerea stației de betoane, a malaxorului și a echipamentelor conexe;
- oprirea echipamentelor care produc zgomote anormale sau vibrații necontrolate;
- evitarea loviturilor, descărcărilor brutale și manevrelor inutile;
- reducerea vitezei autovehiculelor în incintă;
- evitarea staționării cu motorul pornit;
- aplicarea de măsuri suplimentare în cazul apariției unor sesizări repetate sau justificate.

MĂSURI SPECIFICE PENTRU TRAFIC ȘI DRUMURI PUBLICE

Pentru reducerea disconfortului prin trafic se impun:

- utilizarea accesului stabilit prin documentația analizată;
- organizarea traseelor interioare pentru autobetoniere, autobasculante și utilaje;
- evitarea blocării Străzii Ion Păun Pincio;
- evitarea staționării autovehiculelor grele pe drumurile publice;
- limitarea vitezei în incintă;
- programarea aprovizionărilor/livrărilor astfel încât să fie evitate aglomerările inutile;
- curățarea roților la ieșire, dacă situația o impune;
- curățarea drumului public dacă acesta este murdărit prin activitatea obiectivului;
- instruirea șoferilor privind traseele, viteza, staționarea și regulile de curățenie.

MĂSURI SPECIFICE PENTRU APE TEHNOLOGICE, DECANTOR ȘI SOL/SUBSOL

Pentru controlul apelor tehnologice și protecția solului/subsolului se impun:

- colectarea apelor tehnologice prin rigole/sisteme controlate;
- dirijarea apelor către decantor;
- evitarea evacuării apelor tehnologice pe sol, pe carosabil sau în exteriorul incintei;
- verificarea și curățarea rigolelor;
- curățarea decantorului înainte de colmatare;
- gestionarea controlată a materialelor decantate, nămolurilor și resturilor de beton;

- prevenirea băltilor;
- verificarea sistemului după perioade de funcționare intensă sau ploi importante;
- recircularea apelor decantate numai dacă soluția tehnică permite acest lucru;
- evitarea depozitării nămolurilor/resturilor de beton pe sol sau în zone neamenajate;
- intervenția promptă în cazul unor scurgeri accidentale.

MĂSURI SPECIFICE PENTRU PUȚUL FORAT ȘI UTILITĂȚI

Puțul forat va fi protejat ca utilitate tehnico-edilitară auxiliară. În zona acestuia se impun:

- menținerea curățeniei;
- evitarea depozitării deșeurilor, cimentului, aditivilor, resturilor de beton, nămolurilor sau materialelor decantate;
- prevenirea scurgerilor accidentale;
- prevenirea băltilor;
- protejarea împotriva accesului necontrolat;
- utilizarea apei conform destinației tehnologice;
- neutilizarea apei în scop potabil fără documente de potabilitate;
- respectarea avizelor și condițiilor aplicabile.

MECANISMUL DE MENȚINERE A CONCLUZIEI FAVORABILE

Menținerea concluziei favorabile presupune existența unui mecanism simplu, practic și verificabil de control operațional. Acest mecanism se bazează pe patru direcții principale: prevenirea impactului la sursă, verificarea periodică a dotărilor, corectarea rapidă a neconformităților și consemnarea sesizărilor/măsurilor aplicate.

Prevenirea impactului la sursă presupune controlul pulberilor prin umectare, curățenie și filtre funcționale; limitarea zgomotului prin program diurn și mentenanță; organizarea traficului astfel încât să nu afecteze vecinătățile; colectarea apelor tehnologice către rigole și decantor; gestionarea controlată a resturilor de beton, nămolurilor și materialelor decantate.

Verificarea periodică presupune controlul stării filtrelor silozurilor, verificarea stației de sortare, verificarea stației de betoane, curățarea platformelor, verificarea rigolelor și decantorului, verificarea zonei de acces și menținerea salubrității generale.

Corectarea rapidă a neconformităților presupune oprirea sau limitarea operațiunilor care generează emisii vizibile, zgomote anormale, scurgeri, murdărirea drumurilor publice sau disconfort evident, până la remedierea situației.

Consemnarea sesizărilor și a măsurilor corective într-un registru intern asigură trasabilitatea intervențiilor și demonstrează că obiectivul funcționează într-un regim responsabil, verificabil și adaptat relației cu vecinătățile.

Prin aplicarea acestor măsuri, impactul potențial al obiectivului poate fi prevenit, diminuat și controlat, iar funcționarea stației de betoane și a stației de sortare agregate poate fi menținută într-un regim compatibil cu amplasamentul analizat și cu protecția sănătății populației.

9. ANALIZA ALTERNATIVELOR

În cadrul studiului au fost analizate alternativele relevante pentru obiectivul propus, prin raportare la amplasament, funcțiune, vecinătăți, receptori sensibili, surse potențiale de impact și posibilitatea aplicării unor măsuri concrete de control sanitar.

Alternativa „zero”, respectiv nerealizarea obiectivului, ar elimina impactul potențial asociat activității analizate, dar nu ar valorifica funcțional amplasamentul cu caracter industrial/productiv și nu ar permite utilizarea acestuia pentru o activitate specifică sectorului construcțiilor. Din perspectiva dezvoltării funcționale a zonei, această alternativă nu reprezintă soluția optimă, în condițiile în care amplasamentul poate susține activități tehnice/productive organizate și controlate.

Alternativa propusă, respectiv realizarea obiectivului în forma analizată, este acceptabilă din punct de vedere sanitar, cu condiția respectării măsurilor obligatorii stabilite prin prezentul studiu. Această alternativă presupune funcționarea stației de betoane, a stației de sortare agregate și a dotărilor conexe într-un regim controlat, cu impact redus, local și verificabil asupra sănătății populației.

Alternativa tehnică recomandată este funcționarea obiectivului în forma propusă, cu măsuri de control sanitar integrate: program diurn, controlul pulberilor, silozuri cu filtre funcționale, stropire/umectare în perioadele uscate, platforme curate, trafic organizat, rigole și decantor exploatate corespunzător, gestionarea materialelor decantate, protecția puțului forat ca utilitate auxiliară, salubritate generală și registru de sesizări/neconformități/măsuri corective.

Alternativa de amplasare nu apare ca necesară în condițiile analizate, având în vedere caracterul industrial/productiv al zonei, existența platformei amenajate, accesul existent, poziționarea surselor tehnologice principale față de receptorii sensibili și posibilitatea aplicării măsurilor de prevenire, diminuare și control al impactului. Relocarea obiectivului nu este justificată sanitar în măsura în care activitatea se menține în forma evaluată și măsurile stabilite sunt aplicate efectiv.

Alternativa recomandată este realizarea obiectivului pe amplasamentul analizat, în forma documentată, fără activități de preparare mixturi asfaltice, fără utilizare de bitum și fără procese termice specifice stațiilor de asfalt, cu funcționare în program diurn și cu respectarea integrală a măsurilor stabilite prin prezentul studiu.

Această alternativă valorifică funcțional un amplasament adecvat activităților productive/tehnice, utilizează infrastructura și platformele existente/amenajate și permite controlul factorilor de impact prin măsuri concrete, proporționale și verificabile. Prin această abordare, obiectivul poate fi integrat în zona analizată fără generarea unui impact negativ semnificativ asupra sănătății populației, cu condiția menținerii disciplinei operaționale și a măsurilor de control la sursă.

Menținerea alternativei recomandate este condiționată de respectarea formei analizate a proiectului. Introducerea unor activități noi cu profil de impact diferit, creșterea semnificativă a capacității, modificarea programului de funcționare, apropierea surselor tehnologice de receptorii sensibili sau schimbarea modului de gestionare a apelor tehnologice, deșeurilor ori

materialelor decantate ar necesita reanalizare din perspectiva impactului asupra sănătății populației.

10. CONCLUZII GENERALE ȘI CONDIȚII OBLIGATORII

Concluziile studiului indică faptul că obiectivul analizat poate fi considerat compatibil din punct de vedere sanitar cu amplasamentul propus, cu condiția menținerii activității în forma evaluată și aplicării permanente a măsurilor tehnice, organizatorice și operaționale stabilite prin prezentul studiu.

Obiectivul se înscrie într-un context funcțional favorabil, având în vedere amplasarea într-o zonă cu caracter industrial/productiv/depozitare, existența platformelor betonate/asfaltate sau amenajate, posibilitatea organizării fluxurilor tehnologice în interiorul incintei, existența decantorului, funcționarea în program diurn și lipsa activităților de preparare mixturi asfaltice.

Un element important pentru concluzia favorabilă îl constituie poziționarea stației de betoane și a stației de sortare agregate la aproximativ **70 m față de receptorii sensibili de pe latura de SUD-VEST**. Această situație este favorabilă deoarece sursele tehnologice principale nu sunt amplasate imediat lângă locuințele/proprietățile particulare, deși apropierea limitei amplasamentului față de acești receptori impune menținerea unei abordări prudente și a măsurilor de control la sursă.

ELEMENTE FAVORABILE ALE PROIECTULUI

Elementele favorabile identificate sunt:

- amplasamentul într-o zonă cu caracter industrial/productiv/depozitare;
- existența platformelor betonate/asfaltate sau amenajate;
- posibilitatea organizării fluxurilor tehnologice în interiorul incintei;
- poziționarea stației de betoane și a stației de sortare agregate la aproximativ **70 m față de receptorii sensibili de pe latura de SUD-VEST**;
- funcționarea în program diurn;
- lipsa activităților de preparare mixturi asfaltice, a utilizării bitumului și a proceselor termice specifice stațiilor de asfalt;
- existența decantorului și a posibilității de colectare controlată a apelor tehnologice;
- posibilitatea controlului pulberilor, zgomotului, vibrațiilor și traficului prin măsuri aplicate la sursă;
- posibilitatea menținerii unei evidențe privind sesizările, neconformitățile și măsurile corective.

Aceste elemente favorabile nu acționează automat, ci își păstrează valoarea sanitară numai prin exploatare corectă, curățenie, mentenanță, monitorizare internă și reacție promptă la eventualele sesizări. Platforma amenajată este favorabilă dacă este întreținută; decantorul este favorabil dacă este exploatat și curățat periodic; silozurile cu filtre sunt favorabile dacă filtrele sunt funcționale; distanța față de receptori rămâne favorabilă dacă sursele de pulberi, zgomot și trafic sunt controlate permanent.

ELEMENTE CARE IMPUN CONDIȚIONĂRI SANITARE

Elementele care impun condiționări sunt:

- apropierea receptorilor sensibili de limita amplasamentului pe latura de **SUD-VEST**;
- potențialul de generare a pulberilor din agregate, ciment și platforme;
- zgomotul și vibrațiile asociate sortării, utilajelor și traficului greu;
- traficul autobetonierelor, autobasculantelor și utilajelor de manipulare;
- riscul de murdărire a drumurilor publice cu praf, noroi sau materiale granulare;
- necesitatea exploatării reale și întreținerii decantorului/rigolelor;
- gestionarea materialelor decantate, nămolurilor și resturilor de beton;
- protecția puțului forat ca utilitate tehnico-edilitară auxiliară;
- menținerea salubrității generale a incintei;
- gestionarea promptă a eventualelor sesizări.

Din acest motiv, concluzia studiului este favorabilă, dar condiționată. Menținerea impactului la un nivel redus, local, controlabil și verificabil depinde de aplicarea constantă a măsurilor stabilite și de păstrarea obiectivului în forma analizată.

CONDIȚII OBLIGATORII DE MENȚINERE A ACCEPTABILITĂȚII SANITARE

Pentru menținerea acceptabilității sanitare, titularul/operatorul economic trebuie să asigure:

- funcționarea obiectivului exclusiv în limitele funcțiunii analizate;
- neintroducerea activităților de preparare mixturi asfaltice, a utilizării bitumului și a proceselor termice specifice stațiilor de asfalt;
- menținerea programului diurn, fără activitate tehnologică pe timp de noapte;
- întreținerea stației de betoane și a stației de sortare agregate;
- funcționarea silozurilor de ciment cu filtre corespunzătoare;
- controlul permanent al pulberilor din agregate, ciment, platforme și circulații interioare;
- limitarea zgomotului și vibrațiilor prin mentenanță, program diurn și exploatare corespunzătoare;
- organizarea traficului tehnologic în interiorul incintei;
- curățarea platformelor, accesurilor și zonelor de manevră;
- prevenirea murdăririi drumurilor publice cu noroi, praf sau materiale granulare;
- colectarea apelor tehnologice către rigole și decantor;
- exploatarea efectivă și curățarea periodică a decantorului;
- gestionarea controlată a materialelor decantate, nămolurilor și resturilor de beton;
- protecția puțului forat ca utilitate auxiliară;
- gestionarea apelor uzate menajere provenite de la containerul sanitar;
- colectarea separată și predarea deșeurilor către operatori autorizați;
- menținerea salubrității generale a amplasamentului;
- prevenirea scurgerilor accidentale și intervenția promptă în cazul producerii acestora;
- aplicarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- instruirea personalului privind exploatarea, curățenia, circulația internă, intervenția în situații accidentale și relația cu vecinătățile;
- menținerea registrului de sesizări, neconformități și măsuri corective.

Aceste condiții nu reprezintă recomandări generale, ci elemente direct legate de menținerea concluziei favorabile. Acceptabilitatea sanitară a obiectivului se menține numai în măsura în care activitatea este exploatată în forma analizată, cu măsuri de control aplicate efectiv, verificabil și constant.

În aceste condiții, obiectivul poate funcționa pe amplasamentul analizat cu impact rezidual **redus, local, controlabil și verificabil**, fără generarea premiselor unui impact negativ semnificativ asupra sănătății populației.

11. CONCLUZIA FINALĂ A EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂTĂȚII POPULAȚIEI

În urma analizării documentației tehnice, cadastrale, urbanistice, administrative și de specialitate puse la dispoziție, a caracteristicilor amplasamentului, a vecinătăților existente, a receptorilor sensibili identificați, a funcțiunii propuse, a dotărilor tehnologice principale și auxiliare, a fluxurilor de activitate, a factorilor potențiali de impact și a măsurilor necesare pentru prevenirea, diminuarea și controlul impactului asupra sănătății populației, se apreciază că obiectivul „**STAȚIE BETOANE, STAȚIE SORTARE AGREGATE, ANEXE, BIROURI – CONSTRUCȚII CU CARACTER PROVIZORIU PE DURATA CONTRACTULUI DE ÎNCHIRIERE; PUȚ FORAT, LUCRĂRI TEHNICO-EDILITARE ÎN INCINTĂ ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN**”, propus în Municipiul PIATRA-NEAMȚ, Strada Ion Păun Pincio nr. 3, Județul NEAMȚ, imobil identificat prin NC/CF 65338, poate fi considerat compatibil cu amplasamentul și cu zona analizată, din perspectiva protecției sănătății populației, în condițiile respectării reglementărilor urbanistice, sanitare, tehnice și de mediu aplicabile.

Obiectivul analizat are caracter de activitate tehnică, productivă și industrială, specifică sectorului construcțiilor, fiind destinat preparării betonului, sortării agregatelor, depozitării și manipulării materialelor minerale, cântăririi autovehiculelor/materialelor, încărcării betonului proaspăt în autobetoniere/automalaxoare, gestionării apelor tehnologice rezultate din spălări și desfășurării activităților administrative și auxiliare necesare funcționării obiectivului.

Funcțiunea propusă nu introduce, prin documentația analizată, activități de preparare mixturi asfaltice, utilizarea bitumului, procese de încălzire/uscarea a agregatelor, arzătoare, emisii specifice stațiilor de asfalt sau alte tehnologii cu profil de impact diferit față de activitatea de stație de betoane și stație de sortare agregate. Această delimitare este esențială pentru aprecierea corectă a impactului asupra sănătății populației, deoarece factorii analizați sunt specifici activităților de preparare beton, sortare agregate, manipulare materiale minerale, trafic tehnologic și gestionare ape tehnologice.

Puțul forat este tratat în prezentul studiu ca utilitate tehnico-edilitară auxiliară, cu rol în asigurarea apei tehnologice necesare obiectivului, și nu ca obiect principal al evaluării impactului asupra sănătății populației. Utilizarea apei din puț în scop potabil nu face obiectul concluziei favorabile, în lipsa documentelor specifice care să ateste calitatea corespunzătoare pentru consum uman.

Amplasamentul analizat se află într-o zonă cu caracter preponderent industrial, productiv, tehnic și de depozitare, element care susține compatibilitatea de principiu a obiectivului propus. Existența platformelor betonate/asfaltate sau amenajate reprezintă un avantaj sanitar și operațional, deoarece permite o mai bună organizare a fluxurilor, curățarea suprafețelor, limitarea noroiului, reducerea resuspensiei pulberilor și colectarea mai controlată a apelor tehnologice și pluviale.

În același timp, existența locuințelor/proprietăților particulare pe latura de SUD-VEST impune menținerea unei abordări prudente și aplicarea constantă a măsurilor de control. Cea mai



apropiată locuință/proprietate particulară se află la aproximativ 10 m față de limita amplasamentului analizat, însă principalele surse tehnologice, respectiv stația de betoane și stația de sortare agregate, sunt poziționate la aproximativ 70 m față de acești receptori sensibili. Această diferențiere este favorabilă din punct de vedere sanitar, dar nu elimină obligația controlului permanent al pulberilor, zgomotului, vibrațiilor, traficului tehnologic și curățeniei platformelor.

Impactul potențial asupra sănătății populației este apreciat ca fiind preponderent local, redus și controlabil, cu manifestare temporară în etapa de amenajare/montare și cu intensitate controlabilă în etapa de funcționare, în condițiile aplicării măsurilor stabilite prin prezentul studiu.

Principalele aspecte care necesită control permanent sunt reprezentate de:

- menținerea profilului funcțional analizat, respectiv stație de betoane, stație de sortare agregate și activități conexe;
- interzicerea introducerii activităților de preparare mixturi asfaltice în cadrul obiectivului analizat;
- funcționarea în program diurn, fără activitate tehnologică pe timp de noapte;
- controlul pulberilor generate de agregate, sortare, depozitare, manipulare și circulații interioare;
- controlul pulberilor fine de ciment prin exploatarea silozurilor cu filtre funcționale și racorduri etanșe;
- întreținerea stației de sortare agregate, a ciurului vibrator, benzilor transportoare și echipamentelor auxiliare;
- controlul zgomotului și vibrațiilor generate de stația de sortare, stația de betoane, utilaje și autovehicule grele;
- organizarea traficului tehnologic în incintă;
- limitarea vitezei autovehiculelor și evitarea staționării cu motorul pornit;
- prevenirea antrenării prafului, noroiului și materialelor granulare pe drumurile publice;
- curățarea și întreținerea platformelor tehnologice și circulațiilor interioare;
- colectarea apelor tehnologice rezultate din spălări prin rigole/sisteme controlate;
- exploatarea, verificarea și curățarea periodică a decantorului;
- gestionarea controlată a nămolurilor, materialelor decantate și resturilor de beton;
- gestionarea apelor pluviale astfel încât să nu antreneze materiale granulare, ciment, suspensii sau resturi de beton în exteriorul amplasamentului;
- depozitarea controlată a aditivilor și materialelor auxiliare, dacă acestea sunt utilizate;
- protecția puțului forat ca utilitate tehnico-edilitară auxiliară;
- gestionarea apelor uzate menajere provenite de la containerul sanitar;
- colectarea separată și evacuarea deșeurilor menajere și tehnologice;
- menținerea curățeniei și salubrității generale a amplasamentului;
- aplicarea măsurilor de prevenire a riscurilor accidentale și a incendiilor;
- gestionarea operativă a eventualelor sesizări din partea vecinătăților.

În forma analizată, obiectivul nu generează premisele unui impact negativ semnificativ asupra sănătății populației, deoarece nu presupune surse tehnologice majore de tip chimic, biologic sau olfactiv, nu include activități de asfalt, nu presupune procese termice specifice mixturilor asfaltice și nu introduce depozitări periculoase în forma analizată. Factorii relevanți sunt cei specifici unei stații de betoane și unei stații de sortare agregate: pulberi minerale, pulberi de

ciment, zgomot, vibrații locale, trafic tehnologic, ape tehnologice cu suspensii, resturi de beton și materiale decantate.

Riscurile identificate sunt cunoscute, localizate și controlabile. Acestea pot fi prevenite, diminuate și gestionate prin măsuri tehnice, sanitare, organizatorice și operaționale proporționale, verificabile și adaptate amplasamentului.

Concluzia favorabilă nu se bazează pe absența absolută a oricărui impact, ci pe caracterul controlabil al impactului rezidual. Pentru o activitate productivă de acest tip, criteriul relevant este capacitatea titularului de a preveni, limita, verifica și corecta prompt factorii de disconfort, astfel încât activitatea să nu afecteze semnificativ mediul de viață al populației.

Din perspectiva prezentului studiu, obiectivul propus poate contribui la valorificarea funcțională a unui amplasament cu caracter industrial/productiv, prin organizarea unei activități specifice sectorului construcțiilor, în condiții de funcționare responsabilă, controlată și verificabilă.

Prin aplicarea măsurilor prevăzute, funcționarea obiectivului poate fi realizată cu impact redus și controlabil asupra sănătății populației, fără afectarea semnificativă a mediului de viață și a confortului sanitar al vecinătăților.

ELEMENTE FAVORABILE CARE SUSȚIN CONCLUZIA

Concluzia favorabilă este susținută de următoarele elemente:

- amplasarea obiectivului într-o zonă cu caracter preponderent industrial, productiv, tehnic și de depozitare;
- existența platformelor betonate/asfaltate sau amenajate, care permit controlul prafului, noroiului, circulațiilor și apelor tehnologice/pluviale;
- poziționarea stației de betoane și stației de sortare agregate la aproximativ 70 m față de receptorii sensibili de pe latura de SUD-VEST;
- funcționarea propusă în program diurn, fără activitate tehnologică pe timp de noapte;
- lipsa activităților de preparare mixturi asfaltice;
- lipsa utilizării bitumului, a proceselor de încălzire/uscare agregate și a arzătoarelor specifice stațiilor de asfalt;
- existența decantorului și a rigolelor pentru gestionarea apelor tehnologice;
- posibilitatea organizării fluxurilor tehnologice în interiorul incintei;
- posibilitatea aplicării măsurilor de control la sursă pentru pulberi, zgomot, vibrații, trafic și ape tehnologice;
- posibilitatea monitorizării practice prin verificări interne, evidențe de mentenanță, curățenie și registru de sesizări.

Aceste elemente favorabile își mențin valoarea sanitară numai dacă sunt susținute prin exploatare corectă, curățenie, mentenanță, monitorizare internă și reacție promptă la sesizări. O platformă amenajată este favorabilă doar dacă este întreținută; un decantor este favorabil doar dacă este curățat și exploatat real; un siloz cu filtru este favorabil doar dacă filtrul este funcțional; distanța față de receptori este favorabilă doar dacă sursele de pulberi, zgomot și trafic sunt controlate.

ELEMENTE CARE IMPUN CONDIȚIONĂRI SANITARE

Elementele care impun condiționări sanitare sunt:

- apropierea locuințelor/proprietăților particulare de limita amplasamentului pe latura de SUD-VEST;
- potențialul de generare a pulberilor din agregate, ciment, sortare și platforme;
- zgomotul și vibrațiile asociate stației de sortare agregate și utilajelor;
- traficul autovehiculelor grele;
- riscul de antrenare a noroiului, prafului sau materialelor granulare pe drumurile publice;
- necesitatea exploatarea reală a decantorului, nu doar existența acestuia în documentație;
- gestionarea corectă a resturilor de beton, nămolurilor și materialelor decantate;
- protecția puțului forat ca utilitate auxiliară;
- menținerea salubrității generale a amplasamentului;
- reacția promptă în cazul apariției unor sesizări.

Aceste condiționări nu conduc la o concluzie nefavorabilă, ci definesc modul în care obiectivul trebuie exploatat pentru menținerea acceptabilității sanitare. În măsura în care măsurile sunt aplicate constant, factorii de impact pot fi menținuți la un nivel redus, local, controlabil și verificabil.

CONDIȚII OBLIGATORII PENTRU MENȚINEREA ACCEPTABILITĂȚII SANITARE

Menținerea acceptabilității sanitare a obiectivului este condiționată de respectarea următoarelor cerințe:

- obiectivul va funcționa exclusiv în limitele funcțiunii analizate prin prezentul studiu;
- nu se vor introduce activități de preparare mixturi asfaltice, utilizare de bitum, uscarea sau încălzirea agregatelor, arzătoare ori alte procese specifice stațiilor de asfalt;
- activitatea se va desfășura în program diurn, fără funcționare tehnologică pe timp de noapte, în forma evaluată;
- silozurile de ciment vor funcționa numai cu filtre corespunzătoare și cu racorduri verificate;
- alimentarea silozurilor va fi oprită în cazul apariției emisiilor vizibile de ciment, până la remedierea situației;
- agregatele vor fi depozitate organizat, pe sorturi, în zonele stabilite;
- agregatele și platformele vor fi stropite/umectate în perioadele uscate;
- platformele tehnologice și circulațiile interioare vor fi curățate periodic;
- stația de sortare, ciurul vibrator, benzile transportoare, stația de betoane și malaxorul vor fi întreținute corespunzător;
- echipamentele care produc zgomote anormale sau vibrații necontrolate vor fi oprite până la remediere;
- traficul tehnologic va fi organizat în interiorul incintei, cu limitarea vitezei și evitarea staționării cu motorul pornit;
- se va preveni murdărirea drumurilor publice cu praf, noroi sau materiale granulare;
- se va realiza curățarea/spălarea roților la ieșirea din incintă, dacă situația o impune;
- apele tehnologice vor fi colectate prin rigole/sisteme controlate și dirijate către decantor;
- decantorul va fi exploatat real, verificat și curățat periodic;
- materialele decantate, nămolurile și resturile de beton vor fi gestionate controlat, fără depozitare necontrolată pe sol sau pe platforme;
- apele pluviale vor fi gestionate astfel încât să nu antreneze materiale granulare, ciment, suspensii sau resturi de beton în exteriorul amplasamentului;

- puțul forat va fi protejat ca utilitate auxiliară, fără depozitări sau scurgeri în proximitate;
- apa din puț nu va fi utilizată în scop potabil fără documente de potabilitate;
- deșeurile menajere și tehnologice vor fi colectate separat și predate conform reglementărilor aplicabile;
- se interzice arderea deșeurilor sau a materialelor rezultate;
- se va menține salubritatea generală a amplasamentului;
- se vor aplica măsuri DDD, dacă situația o impune;
- se vor preveni scurgerile accidentale de combustibili, lubrifianți sau aditivi;
- se vor menține materiale absorbante pentru intervenții;
- se vor respecta măsurile privind securitatea operațională și prevenirea incendiilor;
- se va menține un registru intern de sesizări, neconformități și măsuri corective.

Aceste condiții nu trebuie privite ca recomandări generale, ci ca elemente direct legate de menținerea concluziei favorabile.

MECANISMUL DE MENȚINERE A CONCLUZIEI FAVORABILE

Menținerea concluziei favorabile presupune existența unui mecanism practic și verificabil de control operațional. Acest mecanism se bazează pe patru direcții principale: prevenirea impactului la sursă, verificarea periodică a dotărilor, corectarea rapidă a neconformităților și consemnarea sesizărilor/măsurilor aplicate.

Prevenirea impactului la sursă presupune controlul pulberilor prin umectare, curățenie și filtre; limitarea zgomotului prin program diurn și mentenanță; organizarea traficului astfel încât să nu afecteze vecinătățile; colectarea apelor tehnologice către rigole și decantor; gestionarea controlată a resturilor de beton, nămolurilor și materialelor decantate.

Verificarea periodică presupune controlul stării filtrelor silozurilor, verificarea stației de sortare, verificarea stației de betoane, curățarea platformelor, verificarea rigolelor și decantorului, verificarea zonei de acces și menținerea salubrității generale.

Corectarea rapidă a neconformităților presupune oprirea operațiunilor care generează emisii vizibile, zgomote anormale, scurgeri sau disconfort evident, până la remedierea situației.

Consemnarea sesizărilor și a măsurilor corective într-un registru intern asigură trasabilitatea intervențiilor și demonstrează că obiectivul funcționează într-un regim responsabil, verificabil și adaptat relației cu vecinătățile.

VALABILITATEA CONCLUZIILOR

Prezentele concluzii sunt valabile pentru forma obiectivului analizată prin documentația pusă la dispoziție, pentru amplasamentul din Municipiul PIATRA-NEAMȚ, Strada Ion Păun Pincio nr. 3, Județul NEAMȚ, imobil identificat prin NC/CF 65338, și pentru funcțiunea de stație de betoane, stație de sortare agregate și activități conexe.

Valabilitatea concluziilor este condiționată de menținerea parametrilor declarați și analizați prin documentația pusă la dispoziție și prin prezentul studiu, respectiv:

- menținerea amplasamentului analizat;

- menținerea funcțiunii de stație de betoane, stație de sortare agregate și activități conexe;
- menținerea caracterului provizoriu al construcțiilor/dotărilor pe durata contractului de închiriere, conform documentației analizate;
- desfășurarea activității în limitele documentației analizate;
- neintroducerea activităților de preparare mixturi asfaltice, utilizare bitum sau procese termice specifice asfaltului;
- funcționarea în program diurn, fără activitate tehnologică pe timp de noapte;
- menținerea poziționării principalelor surse tehnologice conform documentației analizate;
- exploatarea stației de betoane și stației de sortare agregate în stare tehnică bună;
- funcționarea silozurilor de ciment cu filtre corespunzătoare;
- exploatarea și curățarea periodică a decantorului;
- gestionarea controlată a materialelor decantate, nămolurilor și resturilor de beton;
- menținerea salubrității generale a amplasamentului;
- gestionarea promptă a eventualelor sesizări.

Concluziile trebuie reanalizate dacă apar modificări semnificative ale amplasamentului, capacității, tehnologiei, programului de funcționare, poziției surselor tehnologice, modului de gestionare a apelor/deșeurilor sau dacă se introduc activități noi cu profil de impact diferit, în special activități de preparare mixturi asfaltice.

Reanalizarea poate deveni necesară și în cazul apariției unor sesizări repetate și justificate, în cazul constatării unor depășiri prin determinări de specialitate sau în cazul apariției unor noi receptori sensibili în imediata vecinătate.

RESPONSABILITATE PRIVIND IMPLEMENTAREA ȘI FUNCȚIONAREA

Implementarea, menținerea și verificarea măsurilor prevăzute în prezentul studiu revin titularului activității/operatorului economic care organizează și desfășoară activitatea pe amplasamentul analizat.

Titularul/operatorul economic are obligația de a asigura funcționarea obiectivului în condiții de protecție a sănătății populației, siguranță operațională, control al pulberilor, limitare a zgomotului și vibrațiilor, organizare a traficului tehnologic, curățenie a platformelor, gestionare corespunzătoare a apelor tehnologice, exploatare a decantorului, gestionare a deșeurilor și materialelor decantate, protecție a puțului forat, salubritate generală și conformitate cu reglementările urbanistice, sanitare, tehnice și de mediu aplicabile.

Aplicarea măsurilor prevăzute în prezentul studiu nu trebuie privită ca o formalitate, ci ca parte integrantă a modului de funcționare a obiectivului. Concluzia favorabilă este legată direct de capacitatea titularului/operatorului de a menține activitatea într-un regim organizat, controlat, curat, diurn și verificabil.

Titularul/operatorul economic are responsabilitatea de a adapta măsurile la condițiile reale de exploatare. În perioadele uscate se vor intensifica măsurile de stropire, umectare și curățenie, iar în perioadele ploioase se va acorda atenție prevenirii noroiului, funcționării rigolelor, curățării platformelor și prevenirii antrenării materialelor pe drumurile publice.

RESPONSABILITATE PRIVIND SESIZĂRILE / RECLAMAȚIILE

Gestionarea relației cu vecinătățile, precum și soluționarea eventualelor sesizări sau reclamații privind pulberile, praful, zgomotul, vibrațiile, traficul tehnologic, murdărirea drumurilor publice, apele tehnologice, decantorul, depozitarea materialelor, salubritatea, mirosurile accidentale, funcționarea utilajelor sau alte forme de disconfort revine titularului activității/operatorului economic.

În cazul apariției unor sesizări, se vor verifica sursa posibilă a disconfortului, condițiile de funcționare, programul activităților, starea stației de sortare, starea stației de betoane, funcționarea filtrelor silozurilor, curățenia platformelor, modul de manipulare a agregatelor, organizarea traficului, starea rigolelor și decantorului, gestionarea materialelor decantate și fluxurile de aprovizionare/livrare.

Măsurile corective se vor aplica proporțional cu natura situației semnalate și pot include:

- intensificarea stropirii/umectării agregatelor și platformelor;
- curățarea suplimentară a platformelor tehnologice;
- curățarea zonelor de acces și a drumului public, dacă a fost afectat;
- verificarea filtrelor silozurilor de ciment;
- oprirea alimentării silozurilor până la remedierea eventualelor emisii vizibile;
- verificarea stației de sortare agregate;
- întreținerea ciurului vibrator și a benzilor transportoare;
- reducerea vitezei autovehiculelor și utilajelor;
- evitarea staționării cu motorul pornit;
- reprogramarea activităților cu potențial ridicat de prăfuire sau zgomot;
- curățarea/spălarea roților la ieșirea din incintă;
- verificarea și curățarea rigolelor;
- curățarea decantorului;
- gestionarea urgentă a materialelor decantate sau resturilor de beton;
- verificarea containerului sanitar și a salubrității generale;
- suplimentarea măsurilor de ecranare/amenajare verde, după caz;
- efectuarea unor determinări de specialitate pentru zgomot sau pulberi, dacă situația o impune;
- instruirea personalului și a conducătorilor auto.

Sesizările, verificările și măsurile corective aplicate vor fi consemnate într-un registru intern, pentru asigurarea trasabilității și a caracterului verificabil al intervențiilor.

Gestionarea sesizărilor trebuie să aibă rol preventiv și corectiv, nu punitiv. Scopul este menținerea unei relații corecte cu vecinătățile și demonstrarea faptului că obiectivul funcționează într-un regim responsabil și verificabil.

CONCLUZIA FINALĂ

În condițiile respectării integrale a măsurilor și condițiilor obligatorii stabilite în prezentul studiu și a menținerii parametrilor funcționali analizați, obiectivul „STAȚIE BETOANE, STAȚIE SORTARE AGREGATE, ANEXE, BIROURI – CONSTRUCȚII CU CARACTER PROVIZORIU PE DURATA CONTRACTULUI DE ÎNCHIRIERE; PUȚ FORAT, LUCRĂRI TEHNICO-EDILITARE ÎN INCINTĂ ȘI

„ÎMPREJMUIRE TEREN”, propus în Municipiul PIATRA-NEAMȚ, Strada Ion Păun Pincio nr. 3, Județul NEAMȚ, imobil identificat prin NC/CF 65338, este apreciat ca fiind:

**„COMPATIBIL DIN PUNCT DE VEDERE SANITAR CU MEDIUL DE VIAȚĂ AL POPULAȚIEI”,
CU IMPACT REZIDUAL REDUS, LOCAL, CONTROLABIL ȘI VERIFICABIL.**

Din perspectiva MEDCONSULTING EXPERT, proiectul poate fi susținut din punct de vedere sanitar nu pentru că nu ar avea surse de impact, ci pentru că sursele identificate sunt cunoscute, localizate, controlabile și pot fi gestionate prin măsuri verificabile.

SINTEZĂ FINALĂ MEDCONSULTING EXPERT:

Obiectivul propus poate fi integrat în amplasamentul analizat, din perspectiva sănătății populației, cu condiția menținerii funcțiunii de stație de betoane, stație de sortare agregate și activități conexe în forma analizată, fără introducerea activităților de preparare mixturi asfaltice, fără utilizare de bitum și fără procese termice specifice stațiilor de asfalt.

Acceptabilitatea sanitară este condiționată de respectarea măsurilor privind controlul pulberilor din agregate și ciment, funcționarea silozurilor cu filtre corespunzătoare, limitarea zgomotului și vibrațiilor, întreținerea stației de sortare și a stației de betoane, organizarea traficului tehnologic, curățarea platformelor și accesurilor, prevenirea antrenării noroiului/prafului pe drumurile publice, colectarea apelor tehnologice către rigole și decantor, exploatarea și curățarea periodică a decantorului, gestionarea materialelor decantate, nămolurilor și resturilor de beton, protecția puțului forat ca utilitate auxiliară, menținerea salubrității generale, funcționarea în program diurn și aplicarea măsurilor corective în cazul apariției unor sesizări justificate.

În aceste condiții, obiectivul este apreciat ca fiind:

„COMPATIBIL DIN PUNCT DE VEDERE SANITAR CU MEDIUL DE VIAȚĂ AL POPULAȚIEI, CU IMPACT REZIDUAL REDUS, LOCAL, CONTROLABIL ȘI VERIFICABIL, CU RESPECTAREA MĂSURILOR OBLIGATORII PREVĂZUTE ÎN PREZENTUL STUDIU.”

ELABORATOR,
S.C. MEDCONSULTING EXPERT S.R.L.
Dr. Ghiorgھیță Oana-Adina
Medic Primar Igienă


Dr. GHIORGHITĂ OANA-ADINA
Medic Primar Igienă
Cod. 109424