

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. DEN FOREST S.R.L.; C.U.I.: 15728038, J27/1249/08.09.2003 Sat Ivanеș, Comuna Bicaz-Chei, Județul Neamț

Obiectiv de investiție: "CONSTRUIRE HALĂ PARTER ȘI ANEXĂ PARTER", situat în comuna Tașca, sat Tașca, județul Neamț

Amplasamentul studiat este situat în intravilanul comunei Tașca, sat Tașca, județul Neamț.

Terenul are suprafața de 6311 m² și este înscris în cartea funciară nr. 51484 Tașca.

Dreptul de proprietate asupra amplasamentului studiat este constituit pentru Comuna Tașca domeniul privat, conform actului de dezmembrare nr. 2841 din 06.09.2022 și act Normativ HCL Tașca nr. 37 din 22.12.2002, fiind concesionat de către DEN FOREST S.R.L., conform Contractului de Concesiune nr. 2 din 02.10.2023, pentru o perioadă de 10 ani cu posibilitatea de prelungire.

Categoria de folosință a terenului este curți construcții pentru 5979 m² și ape curgătoare pentru 332 m².

Terenul nu este inclus în lista monumentelor istorice sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.

Conform Codului Fiscal aprobat prin HCL nr. 118/2002, terenul se află în intravilan zona B de impozitare rang IV, iar conform P.U.G. 65/2006 Tașca terenul figurează UTR 4 sat Tașca – zonă industrială.

Terenul nu este împrejmuit.

Pe amplasament se dorește construirea și amenajarea a două clădiri cu destinația următoare:

- Hală – spațiu destinat activității industriale de prelucrare a lemnului;
- Anexă – spațiu destinat activităților de birou, depozitării și arhivării.

Destinația stabilită prin planul de urbanism: terenul fiind situat în intravilanul localității Tașca este destinat pentru construirea de clădiri administrative sau industriale.

Bilanț teritorial / indicatori urbanistici

Suprafață totală teren = 6311 m²

Suprafață totală construită/desfășurată propusă = 494,40 m²

Suprafață hală = 300 m²

Suprafață anexă = 194,40 m²

Suprafață utilă propusă = 455,65 m²

Înălțime nivel hală = 5,00 m

Înălțime la streșină hală = 5,45 m

Înălțime totală hală = 6,90 m

Înălțime nivel anexă = 2,60 m

Înălțime la streșină anexă = 2,50 m

Înălțime totală anexă = 4,00 m

Regim de înălțime P

POT propus = 7,83%

CUT propus = 0,79

Construcția este de tip clădire de locuit și se încadrează în categoria 1 cu ocupare continuă (C107/2-2005 pct. 1.3)

C1 (Hală depozitare P) - Parter

Clasă de importanță III

Categoria de importanță C

Grad de rezistență la foc III

C1 (Hală depozitare P) – Învelitoare/Șarpantă

Clasă de importanță IV

Categoria de importanță D

Grad de rezistență la foc II

C2 (Anexă P) - Parter

Clasă de importanță IV

Categoria de importanță D

Grad de rezistență la foc II

Descriere funcțională a spațiilor

Pe amplasament se vor realiza lucrări de construire a două clădiri (hală și anexă), cu regim de înălțime P, cu următoarele suprafețe:

HALĂ

Nr.	Descriere spațiu	Suprafață [m ²]
1	Depozitare	291,65
Total util =		291,65
Total construit =		300,00

ANEXĂ

Nr.	Descriere spațiu	Suprafață [m ²]
1	Cameră 1	53,90
2	Cameră 2	33,80
3	Cameră 3	21,30
4	Cameră 4	19,40
5	Cameră 5	32,30
6	Hol	3,30
Total util =		164,00
Total construit =		194,40

Dotări și flux tehnologic

Hala de producție va avea în componența sa două linii principale de fabricație și un spațiu pentru depozitare peleți și scândură, astfel:

- Linia A va avea în componența sa o linie de fabricare peleți și un tocător forestier;
- Linia B va avea în componența sa o linie de decojire și sortare bușteni, o linie de debitare bușteni și un circular de tivit cherestea.

Descrierea fluxului tehnologic

Procesul tehnologic de fabricare este compus din următoarele etape:

- aprovizionarea cu materie primă (cherestea din diferite esențe de lemn, adeziv etc.) și materiale consumabile necesare;
- depozitarea materiei prime și materialelor consumabile;
- debitarea și rindeluirea cherestei;
- realizarea peletilor;
- stocare într-un spațiu de depozitare în afara liniei de producție;
- ambalarea și depozitarea produselor finite;
- livrarea produselor finite.

Descrierea echipamentelor propuse pentru activitatea de producție

1. Tocătoare pentru deșeuri lemnoase

Aceste echipamente sunt responsabile pentru procesarea și mărunțirea inițială a deșeurilor de lemn, pregătindu-le pentru etapele ulterioare. Cu ajutorul tocătoarelor, lemnul brut, resturile sau deșeurile vor fi transformate în așchii sau rumeguș de dimensiuni optime pentru prelucrarea ulterioară.

2. Uscătoare de peleți (rumeguș)

Uscarea corectă a rumegușului este esențială pentru obținerea unor peleți de calitate superioară. Uscătoarele noastre de înaltă performanță vor asigura eliminarea eficientă a umidității din material, pregătindu-l pentru presare. Controlul automatizat al temperaturii și vitezei de uscare garantează un proces uniform și eficient.

3. Prese pentru peleți

Presele de peleți sunt inima oricărei linii de producție, fiind responsabile pentru comprimarea materialului uscat într-o formă densă și durabilă. Cu ajutorul matrițelor de înaltă precizie și a tehnologiei avansate, presele noastre asigură o densitate uniformă și o calitate superioară a peletilor, gata pentru ambalare și utilizare.

Automatizarea avansată și utilajele de ultimă generație garantează procese de producție cu minime pierderi, astfel încât toate produsele secundare se supun unei prelucrări ulterioare. Materia primă este utilizată în proporție de 95-98%.

Procesul de producție se va desfășura într-o hală închisă, iar utilajele folosite sunt utilaje performante, rezultând astfel un nivel redus al zgomotului în zonă.

Descrierea liniilor de producție

d) Linia automată de cojire și sortare bușteni

Aceasta se compune din următoarele dotări tehnologice:

- Transportor bușteni de stocare și alimentare rampă singularizare;
- Rampă singularizare bușteni, tip scară cu 4 trepte, cu o putere unitate hidraulică 15 kW;
- Transportor automat longitudinal pentru alimentare cu sistem protecție de ambele laturi;
- Transportor longitudinal pentru centrare automată bușteni cu sistem pneumatic de presare cu sistem protecție de ambele laturi.

e) Linia verticală debitare bușteni

Aceasta este include următoarele dotări tehnologice:

- Rampă de încărcare buștean cu 3, 4 sau 5 căi de rulare cu lanț acționat și echipată cu brațe mecanice sau hidraulice pentru transferul buștenilor pe cărucior;
- Transportor longitudinal cu role acționate pentru preluarea cherestelei debitată în Ferăstrăul Panglică;
- Cărucior port-buștean hidraulic cu 3 sau 4 grife de prindere (diametru maxim buștean: 1.000;1.300;1.600 mm)
- Sistem hidraulic comandă ridicare brațe rotire buștean;
- Sistem hidraulic comandă grife pe verticală;
- Sistem de avans hidraulic, transmisie cu cablu de oțel și accelerare la cursa de retur de până la 180 m/min;
- Sistem de răsucire buștean cu brațe inclinabile la 90° echipat cu lift hidraulic și lanț antrenat;
- Sistem centralizat de lubrifiere automată cu temporizare SKF;
- Îeșire grife după două poziții reglabile în intervalul 15-170 mm;
- Pupitru de comandă independent pentru control de la distanță echipat cu scaun ergonomic pentru operator; sistem cu pedală pentru avansul căruciorului; joy-stick-uri pentru controlul brațelor de întoarcere, al grifelor de prindere, fiecare cu 6 butoane; sistem electronic digital Computer Schneider Electric cu touch screen + Encoder magnetic pentru măsurarea grosimii de tăiere, cu posibilitatea păstrării în memorie a grosimii măsurate, cu 100 programe de tăiere pentru diametre și lățimi diferite cu optimizare.

f) Linia de tivit cherestea.

Aceasta este echipată cu un circular de tivit pentru uniformizarea marginilor cherestelei.

Dotări tehnologice – echipamente:

Pentru linia verticală de debitare bușteni

- *Ferăstrău Panglică* vertical hidraulic având caracteristicile: diametru volante de 1.200/1.400/1.600 mm; volante din fontă special aliată și tratată cu profil bombat,

echilibrate dinamic; lățime maximă pânză panglică de 150/206/260 mm; tensionare hidraulică pânză; ajustare hidraulică pânză; înclinare volantă superioară acționată electric; înălțime maximă de tăiere: 1.000, 1.300, 1.600 mm; tanc motorină pentru curățarea pânzei panglică.

Echipamentul este dotat cu sistem automat de întindere a pânzei panglică cu indicatori de tensiune și control automat de la pupitru de comandă. Mașina este echipată cu ghidaje antifricțiune. Lagărele și rulmenții sunt de construcție specială, de producție SKF-FAG.

- *Transportor longitudinal* cu role acționate pentru preluarea cherestei debitată în Ferăstrăul Panglică, având caracteristicile: construcție din oțel profil U120 mm; lățime transportor 1.000 mm; distanța dintre role 700 mm; rolă fixă sau mobilă de capăt pentru direcționarea cherestei în lateral sau în față.

Pentru procesul de cojire și sortare bușteni

- *Cojitorul automat de bușteni* cu următoarele caracteristici: rotor echipat cu 5 capete pentru frezare bușteni cu cuțite widia interschimbabile; control pneumatic automat pentru reglare presiune cuțite; sistem automat de centrare bușteni cu 8 role și reglare independentă; sistem pneumatic de presare bușteni; panou electric de comandă și control; putere motor acționare rotor 22 kW; putere motor reductor 5 kW; diametru minim buștean 200 mm; diametru maxim buștean 900 mm; viteza de avans 18 m/minut;

Echipamentul este dotat și cu un transportor evacuare pentru evacuarea buștenilor după cojire, un transportor preluare coajă cu o lungime de 10 m și un sistem pneumatic de separare bușteni stânga/dreapta cu 3 împingătoare (2 bucăți).

Pentru procesul de tivire/uniformizare a marginilor neregulate ale cherestei

- *Circular de tivit cherestea* cu următoarele caracteristici: conține o pânză fixă și 1, 2, 3, sau 4 reglabile; înălțime maximă de tăiere de 120/160 mm; lățime maximă de tăiere de 500/800 mm; lățime maximă de lucru de 700/1.000 mm; viteză avans variabilă cu hidromotor 0-85 m/min.; putere motor principal de 22/30/37 sau 45 kW; viteza de avans variabilă continuu; sistem de avans hidraulic cu valțuri puternic antrenate (două valțuri superioare cu diametru Ø 240 mm și trei inferioare cu diametru Ø 165 mm); sistem hidraulic pentru ridicarea/coborârea rolelor de avans (schimbare grosime de tăiere); sistem de lubrifiere arbore port-pânze și întreținere; masă la intrare de 1.350 mm echipată cu 3 role libere și sistem special de ghidare pentru aliniere piese; pupitru de comandă mobil pentru controlul de la distanță (reglare lățime de tăiere, grosime de tăiere etc).

Opțional, echipamentul se poate echipa cu computer cu memorii pentru lățimi fixe și optimizare rapidă și laser Z pentru urmărire tăiere.

Nivel de zgomot redus al circularului în gol este estimat la 92 dB(A), respectiv, în sarcină de 103 dB(A).

Organizarea circulațiilor

Accesul pietonal, cât și accesul auto se realizează din drum de acces comunal situat pe latura nord-vestică a amplasamentului ce comunică cu drumul principal din zonă, strada Bicazului (DN 12C).

Construcțiile prezintă un acces principal ce conduce către funcționalul interior.

Accesul în construcție este retras din circulația stradală.

Vecinătăți

Conform planului de amplasament și documentației depuse, obiectivul are următoarele vecinătăți:

- **NORD:** locuință P la cca 203 m de limita amplasamentului, respectiv la cca 210 de hala propusă; centru de asistență pentru copii "Afterschool" la cca 338 m de limita amplasamentului, respectiv la cca 334 m de hala propusă; anexă (cântar deșeuri) la 45.97 m de limita amplasamentului; și clădire (hală) centru de colectare deșeuri lemnoase la 79.75 m de limita amplasamentului;
- **NORD-EST:** restaurant și locuințe individuale la cca 115 m, 144 m de limita amplasamentului, respectiv la cca 165 m, 190 m de hala propusă, locuință individuală P+M la cca 99 m de limita amplasamentului, respectiv la cca 158 m de hala propusă; magazin bricolaj P+M la cca 123 m; restaurant P+M la cca 109 m de limita amplasamentului, respectiv la cca 148 m de hala propusă; restaurant El Bistro la cca 156 m de limita amplasamentului;
- **EST:** cale ferată la cca 11 m de limita amplasamentului; strada Bicazului (DN 12C) la cca 53 m de limita amplasamentului,
- locuință individuală P+M la cca 97 m de limita amplasamentului, respectiv la cca 127 m de hala propusă; locuință individuală P la cca 107 m de limita amplasamentului, respectiv la cca 152 m de hala propusă; locuință individuală P+M la cca 87 m de limita amplasamentului, respectiv la cca 162 m de hala propusă; locuință individuală P la cca 101 m de limita amplasamentului, respectiv la cca 166 m de hala propusă;
- **SUD:** locuință individuală P la cca 121 m de limita amplasamentului, respectiv la cca 209 m de hala propusă; locuință individuală P la cca 148 m de limita amplasamentului, respectiv la cca 230 m de hala propusă;
- **SUD-VEST:** stație de betoane la limita amplasamentului, hale la cca 126 m de limita amplasamentului; locuințe individuale la cca 290 m de limita amplasamentului;
- **VEST, NORD-VEST:** râul Bicaz la cca 80 m de limita amplasamentului, locuință individuală P și anexă la 154.07 m de limita amplasamentului, respectiv la cca 218 m de hala propusă;; locaș de cult la cca 304 m de limita amplasamentului, respectiv la cca 326 de hala propusă.

Accesul auto și pietonal în incintă se realizează pe latura nord-vestică din drumul de acces comunal care face legătura cu strada Bicazului (DN 12C).

Beneficiarul a obținut declarația de acord olografă de la vecini: Chirilă Maria.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu distanțele existente față de vecinătăți pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și confortul populației rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative și accentuarea efectelor pozitive ale realizării și funcționării obiectivului precum și impactul asupra determinantilor sănătății.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv, nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

În perioada de construire pot fi afectați factorii de mediu aer, sol, zgomot – dar va fi pe termen scurt, și impactul poate fi minimizat prin aplicarea măsurilor prevăzute.

În perioada de funcționare, activitățile specifice funcțiunii studiate și a spațiilor complementare acesteia nu vor constitui o sursă semnificativă de poluare și emisiile se vor încadra în limitele prevăzute de legislația în domeniu.

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Conform Ordinului 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 994/2018 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A), ziua, motiv pentru care se va asigura izolarea fonică a spațiului de muncă, în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului, sub limita maxima admisă la nivelul locuinței din apropiere. În timpul nopții, limita admisă de zgomot este de 40-45 dB(A), fapt pentru care se va evita activitatea pe amplasament.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Prin realizarea acestui proiect, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale

ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

Condiții și recomandări

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea existentă în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere.

La realizarea acestei investiții se vor obține avizele specificate în certificatul de urbanism și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfășoare cu asigurarea și implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, așa cum au fost propuse în prezentul studiu.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra aerului

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limita, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12.574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosfera "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului; se vor planifica și gestiona activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoiră), pentru prevenirea transportului noxelor/ mirosului la distanțe mai mari.

În perioada de construire/amenajare vor fi respectate următoarele măsuri:

- mijloacele de transport folosite în timpul lucrărilor de construire vor respecta prevederile legale privind stabilirea procedurilor de aprobare tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;
- stropirea permanentă a platformelor șantierului, pentru evitarea generării emisiilor de praf în atmosferă datorită lucrărilor de săpătură pentru aleile de circulație;
- folosirea de vehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere (EURO); autovehiculele folosite vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierii acestora;

- depozitarea materialelor ușoare în locuri special amenajate, astfel încât să nu poată fi luate de vânt;
- minimizarea traficului în jurul șantierului de construcții;
- se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă;
- nu se va părăsi incinta organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- se vor folosi plase de retenție a particulelor de praf rezultate în urma operațiunilor de execuție și se va practica stropirea cu apă;
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel prin folosirea plaselor de protecție care vor împrejmui zona de lucru;
- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- se va respecta planul șantierului în care utilajele și activitățile generatoare de praf sunt prevăzute pentru amplasare departe de receptorii sensibili (locuințe);
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (de exemplu: împrejmuire cu panouri, perdele antipraf, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- pe toată perioada realizării lucrărilor de realizare a investiției vor fi respectate prevederile STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate în ceea ce privește pulberile.

În perioada de funcționare:

- efectuarea activităților de transport, manipulare, pregătire deșeuri strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- planificarea activităților din care pot rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, astfel încât să se evite perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere va fi amenajată la distanța de minimum 10 m de ferestrele locuințelor;
- spațiile amenajate pentru gararea și parcarea autovehiculelor vor fi situate la distanța de minimum 5 m de ferestrele camerelor de locuit;
- stropirea cu apă a platformelor, pentru evitarea generării emisiilor de praf în atmosferă de pe aleile de circulație;

- utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de eșapament;
- depozitarea materialelor ușoare în locuri special amenajate, astfel încât să nu poată fi luate de vânt;
- stabilirea unor trasee clare de circulație în interiorul incintei;
- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parcării, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eșapament și, deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
- beneficiarul va avea grijă ca în timpul exploatării clădirii să respecte normele de prevenire și stingere a incendiilor, prin întreținerea periodică a instalației electrice de iluminat și forță, și manipularea cu precauție a substanțelor de curățire.
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și utilajelor din dotarea instalațiilor existente pe amplasament;

Utilajele folosite vor respecta prevederile legislației în vigoare, privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și măsurile de limitare a emisiei de gaze și particule provenite de la acestea. De asemenea, se va verifica periodic starea tehnică a utilajelor folosite, pentru evitarea de emisii poluante în atmosferă.

Dacă vor exista sesizări din partea populației învecinate, se va stabili un program de monitorizare a emisiilor și imisiilor în zona celor mai apropiate locuințe, iar depășirea concentrațiilor maxime admise va conduce la aplicarea de măsuri tehnice și organizatorice pentru limitarea emisiilor.

Dacă prin măsurători obiective (analize de laborator pentru calitatea aerului) se constată depășiri ale nivelului de poluanți, datorate activității obiectivului, se vor instala sisteme de captare și filtrare a aerului în zonele de depozitare a materiei prime (în special în aria de descărcare/încărcare), care să asigure reținerea poluanților din aerul exhaustat.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului/subsolului

În perioada de construire/amenajare

Pentru personalul angajat în organizarea de șantier se vor asigura alimentarea cu apă potabilă pentru băut și spălat din rețeaua de apă potabilă existentă în zonă sau din surse autorizate și verificate sanitar și dotări igienico-sanitare (vestiare, dușuri și grupuri sanitare).

Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei sau alți carburanți sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimbările de ulei nu se fac în amplasament.

Deșeurile periculoase rezultate vor fi tratate în conformitate cu legislația în vigoare, adică vor fi identificate, se vor stoca temporar în șantier în recipiente închise, etichetate, depozitate pe platforme betonate acoperite și asigurate contra accesului neautorizat și eliminate numai prin operator autorizat.

Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în atelier/locații cu dotări adecvate.

Se vor înlătura toate materialele sau depunerile din zona canalizărilor pentru a se evita obturarea acestora.

Nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

Pentru prevenirea riscurilor naturale se propun măsuri pentru eliminarea tuturor posibilităților de infiltrare a apei în teren și de umezire a acestuia.

Depozitarea materialelor de construcție și a stratului de sol fertil decopertat de la suprafață se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului.

Pentru combaterea cauzelor potențiale de poluare a freaticului se va exclude posibilitatea depozitării direct pe sol a recipientelor cu conținut de substanțe periculoase pentru mediu, crearea unei zone special destinate pentru depozitarea deșeurilor pe perioada lucrărilor de construcție.

Refacerea siturilor după execuție, unde va fi cazul, se va face prin așternere de sol vegetal pentru asigurarea condițiilor pedologice de refacere a biodiversității.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate.

Se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu.

În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

Depozitarea materialelor de construcție și a stratului de sol fertil decopertat de la suprafață se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului.

Deșeurile inerte rezultate din activitatea de construcții, vor fi depozitate separat și vor fi transportate la depozitul controlat cel mai apropiat de locație.

Depozitarea stocurilor de materiale de construcții în spații special amenajate, îngrădite, în șantier.

Constructorul va asigura:

- Utilizarea de materiale și materii prime cu impact minim asupra mediului;
- Depozitarea materialelor necesare numai în locuri special amenajate și marcate;
- Strângerea materialelor folosite după terminarea lucrărilor și transportarea acestora la sediul prestatorului;
- Eliberarea terenului de materiale care pot să degradeze sau să polueze zona;
- Limitarea deplasării echipelor și echipamentului numai pe căile de acces aprobate;
- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;
- Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop;
- Orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarul iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.

După realizarea investiției, vor fi necesare măsuri permanente de întreținere a spațiilor plantate, a amenajărilor din incintă, astfel încât să nu se producă degradări importante ale terenului.

În perioada de funcționare

Se va avea în vedere ca apa destinată consumului uman să fie autorizată sanitar, să corespundă condițiilor de calitate pentru apă potabilă din legislația în vigoare. De asemenea, se va avea în vedere ca obiectivul să fie prevăzut cu instalații interioare de alimentare cu apă în conformitate cu normativele de proiectare, execuție și exploatare.

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerințele actelor normative europene și românești (Directiva EU nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât să nu determine deteriorarea apelor, solului și subsolului, conform legislației în vigoare referitoare la protejarea mediului, iar în cazul în care vor fi identificate riscuri sau impacturi negative asupra mediului, se vor implementa măsuri corective imediate.

Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți de la utilajele și mijloacele auto ale executantului, eliminarea lor intrând tot în sarcina acestuia, cu respectarea Legii 137/95.

Cerința privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potențiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare și să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

Apele reziduale fecaloid-menajere vor fi evacuate în bazinul vidanjabil care va fi amenajat pe amplasament.

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piață într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spațiilor de depozitare/tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curățare inițial, aspirarea spațiilor și apoi spălarea acestora.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Legii 137/1995 (R1), privind protecția mediului și Legea 107/1996 a apelor.

Pe perioada de funcționare a obiectivului, platforma de depozitare a deșeurilor generate va fi betonată; se va întreține un sistem exterior de colectare a apei pluviale, reducându-se astfel la minim pericolul unor poluări accidentale a freaticului datorate scurgerilor.

Platformele pentru parcaje vor fi prevăzute cu separatoare de hidrocarburi în vederea eliminării impactului pe care scurgerile de lichide și lubrifianți auto îl pot avea asupra mediului.

Deșeurile menajere rezultate în timpul activității de funcționare a clădirii, se vor colecta și se vor depozita temporar într-un loc special amenajat, în tomberoane/containere cu capac și vor fi evacuate de societăți specializate, pe bază de contract.

Reziduurile solide menajere vor fi colectate separat în recipiente cu capac (pubele) depozitate pe o platformă betonată, amenajată conform prevederilor sanitare în vigoare (OMS 119/2014).

Deșeurile se vor colecta selectiv, se vor stoca temporar în zone special destinate și care respectă normele legale în vigoare, iar la intervale stabilite sau ori de câte ori este necesar se vor elimina prin servicii specializate la depozitele de deșeuri corespunzătoare fiecărei clase.

Pentru siguranța în exploatare a instalațiilor sanitare se va ține cont de următoarele criterii:

- conductele vor fi izolate și protejate;
- gurile de vizitare la gheene vor fi etanșe.

Gestionarea deșeurilor se va face, respectând următoarele principii:

- reducerea la sursă/prevenirea generării deșeurilor – factor considerat a fi extrem de important în cadrul oricărei strategii de gestionare a deșeurilor, direct legat atât de îmbunătățirea metodelor de producție cât și de determinare a consumatorilor să își modifice cererea privind produsele (orientarea către produse verzi) și să abordeze un mod de viață, rezultând cantități reduse de deșeuri;
- reciclarea/reutilizarea deșeurilor - încurajarea unui nivel ridicat de recuperare a materialelor componente, preferabil prin reciclare materială. În acest sens sunt identificate câteva fluxuri de deșeuri pentru care reciclarea materială este prioritară:

deșeurile de ambalaje, deșeuri metalice, deșeuri de baterii, deșeuri din echipamente electrice și electronice;

- dezvoltarea și extinderea sistemelor de colectare separată a deșeurilor în vederea promovării unei reciclări de înaltă calitate;
- îmbunătățirea managementului, identificarea deșeurilor și controlul inventarului, monitorizarea fluxurilor de la achiziție până la eliminare deșeuri;
- instruirea angajaților în managementul deșeurilor periculoase;
- activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare post de lucru, special instruit și familiarizat cu condițiile de lucru;
- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- transferul substanțelor/ produselor lichide/semilichide din recipiente de depozitare la instalații/utilaje se face numai prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- se asigură în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a eventualelor scurgerilor accidentale.

Măsurile de reducere a degradării solului au în vedere:

- Modernizarea gestiunii deșeurilor (dotarea cu numărul de recipiente necesare, concomitent cu selectarea acestora la producător ca și ridicarea lor ritmică);
- Depozitarea deșeurilor se va face doar în containere specializate.

Prin respectarea tuturor măsurilor de construire/amenajare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Măsuri de reducere a impactului asupra zgomotului

În perioada de execuție a lucrărilor

În faza de *construcție/amenajare*, pentru a nu depăși limita de zgomot, societatea va trebui să impună respectarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, iar pentru mijloacele auto staționarea cu motorul oprit și manipularea materialelor cu atenție, pentru evitarea zgomotelor inutile.

Pentru menținerea unui nivel al zgomotelor și vibrațiilor cât mai redus se recomandă ca întreținerea utilajelor, reparația și revizuirea acestora să se facă conform cărții tehnice a utilajului. De asemenea, utilajele folosite trebuie să respecte Hotărârea 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de

echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Potrivit acesteia, utilajele folosite trebuie să aibă aplicat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

Programul de lucru în șantier va fi normal, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele vecine.

Zgomotul și vibrațiile vor fi la un nivel cât mai mic posibil și se vor lua măsuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetățenii din imobilele învecinate.

Se va impune o limită de viteză corespunzătoare în jurul șantierului.

Utilajele în repaus vor avea motoarele oprite, nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.

Evitarea completă sau reducerea transportului prin zonele dens populate.

Cerința privind protecția împotriva zgomotului implică conformarea spațiilor, respectiv a elementelor lor delimitatoare astfel încât zgomotul provenit din exteriorul clădirii sau din camerele alăturate perceput de către ocupanții clădirii, să se păstreze la un nivel corespunzător condițiilor în care sănătatea acestora să nu fie periclitată, asigurându-se totodată în interiorul spațiilor o ambianță acustică minim acceptabilă.

Indicele de izolare auditivă (nivelul de performanță stabilit conform reglementarilor tehnice în vigoare), va fi realizat printr-o serie de măsuri constructive, precum:

- izolarea la zgomotul aerian prin masa pereților și planșeelor;
- izolarea la zgomotul de impact, prin pardoseli care amortizează zgomotul;
- izolarea acustică la zgomotul provenit din spații adiacente, prin elemente de construcție care asigură un nivel de zgomot sub 38 dB în spațiile comune;
- separarea spațiilor cu cerințe deosebite din punct de vedere al confortului acustic, de spațiile producătoare de zgomot (spații gospodărești și spații tehnico-utilitare);
- izolarea corespunzătoare a elementelor despărțitoare;
- prevederea de echipamente dinamice (pompe ventilatoare, compresoare) cu nivel de zgomot scăzut, în funcționare.

Conform Ordinului 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 994/2018 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A), ziua, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelelor de zgomot aferente activităților de construire obiectivului, sub limita maximă admisă. În timpul nopții (orele 23-7), limita admisă de zgomot este de 40-45dB(A), fapt pentru care se va evita activitatea în timpul nopții.

În zonă întâlnim un trafic rutier mai intens pe străzile adiacente obiectivului, se va ține cont de acest lucru pentru a asigura izolarea fonică a clădirii și a spațiilor interioare. Funcțiunile din vecinătatea amplasamentului pot fi o sursă suplimentară de zgomot, având în vedere că obiectivul de investiție este amplasat în zona industrială a zonei, cu specific în prelucrarea și colectarea maselor lemnoase.

În perioada de funcționare

Se va respecta programul diurn de funcționare pe perioada de exploatare a obiectivului de investiție.

În interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane etc.) care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident.

Se vor evita activitățile potențial generatoare de zgomot care să interfereze cu odihna locuitorilor din zona învecinată.

Se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

Se va asigura izolarea fonică a incintelor și activitățile se vor desfășura în aceste incinte, astfel încât nivelurile exterioare de zgomot să nu depășească limitele din normativele în vigoare.

Pentru evitarea disconfortului fonic se prevăd următoarele măsuri:

- evitarea pe cât posibil a ciocnirilor, loviturilor inutile în operațiile mecanice, de încărcare-descărcare materii prime și materiale etc.;
- respectarea și organizarea programului de lucru astfel încât să nu se realizeze o suprapunere a operațiilor generatoare de zgomot;
- utilajele vor fi fixate corespunzător, corpurile tăietoare se vor ascuți periodic – când situația impune conform graficului de exploatare;
- întreținerea periodică a utilajelor conform instrucțiunilor din fișa tehnică;
- oprirea motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport pe timpul pauzelor de lucru sau staționării;
- utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;
- se va asigura funcționarea în parametri optimi a utilajelor și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului în zonele de locuințe, precum și inspecția tehnică periodică;
- în zona fronturilor de lucru se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot;
- în măsura în care lucrările o vor cere se va monta paravan antifonic în zona de lucru;
- echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- inspecții tehnice periodice a echipamentelor, instalațiilor aferente;
- îmbunătățirea stării tehnice a drumurilor de acces;
- se interzic pe timpul nopții manevrele de aprovizionare/livrare etc.;
- monitorizarea periodică a nivelului de zgomot la limita proprietății;
- dacă va fi necesar se pot aplica măsuri suplimentare de fonoprotecție;
- desfășurarea activității doar în spațiu închis, amplasarea de panouri fonoabsorbante în vederea diminuării propagării zgomotului produs de activitățile din

incinta obiectivului și eventual în jurul obiectivului se va crea o perdea verde, de arbuști și arbori;

- activitățile producătoare de zgomot se vor desfășura doar în orar diurn/în afara orelor de odihnă;

- se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului;

Conform legislației, nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A) ziua, și 40-45 dB(A) noaptea, fapt pentru care se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs de utilaje și pentru a se încadra în limita legală, la limita amplasamentului. Activitățile producătoare de zgomot pe amplasament se vor desfășura doar în orar diurn.

Recomandăm ca zona obiectivului să se amenajeze perimetral cu vegetație (arbori, arbuști) care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva propagării zgomotelor și a poluanților rezultați din activitate; recomandăm plantarea de specii cu frunze persistente care să asigure protecție tot timpul anului și întreținerea spațiilor plantate.

Suplimentar, pentru reducerea impactului generat de funcționarea echipamentelor (se vor utiliza echipamente silențioase) dacă va fi nevoie, se vor monta bariere fonice lângă sursele de zgomot, respectiv amortizori sub echipamentele care pot genera vibrații, izolându-le față de receptorii apropiați, astfel încât să se asigure respectarea limitelor de zgomot impuse de legislația în vigoare.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zona (de exemplu traficul auto).

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a obiectivului studiat, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

În procedura de autorizare a altor construcții în zona învecinată obiectivului, DSP județean va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Neamț, în conformitate cu prevederile Art.11, alin (1), lit. u) din Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 care aprobă Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu distanțele existente față de vecinătăți pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Se va avea în vedere ca indicatorii de calitate se vor încadra în limitele stabilite prin Ordinul MAPPM.462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și OUG 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată cu modificări și completări prin Legea 655/2001, cu modificările și completările ulterioare.

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08.

Conform Ordinului 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 994/2018 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A), ziua, motiv pentru care se va asigura izolarea fonică a spațiului de muncă, în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului, sub limita maximă admisă la nivelul locuințelor din apropiere. În timpul nopții, limita admisă de zgomot este de 40-45dB(A), fapt pentru care se va evita activitatea pe amplasament.

Conform estimărilor prezentate și având în vedere că cea mai apropiată locuință se află la 87 m de limita amplasamentului, nu va exista un impact semnificativ cauzat de lucrările de construcție, amenajare și funcționare. Având însă în vedere că natura acestor lucrări este ocazională și pe termen scurt și pentru a nu se depăși valorile legale, se

impune pentru reducerea impactului asupra vecinătăților imediat apropiate ca toate lucrările generatoare de zgomot să se desfășoare doar în orarul diurn.

Disconfortul produs de zgomot este în esență un concept simplu deoarece acesta poate fi definit doar subiectiv. Disconfortul produs de zgomot, descris sau raportat, este clar influențat de numeroși factori "non acustici" precum factori personali și/sau factori care țin de atitudine și de situație, care se adaugă la contribuția zgomotului per se.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Prin realizarea acestui proiect, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

Se impune dezvoltarea economică a activității pe criterii ecologice, pe baza unui plan de dezvoltare durabilă în vederea asigurării protecției așezărilor umane.

Lucrările care fac obiectul prezentului studiu, nu constituie o sursă semnificativă de disconfort pentru așezările umane (atât din punctul de vedere al poluării aerului, cât și al nivelului de zgomot).

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă și nici vecinătățile obiectivului nu vor influența negativ desfășurarea activităților de pe amplasament.

Considerăm că obiectivul investiției: **"CONSTRUIRE HALĂ PARTER ȘI ANEXĂ PARTER", situat în comuna Tașca, sat Tașca, județul Neamț**, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Elaborator,
Dr. Chirilă Ioan
Medic Primar Igienă
Doctor în Medicină

