



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

ACORD DE MEDIU

PROIECT DIN DATA DE 31.07.2018

Ca urmare a cererii adresate SC JIUL SA prin BERCEANU MIHAELA MARINELA , înregistrată la APM Dolj cu nr. 12999 din data de 16.11.2017, a completărilor înregistrate la APM Dolj cu nr. 3091/05.03.2018, nr.5946/07.05.2018, nr. 7881/18.06.2018 si nr. 8514/02.07.2018 în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Dolj, în baza:

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative,
- Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative,
- Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare,
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010 privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,
- Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002 privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

se emite:

ACORD DE MEDIU pentru proiectul

„RELOCARE ECHIPAMENTE DE CLIMATIZARE LA HOTEL RAMADA PLAZA – CRAIOVA”

titular: SC JIUL SA prin BERCEANU MIHAELA MARINELA,

având amplasamentul: în Municipiul Craiova. Str. Calea Bucuresti, nr.1, jud. Dolj,

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

care prevede:

I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE

I.1. Amplasamentul – „Hotel Ramada Plaza” Craiova este amplasat în intravilanul municipiului Craiova, conform extras de carte funciara nr. 30932/06.03.2014, pe un teren identificat cu număr cadastral 14049.

Imobilul aparține SC JIUL SA Craiova, conform Act adițional la actul constitutiv al SC JIUL SA – încheiere de autentificare nr.3298 / 21.08.2003.

Conform planului de situație “Hotel Ramada Plaza” Craiova are următoarele vecinătăți: sud și vest: str. Calea București – domeniu public – Primaria Municipiului Craiova – pasaj auto și tramvai supradetron; nord: str. Ștefan cel Mare, stație PECO; est: domeniu public Primaria Municipiului Craiova și blocuri de locuințe la cca.9m (Bloc (P+7), Bl. U4 (P+8), bl. U3 (P+7)

Coordonatele Stereo 70 ale terenului sunt următoarele: X=314273.080; Y=404159.310

I.2. Situația existentă:

SC JIUL SA Craiova desfășoară activitatea de HOTEL și RESTAURANT „RAMADA PLAZA” Craiova la punctul de lucru situat în mun. Craiova, str. Calea București, nr. 1, jud. Dolj, funcționând în baza Autorizației de mediu Nr. 45 din 18.02.2011 Revizuită în data de 05.07.2016 valabilă până la data de 18.02.2021 eliberată de APM Dolj.

Hotel Ramada Plaza Craiova are două corpuri de clădire: corp A cu S+P+6+ET și corp B cu S+P+5, Hmax=30m. Cele două corpuri de clădire sunt unite la nivelul parterului prin spații destinate publicului. Hotelul are capacitate maximă de cazare de 324 locuri dispuse în 170 de camere: corp A – total 120 camere, corp B – total 50 camere. Climatizarea camerelor de cazare, lobby și restaurant se face în prezent cu ajutorul instalației de climatizare – echipamente de climatizare de tip chiller amplasate pe latura de Est, la cca. 9 m distanță față de aliniamentul de blocuri.

Hotel Ramada Plaza Craiova este situat în centrul Municipiului Craiova, la kilometrul zero, pe DE 70. Accesul principal pe amplasament se face din strada Ștefan cel Mare

I.3. Situația proiectată: Deoarece în forma actuală de funcționare, poziția echipamentelor de climatizare ale SC JIUL SA „HOTEL RAMADA PLAZA” CRAIOVA generează disconfort acustic pentru locuitorii din imediată vecinătate a laturii estice a hotelului, s-a considerat obligatorie luarea deciziei de relocare a echipamentelor.

Prin proiect se propune modificarea poziției actuale de amplasare a echipamentelor de climatizare de tip chiller pe noua poziție aflată pe latura de Sud a proprietății, la distanță de 40 m față de aliniamentul de blocuri. Orientarea chillerelor va fi către axa de transport din vecinătate, spre pasajul rutier supradetron.

Reducerea nivelului de zgomot se va realiza prin închiderea parțială (ecran acustic vertical) interpusă pe calea de propagare a zgomotului (se va refăce împrejmuirea din panouri fonoabsorbante împreună cu confecția metalică de susținere a acestora, adiacentă echipamentelor de climatizare). Ecranul acustic va fi realizat pe 2 laturi (spre receptor- respectiv aliniamentul de blocuri) și spre Calea București. Înălțimea standard a ecranului acustic (panouri fonoabsorbante) va fi de 7 m și montate la 1m distanță față de sol pentru a permite montajul sistemelor elastice de atenuare a vibrațiilor produse de funcționarea echipamentelor. A treia latură de protecție împotriva zgomotului îl va constitui peretele clădirii care va fi vopsit cu vopsea specială cu proprietăți fonoabsorbante.

Caracteristici tehnice: Panourile fonoizolante si fonoabsorbante de exterior sunt panouri cu proprietati acustice realizate din doua straturi de otel, unul perforat si celalalt plin, avand interpus vata minerala bazaltica de inalta densitate, la grosimi de 5, 8 sau 10 cm.

Prin relocarea echipamentelor de climatizare si reamplasarea panourilor fonoabsorbante, se va modifica considerabil distanta dintre receptor (blocurile de locuinte) si sursa generatoare. La alegerea solutiei constructive pentru panourilor fonoabsorbante s-au avut in vedere, rezultatele masuratorilor pentru nivelul de zgomot efectuate in conditiile actuale de functionare si prevederile din Normativ privind proiectarea si executarea masurilor de izolare fonica si tratamentelor acustice in cladiri”.

I.4. Descrierea activităților desfasurate prin proiectul ” „RELOCARE ECHIPAMENTE DE CLIMATIZARE LA HOTEL RAMADA PLAZA – CRAIOVA” pe amplasamentul situat în in mun. Craiova, str. Calea București, nr. 1, jud. Dolj,

I.4.1. La faza de construire:

Pentru realizarea obiectivului de investitie, se propune executarea unor lucrari de reamenajare a terenului in vederea relocarii echipamentelor de climatizare aferente hotelului “Ramada Plaza” Craiova. Lucrarile efective constau in realizarea unei platforme din beton armat de sustinere a echipamentelor pe noul amplasament si lucrari de instalatii electrice, de climatizare (distributie apa racita) interioare si exterioare.

Realizarea proiectului se va face in doua etape:

-etapa I : executarea platformei din beton armat de sustinere a echipamentelor pe noua pozitie; executarea instalatiilor pe noul traseu conform proiectului de instalatii;

-etapa II : demontarea si montarea pe noul amplasament al chillerelor; demontarea si montarea imprejmuirii fonoizolante si fonoabsorbanta adiacenta echipamentelor impreuna cu confectionia metalica de sustinere a acestora; racordarea si punerea in functiune a instalatiilor.

Ca urmare a relocarii instalatiilor de climatizare, traseul tevi de alimentare dintre camera de pompare apa recita si chiller se modifica. Pentru sustinerea noului traseu de tevi se vor folosi sisteme speciale de sustinere care sa permita amplasarea acestora pe membrana bituminoasa. Avand in vedere ca traseul tevi de alimentare intre chiller si camera de pompare este amplasat in exterior au fost luate masuri de protectie la inghet pe perioada rece a anului prin montarea firului incalzitor.

Pentru aceasta relocare a echipamentului de apa rece se propun urmatoarele operatiuni:

- realizarea traseului pentru apa rece –amplasare teava pe terasa existenta pana in zona de conexiune cu traseul existent, realizarea conexiunilor la chiller,
- executarea postamentului nou pentru chiller - executarea platformei betonate prin sapaturi minime pentru realizarea fundatiei; pamantul rezultat din excavatie va fi utilizat la amenajarea peisagistica ulterioara,
- demontarea chillerului existent si relocarea pe noua pozitie,
- montarea panourilor fonoabsorbante prin suprapunere pe verticala introduse în profile metalice,
- golirea instalatiei existente in camera de pompare apa rece,
- umplerea instalatiei cu apa rece la presiunea proiectata si aerisirea acesteia,
- punerea in functiune a instalatiei,
- reamenajarea spatiului verde prin realizarea unei perdele suplimentare de protectie, constituita din arbusti ornamentali.

Organizarea se santier este una minimala care nu necesita constructii de baraci, racordarea la utilitati sau alte forme de amenajari. Va fi făcută de către executantul lucrarilor pe terenul aflat în incinta curtii interioare a Hotelului Ramada Plaza, zona pusă la dispoziție de beneficiarul lucrării.

I.4.2. La faza de functionare:

- Profil de activitate: Cod CAEN: Cod CAEN 5510 – Hoteluri și alte facilități de cazare similare; Cod CAEN 5610 - Restaurante;
- Activitatea desfasurata prin proiect : asigurarea climatizarii spatiilor de cazare, a spatiilor de servire in structura restaurant si a zonei lobby, prin intermediul acelorasi echipamente de climatizare tip chiller, reamplasate pe latura de sud a amplasamentului la cca. 40m distanta fata de aliniamentul de blocuri situate pe latura de Est.

Functionarea proiectului consta in:

- circulatia agentului in instalatie* - in bucla primara chiller-distribuitor colector este prevazut un grup de pompare compus din trei pompe simple de circulatie (doua active si una de rezerva) cu debit constant; pompele de circulatie existente vor fi mentinute in urma relocarii echipamentului de apa rece; preluarea variatiilor de volum ale apei din instalatie este asigurata de un vas de expansiune cu volumul de 400 l care se va pastra si dupa relocarea chillerului,
- *alimentarea cu apă (umplerea) instalației* se va face direct de la statia de dedurizare prevazuta in centrala termica; *distributia apei racite se va face prin* tevi montate in exterior care vor fi izolate cu elastomer + vata minerala si vor fi protejate impotriva razelor UV,
- *urmarirea funcționării in parametrii tehnici, de siguranța și economie a agregatului de apa racita* : centrala de productie si distributie apa racita este asigurată cu aparate de măsură, și echipamente de automatizare (care controlează în principal siguranța echipamentului, temperaturile si presiunile prescrise, inclusiv protecția la depășirea acestora, reglarea temperaturilor agentului frigorific (R134a) corelate cu temperatura exterioara si cu cererea de consum) incorporate in furnitura echipamentului conform normelor in vigoare;

I.4.3. Alte activitati asociate activitatii principale: cod CAEN: 4711 Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare , bauturi și tutun; 5630- Barturi si alte activitati de servire a bauturilor; 6810- Inchirierea si subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate; 8219 –activitati de fotocopiere, de pregatire a documentelor; 9001 Activitati de interpretare artistica (spectacole); 9002 Activitati suport pentru interpretare artistica (spectacole); 9313 Activitati ale centrelor de fitness; 9319 Alte activitati sportive; 9329 Alte activitati recreative si distractive n.c.a; 9604 Activitati de întreținere corporală;

I.4.5. Materii prime si auxiliare utilizate prin proiect:

- in perioada implementarii proiectului:** materiale de construcții (ciment) pentru realizarea fundației platformei din beton armat pe care vor fi reamplasate echipamentele de climatizare tip chiller; energie electrică necesară realizării diverselor operații de sudare/ tăiere care va fi furnizată din rețeaua locală de distribuție la care este branșat hotelul;

•**in perioada funcționării:**

- apa dedurizata : *alimentarea cu apă (umplerea) instalației* se va face direct de la statia de dedurizare prevazuta in centrala termica,
- agent frigorific – R134a certificat conform regulamentului CE nr.453/2010 de modificare a Regulamentului CE nr.1272/2006 REACH

I.4.6. Deseuri generate

-**la faza de proiect:** deseuri municipale 20 03 01, in europubele; deseuri din constructii si demolari cod 17..... – pe platform betonata existent; deseuri din plastic 20 01 02; deseuri din hartie-carton 20 01 02; deseuri din metal 20 01 39

-**la faza de functionare:** nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Gestionarea deșeurilor generate: se vor stoca separat în locuri special amenajate, în funcție de caracteristicile acestora, și vor fi predate către operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului în vederea tratării acestora;

I.4.7. Utilități:

- energia electrică –din rețeaua existentă în zona, prin bransamentul existent, furnizor S.C. CEZ VANZARE S.A, Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice, conform contractului încheiat ;
- alimentarea cu apă pentru funcționarea chillerelor este asigurată din rețeaua SC Compania de Apă Oltenia SA;
- accesul la chillere se face pe latura de Sud, din str. Calea București;

I.5. perioada de timp necesară implementării proiectului: Se estimează că lucrările de realizare a proiectului vor fi de maxim 15 zile.

I.6. Funcționarea proiectului: Perioada de exploatare a instalațiilor, având în vedere că se utilizează echipamente de ultimă generație, va fi până la schimbarea tehnologiilor și sistemelor în industria fabricării de echipamente și echipamente de climatizare.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

1. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Conform Certificatului de Urbanism nr. 2007 din 26.09.2017 eliberat de Primăria Municipiului Craiova:

- destinația terenului după PUG –funcțiuni complexe de interes public și servicii de interes general,
- folosința actuală a terenului – curți construcții, suprafața terenului este de 9590,00mp din acte și măsurători, regim juridic – imobil construcții și teren intravilan proprietate privată a SC Jiul SA,
- relocare echipamente climatizare la hotel Ramada Plaza – Craiova: POT existent=POTpropus=43%, CUTexistent=CUTpropus=1,52.

2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:

La alegerea locației investiției s-a ținut cont de următoarele:

- zona de amplasare este optimă față de principalii receptori (blocurile de locuințe aflate în imediata vecinătate);
- posibilitățile de reamenajare a zonei astfel încât noua poziție de amplasare a echipamentelor de climatizare să permită și reconsiderarea din punct de vedere urbanistic al zonei verzi adiacente;
- posibilitățile de reducere inclusiv a stresului psihologic al riveranilor în relație cu echipamentele de climatizare.

Surse de zgomot/ vibrații generatoare de disconfort pentru locuitorii din zona:

- funcționarea compresoarelor și a chillerului amplasat la parter,
- zgomotul de fond reprezentat de traficul rutier de pe Calea Bucureștilor prezent pe întreaga durată a determinărilor,
- o altă sursă staționară de zgomot identificată - un echipament aparținând ROMTELECOM.

Locațiile sensibile : Cea mai sensibilă locație este cea din dreptul chillerului. Receptorii afectați sunt blocul de locuințe învecinat. Funcționarea sursei de zgomot este permanentă pe timpul verii și semipermanentă pe timp de iarnă.

Datele de intrare: Pentru realizarea hărților de zgomot, SC Jiul SA a pus la dispoziția Enviro Consult, sau au fost culese, următoarele date:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

- date tehnice echipamente,
- hartă digitală a zonei studiate .

Au fost realizate măsurători ale zgomotului și vibrațiilor de către Laboratorul Enviro Consult cu scopul de a culege datele inexistente inițial pentru cartografierea acustică.

Software utilizat pentru cartografiere

Pentru realizarea hărților de zgomot s-a folosit software specializat pentru cartografierea acustică, Predictor - LimA.

Standardul pentru care s-a realizat Harta de zgomot este standardul ISO 9613-2 pentru evaluarea zgomotului industrial, prevăzut în directiva europeană 49/2002/END privind cartografierea acustică a sursei industrie.

Valori măsurate

Utilizând aplicația Predictor - LimA s-a realizat modelarea digitală a surselor de zgomot și a locuințelor învecinate, pe baza informațiilor de la beneficiar și Google Earth.

Măsurătorile s-au realizat cu o stație mobilă de măsurat zgomotul, în trei zile diferite. Aparatura utilizată este sonometru Bruel&Kjaer tip 2250, clasă 1 de precizie conform IEC 61672-1:2013.

Acest echipament a fost ales pentru caracteristicile sale:

- domeniu dinamic de 120 dB - măsoară de la liniște absolută la niveluri foarte ridicate de zgomot,-
- Domeniu liniar de frecvență 3 Hz - 20 kHz - măsoară de la cea mai joasă până la cea mai ridicată frecvență audibilă pentru urechea umană.
- Domeniul de măsurare de la 16,6 dB(A) - suficient de jos pentru a măsura chiar și cele mai joase niveluri de zgomot.

După realizarea modelului digital s-au realizat calcule de imisie cu ajutorul aplicației Predictor - LimA pentru a se obține hărțile de zgomot ce prezintă propagarea și nivelurile zgomotului în zona studiată. Metoda de calcul pentru zgomotul provenit de la traficul rutier este metoda XPS 31-133 (HG 321/2005), respectiv metoda ISO 9613.1/2 pentru utilajele industriale.

Pe baza nivelului datelor de intrare disponibile s-a estimat că există un nivel al erorilor cuprins în intervalul 1-3 dB, considerat satisfăcător pentru un proiect de predicție.

Ipoteze de calcul

S-au considerat următoarele ipoteze de calcul:

1. Sursele staționare de zgomot (chiller) funcționează la capacitate maximă.

Au fost alese două puncte în care să se estimeze valoarea zgomotului pentru cele trei perioade de timp (zi, seară și noapte).

2. Nu s-au luat în calcul dezvoltări rezidențiale ulterioare în perimetrele studiate, modificări ale destinației terenului sau eventuale perdele forestiere. Standardul de calcul acustic XPS 31-133 se bazează pe reprezentări statistice, de lungă durată, a distribuției spațiale a nivelurilor de zgomot. Pentru verificarea valorilor obținute se recomandă o monitorizare a parametrilor folosiți pentru realizarea hărților de zgomot pe o perioadă lungă de timp.

2.1. Analiza alternativelor

2.1.1. Alternativele studiate:

- **Situația prezentă – pastrarea pozitiei actuale:**

S-au realizat calcule acustice pentru zgomotul provenit de la traficul rutier (Calea București) și pentru cel provenit de la zgomotul industrial (chiller).

În prezent este montată o barieră fonoabsorbantă la 10-30 cm de chillere.

Valoare masurata pentru zgomot

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Locatie	Valoare măsurată/estimată	Valoare estimată după aplicare măsura reducere
P1. Fațada blocului h=2metri	62,8	48,9
P1. Fațada blocului h=6 metri	64,6	46,5
P1. Fațada blocului h=10metri	65,3	46,2

Valoare măsurată pentru vibrații

Locatie	Valoare măsurată/estimată (m/s ²)
Sala conferințe	0,105
Sala pompelor	0,126
Chiller	0,136

• Mutarea chillerului – varianta propusa de diminuare a zgomotului

Interpretând datele culese în timpul campaniei de măsurători rezultă depășiri ale nivelurilor maxime de zgomot la reședințele învecinate, indiferent de perioada de zi sau noapte. S-a realizat o estimare în ceea ce privește valorile parametrilor acustici pentru situația în care se schimbă poziția ecranului acustic realizat din material cu proprietăți fonic absorbante.

Pentru eliminarea depășirii valorilor maxim permise s-a luat în considerare mutarea chillerului pe partea cu str. Calea București, învecinata pasajului auto suprateran.

2.1.2. Impactul prognozat datorat alternativei alese.

În urma analizei situației existente s-a considerat oportună modificarea poziției de amplasare a echipamentelor de climatizare de tip chiller (aflate în prezent pe latura de Est – la distanța de 9 m fata de aliniamentul de blocuri), pe noua poziție aflată pe latura de Sud a proprietății, la distanța considerabil mai mare dintre sursa generatoare și receptor, respectiv de 40 m, iar orientarea chillerelor va fi către axa de transport din vecinatate, spre pasajul rutier suprateran.

Luând în considerare valoarea investiției și condițiile necesare realizării, în urma analizei situației din teren, **nu** au fost găsite alte locații care ar putea să constituie o alternativă relevantă proiectului. Astfel singura alternativă relevantă se află în zona cea mai îndepărtată fata de orice ansamblu locuit, respectiv, spre artera rutieră și pasajul rutier suprateran.

Pentru realizarea proiectului, pe amplasamentul propus s-au efectuat: analiza de amplasament în vederea stabilirii poziției optime de relocare și observații asupra terenului pentru precizarea condițiilor din zona în care vor fi amplasate echipamentele.

Dupa relocarea echipamentelor, din modelarea matematica efectuata, rezulta ca nivelul de zgomot generat de functionarea echipamentelor de climatizare, in conditiile receptionarii lor la distanta de 40m fata de receptorii sensibili, si de instituire a unui regim de protectie realizat cu panouri fonoabsorbante, va fi de 48,9dB .

2.2. Incadrarea proiectului:

- proiectul intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, la pct. 13 lit a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, alte proiecte prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;
- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar;

2.3. Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul analizat s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- DIRECTIVA 2014/52/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul Nr. 863 din 26 septembrie 2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului- **Raport privind evaluarea impactului asupra mediului** întocmit de URBAN ENVIRO CONSULTING GROUP SRL Str. Ion Tuculescu Nr. 36, Sector 3, Bucuresti LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF , Calea Giulesti nr 242, Sector 6 Bucuresti, înscris în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, la poziția 638.; Studiu de zgomot - **Elaboratorul studiu de zgomot: ENVIRO CONSULT** -Str. Popa Tatu nr. 62A, birou C8, sector 1, București;

2.4. Decizia de emitere a acordului de mediu

- **a fost luată** în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului și a consultării publicului ca urmare a anunțurilor publice și a dezbaterii publice.

- **se bazează** pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru reducerea nivelului de zgomot astfel încât să fie respectate limitele admise de Standardul Roman 2009 /2017– Acustica Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient implicit să fie asigurată protecția așezărilor umane împotriva zgomotului;
- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei, solului, precum și măsurile privind gestionarea deșeurilor;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea.

3. Încadrarea în BAT, BREF, după caz: nu este cazul

4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Proiectul nu se supune prevederilor menționate în Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la ESPOO la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea 22/2001. Proiectul nu se încadrează în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, etc.).

5. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol, clima, protecția împotriva zgomotului etc.

Evaluarea impactului asupra mediului pentru proiectul analizat s-a realizat cu ajutorul unei metode matriciale de determinare a unor indici de calitate pe factori de mediu și de poluare globală.

S-au analizat activitățile proiectului și amplasamentul unde se vor desfășura activitățile proiectului.

Factorii de mediu care au fost analizați în cadrul studiului de evaluare al impactului asupra mediului sunt punctați exprimând astfel caracterul și intensitatea impactului asupra mediului.

S-au folosit următoarele tipuri de punctaj:

Caracterul impactului	Nivel de impact
Semnificativ, pe termen lung	+2
Semnificativ, pe termen lung	+2
Nesemnificativ pe termen lung	0
Nesemnificativ	-1
Nesemnificativ, pe termen lung	0
Nesemnificativ , pe termen lung	0
Semnificativ pe termen mediu	+1
Semnificativ pe termen lung	+2
Nesemnificativ	-1

Matricea de evaluare a impactului:

Factor de Mediu	Faza de construcție		Faza de funcționare		Riscuri
	Caracterul impactului	Nivel de impact	Caracterul impactului	Nivel de impact	
Apa	Nesemnificativ	0	Nesemnificativ	0	Nu este cazul
Aer	Nesemnificativ	0	Nesemnificativ	0	Nu este cazul
Gestionarea Deseurilor	Nesemnificativ	-1	Nesemnificativ	-1	Nu este cazul
Solul	Potential impact	+1	Potential impact	+1	Deversari accidentale
Geologia solului	Nesemnificativ	-1	Nesemnificativ	-1	Nu este cazul
Biodiversitatea	Nesemnificativ	0	Nesemnificativ	0	Nu este cazul
Peisajul	Nesemnificativ	-1	Nesemnificativ	-1	Nu este cazul
Mediu social și economic	Potential impact	+1	Potential impact	+1	Afectarea mediului economic și social (prin pierderea unor locuri de muncă) în cazul suspendării activității
Condiții culturale și etnice, patrimoniul cultural	Nesemnificativ	0	Nesemnificativ	0	Nu este cazul

- în scopul limitării emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la motoarele autovehiculelor și utilajelor, se vor lua măsurile necesare pentru ca acestea să fie verificate tehnic și să funcționeze la parametrii normali;
- vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe;
- reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport auto;
- detectarea rapidă a eventualelor neetanșeități sau defecțiuni și intervenția imediată pentru eliminarea cauzelor;
- nu se vor constitui niciun fel de alte surse de emisie de gaze poluante, în atmosfera – de exemplu foc deschis, alimentat de combustibili solizi/lichizi;

➤ **Apă:**

Surse de poluanți: stocarea deșeurilor pe amplasament – imprastierea acestora; organizarea de santier-ape uzate igienico-sanitare; staționarea utilajelor și a mijloacelor auto- poluanți: scapări accidentale de carburanți;

Măsuri de diminuare a impactului :

- deșeurile generate vor fi stocate separat pe tipuri în containere amplasate pe suprafața betonată existentă; gestionarea deșeurilor în ținând seama de natura lor în conformitate cu prevederile legale;
- satisfacerea nevoilor igienico-sanitare este asigurată de dotările aferente hotelului;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport; este obligatorie deținerea permanentă a unei cantități suficiente de substanțe absorbante pentru intervenție în cazul deversărilor accidentale de produse petroliere;
- nu se vor evacua ape uzate neepurate corespunzător în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

➤ **Sol și subsol:**

Surse de poluanți: stocarea deșeurilor- imprastierea pe sol; deplasarea și staționarea mijloacelor auto- poluanți :scurgeri accidentale de combustibili;

Măsuri de diminuare a impactului:

- alimentarea cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport se va face în afara amplasamentului, direct de la stațiile de distribuție carburanți din rețeaua comercială;
- spalarea mijloacelor de transport se va face numai la spalatorii autorizate din punct de vedere al protecției mediului;
- este interzisă amestecarea deșeurilor între ele;
- stocarea deșeurilor pe amplasament se va face separat, pe tipuri, în funcție de caracteristicile fizico-chimice și compatibilitatea acestora;
- elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al etanșeității, a rețelei de canalizare ape menajere de pe amplasament;
- societatea va deține permanent substanțe absorbante pentru reținerea scapărilor accidentale de produse petroliere; evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
- staționarea mijloacelor auto și utilajelor se va face pe platforma betonată existentă;
- materialele de construcție vor fi depozitate pe platforma betonată existentă;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele și 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;

-este interzisă depozitarea materialelor, manevrarea lor sau circulația autovehiculelor pe terenurile învecinate amplasamentului; materialele de construcție se vor depozita numai în interiorul organizării de șantier;

- se vor efectua verificări ale utilajelor și mijloacelor de transport astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise;

- sunt interzise spălarea, efectuarea de reparații, lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite în incinta șantierului;

-transportul deșeurilor se va realiza de către firme autorizate, pe bază de contract (în conformitate cu H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României).

- se vor respecta prevederile Ordinului 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului

➤ **Zgomot și vibrații:**

-Surse de zgomot: traficul auto;

-Surse de vibrații: utilajele și echipamentele folosite în timpul relocării;

Măsurile de diminuare a impactului la faza de implementare și de funcționare a proiectului:

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STAS 10009/2017 – Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;

-lucrările de relocare vor fi desfășurate cu respectarea intervalului orar de liniște impus de către Primăria Municipiului Craiova;

- utilajele generatoare de zgomot și vibrații vor fi amplasate pe suporti atenuatori de zgomot;

- toate 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;

-pe perioada lucrărilor de construcții: vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STANDARD 10009/2017 – Acustica în construcții – Acustica urbană, limite admisibile ale nivelului de zgomot; programul de lucru va fi structurat în intervale de timp optime, astfel încât să se limiteze disconfortul creat de funcționarea utilajelor specifice ;

- se va reduce viteza de circulație a autoturismelor în zona obiectivului și în special în zonele cu locuințe, pentru evitarea producerii zgomotului și vibrațiilor; respectarea duratei de execuție a proiectului, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă;

➤ **Asezări umane**

Surse de poluanți: traficul auto – poluanți: gaze de esapament; funcționarea echipamentelor –poluanți: zgomot și vibrații; operații executate în timpul implementării proiectului – zgomot și noxe (suduri, tăieri repere metalice);

Măsurile de diminuare a impactului:

- respectarea tehnicilor de manipulare a materialelor de construcție cu evitarea desprinderii de la înălțime;

-respectarea intervalului orar de liniște pentru populație impus de către Primăria Municipiului Craiova;

-mijloacele auto sunt verificate tehnic conform prevederilor legale;

➤ **Clima:**

Surse de poluanți: transportul rutier - sursă de dioxid de carbon

Măsuri de diminuare a impactului: utilizarea de combustibili cât mai ecologici; utilizarea de mijloace de transport cu consumuri cât mai reduse de combustibili; implementarea proiectului și functionarea acestuia nu influențează schimbările climatice deoarece nu conduce la generarea de gaze cu efect de seră în cantități semnificative; schimbările climatice nu pot influența functionarea proiectului;

Biodiversitate: Nu este cazul deoarece zona vizată de lucrările propuse în proiect este situată conform PUG Craiova – funcțiuni complexe de interes public și servicii de interes general,

➤ **Prevenirea riscurilor producerii unor accidente:**

Situațiile de risc pot apărea numai în cazurile de nerespectare a prevederilor legislative și încălcărilor grave din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, sau în cazul în care nu sunt respectate tehnologiile de exploatare stabilite prin actele de reglementare.

Situațiile de risc potențial

Pentru amplasamentul analizat, în corelare cu obiectivul de investiție propus, s-a identificat ca situație de risc doar **Riscul la condiții meteorologice deosebite.**

În condiții de temperaturi extreme, instalațiile de climatizare pot funcționa peste normele tehnice stabilite din fabricație.

Măsuri pentru evitarea funcționării peste normele tehnice stabilite din fabricație :

- pentru gestionarea eficientă a acestor situații de risc, se întocmește un plan de utilizare etapizată a echipamentelor astfel încât să nu se suprasolicite capacitățile lor de funcționare.

a) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

• **Aer:**

Surse de poluanți: scapări accidentale de freon de la instalațiile de climatizare

Măsuri de diminuare a impactului: se asigură mentenanța corespunzătoare, conform prescripțiilor tehnice ale echipamentului, aceasta realizându-se numai prin unități autorizate și specializate;

• **Apa:**

Surse de poluanți: nu este cazul

• **Zgomot:**

Surse de zgomot: funcționarea instalațiilor de climatizare: poluanți: zgomot și vibrații

Măsuri de diminuare a impactului:

- panourile fonoabsorbante vor fi montate pe latura dinspre ansamblul de locuințe (partea de est), spre Calea București. A treia latură de protecție îl va constitui peretele clădirii care va fi vopsit cu vopsea specială, cu proprietăți fonoabsorbante,

- panourile fonoabsorbante au înălțimea de 7m și vor fi montate la 1 m distanță față de sol pentru a permite montajul sistemelor elastice de atenuare a vibrațiilor de funcționarea echipamentelor,

• **Sol și subsol:** nu este cazul

• **Așezări umane:**

Surse de poluare: funcționarea echipamentelor de climatizare tip chiller – poluanți: zgomot și vibrații;

Măsuri de diminuare a impactului:

- după relocarea echipamentelor rezultă că nivelul de zgomot generat de funcționarea echipamentelor de climatizare va fi de 48,9dB – conform modelării matematice;

- distanța echipamentului de climatizare relocat față de receptorii sensibili va fi de 40m;

b) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

- durata de funcționare a obiectivului este nedeterminată;

-in situatia renuntarii la utilizarea unitatilor de climatizare operatorul economic va notifica APM Dolj, conform prevederilor legale, si va intocmi un plan de închidere care va cuprinde printre altele: măsuri specifice pentru prevenirea poluării apei freatică , a aerului si solului; de evitare a oricărui risc de poluare a mediului pe perioada lucrărilor de demolare; măsuri de remediere a componentelor de mediu afectate cu precizarea resurselor necesare – materiale, umane și financiare și a responsabilităților.

Operațiunile de demontare/dezafectare se vor face cu firme specializate.

a) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul deoarece apasamentul proiectului nu se afla in arie naturala protejata si nici in imediata vecinatate a acesteia.

b) măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul deoarece proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar;

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată 2014, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Decizia Comisiei 2000/532/CE și Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.
- HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- STAS 10009/2017 – Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinul 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Nu este cazul. Amplasamentul proiectului se afla situat conform PUG Craiova—destinatia terenului dupa PUG –functiuni complexe de interes public si servicii de interes general.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier: Organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător.

Se au în vedere:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare vizuale;
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactului generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico – sanitare, facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), în incinta împrejmuită, după caz;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferenta amplasamentului;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- în perioada propusă pentru construcția obiectivului, se va respecta programul de lucru care se va impune de către administrația publică locală prin autorizația de construcție;
- execuția lucrărilor se va face doar cu respectarea legislației de mediu în vigoare;
- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Dolj;
- se va păstra și repara împrejmuirea existentă a terenului.

d) planul de monitorizare a mediului:

- în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate: respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate proiectului, buna funcționare a utilajelor, modul de depozitare a materialelor de construcție, modul de stocare al deșeurilor și monitorizarea cantității de deșeuri generate, refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările desfășurate pentru realizarea proiectului;

- pe perioada prevăzută pentru realizarea lucrărilor de demontare și relocare a echipamentelor de climatizare, monitorizarea mediului are la baza respectarea programului de control pe faze de execuție, precum și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor.
- realizarea proiectului este monitorizată de beneficiar, pentru a verifica modul de respectare a parametrilor constructivi și funcționali și a reglementărilor privind protecția mediului.

2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- OUG 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare ;
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare
- Ordin 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon;

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:

- b) **pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:** nu este cazul deoarece proiectul analizat nu intra sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării

c) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

- **Aer** : respectarea prevederilor Legii 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- **Apă**: Valori maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în rețelele de canalizare ale localităților prevăzute de HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare
- NTPA 002: -pentru apele uzate colectate în bazinul etanș vidanjabil vor fi respectate următoarele valori ale indicatorilor de calitate: pH : 6,5-8,5 unitati pH; materii în suspensie: 350 mg/dm³; consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO₅): 300 mg O₂/dm³ sau consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu - CCOCr 500 mgO₂/dm³; substante extractibile cu solvenți organici: 30 mg/dm³; detergenți sintetici biodegradabili: 25 mg/dm³; Vidanjarea apelor uzate se va face obligatoriu prin intermediul unei societăți autorizate pe bază de contract cu respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare.
- **Sol**: respectarea prevederilor Ordinului 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

• **Zgomot:**

-urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008 și ale STAS 10009-88 privind Limitele admisibile ale nivelului de zgomot.

Nivelul de zgomot :

-respectarea prevederilor Ordinului Nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16;

a) **în perioada zilei**, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (A_{eqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, **să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50;**

b) **în perioada nopții, între orele 23,00 - 7,00**, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, **să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.**

- conform prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 64, litera f: Persoanele fizice și juridice au obligația de a asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

-conform prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 64, litera f: Persoanele fizice și juridice au obligația de a asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

• **Deseuri:**

- conform art. 17 alin. 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare: *Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri*

nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

Gestionarea deșeurilor rezultate atât în perioada de execuție cât și în perioada de funcționare se va face cu respectarea Legii 211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate conform art.7, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

- deșeurile generate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului,
- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate,
- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător,
- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- abandonarea deșeurilor este interzisă;
- deșeuri periculoase vor fi stocate separat pe categorii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației.
- se interzice abandonarea deșeurilor sau stocarea acestora direct pe sol.

Raportări către APM Dolj:

- conform art. 49, Legea 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor- în perioada de funcționare;
- se va evita formarea de stocuri de deșeuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.

d) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

Zgomot: la solicitarea autoritatilor competente:

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

a) condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

-reglementarea din punct de vedere al protecției mediului a lucrărilor de demolare, dezafectare sau de schimbare a destinației spațiilor, după caz, în conformitate cu prevederile Ordinului Nr. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

- conform prevederilor legislației de mediu în vigoare, activitățile de decontaminare, demolare, transport și eliminare a deșeurilor rezultate vor fi realizate de către unități specializate și autorizate în domeniu ;
 - lucrările de investigare se vor executa de către persoane fizice sau juridice, posesoare ale unui document de calificare care atestă calitatea și competența de specialist/firmă specializată în domeniul științelor geologice și pedologice;
 - clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit prevederilor Legii 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - în situația menținerii folosinței terenului, se va asigura monitorizarea calității solului în zonele identificate cu poluare, după caz, unde valorile indicatorilor depășesc pragul de alertă prevăzut de Ord.756/1997;
 - respectarea prevederilor HG 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
 - respectarea prevederilor HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- c) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**
- zgomot: la solicitarea autoritatilor competente;

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

- APM Dolj a publicat pe pagina de internet <http://apmdj.anpm.ro> următoarele documente:
 - anunt solicitare acord de mediu; anunțul privind decizia etapei de încadrare și draftul acesteia; îndrumarul cu probleme de mediu; anunțul privind dezbaterea publică; Raportul privind Impactul asupra Mediului întocmit de SC Laborator Central Constructii CCF SRL – persoana juridica inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr.638 si Certificat de Acreditare nr. LI 366 eliberat de Asociatia de Acreditare din Romania – RENAR si Urban Enviro Consulting Group SRL elaborator - Certificat pentru determinari si evaluari profesionale ale parametrilor specifici domeniului; completari la RIM solicitate in CAT etapa analiza RIM; anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu în data de 30.07.2018;
- **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**
 - APM Dolj a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:
 - documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul APM Dolj și la sediul **SC Jiul SA** din mun.Craiova, str. Calea București, nr. 1, jud. Dolj.
 - a) depunerea solicitării:**
 - solicitarea de obtinere a acordului de mediu inregistrata la APM Dolj cu nr. 12999/16.11.2017;
 - depunerea memoriului de prezentare înregistrate la APM Dolj cu nr. 3091/05.03.2018;
 - APM Dolj întocmește și postează pe site-ul propriu anunțul de depunere solicitare, în data de 07.03.2018;
 - operatorul economic mediatizează solicitarea acordului de mediu prin: anunț public în mass-media locală (Anunturi romania Libera din 07.03.2018), afișare la Primăria Municipiului Craiova (nr.40543/08.03.2018);
 - **APM Dolj a parcurs etapa de încadrare+definire (CAT din data de 12.03.2018):**
 - anunțul privind încadrarea proiectului în categoria proiectelor care se supun obligatoriu evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu realizarea raportului privind impactul asupra mediului a fost adus

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular (Anunturi Romania Libera din 16.03.2018), afișare la sediul propriu al SC Jiul SA (14.05.2018), la sediul Primăriei Municipiului Craiova (nr.48465/20.03.2018.12.2017) precum și la sediul APM Dolj respectiv pe pagina de internet a APM Dolj în data de 14.03.2018;

-în data de 02.04.2018- APM Dolj mediatizează pe site-ul propriu Indrumarul cu problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului;

b) dezbateră publică:

-operatorul economic transmite RIM care este înregistrat la APM Dolj cu nr. 5946/07.05.2018;

-în data de 15.06.2018 s-a desfășurat ședința de dezbateră publică care a fost mediatizată prin publicare în mass-media de către titular (Anunturi Romania Libera din 14.05.2018), afișare la sediul propriu al SC Jiul SA, la sediul Primăriei Municipiului Craiova (nr.82134/21.05.2018) precum și pe pagina de internet a APM Dolj în data de 09.05.2018;

d) decizia de emiteră a acordului:

- **informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media (.....), afișare la sediul titularului, pe pagina proprie de internet și la sediul Primăriei Craiova în data de;**

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul Ședinței de dezbateră publică, care a avut loc în data de 15.06.2018 la sediul APM Dolj cât și pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare a proiectului – nu au fost persoane interesate de proiectul propus;

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

-nu a fost cazul deoarece nu a fost public interesat

• dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

-au fost solicitate completări/clarificări în cadrul ședinței CAT din data de 25.06.2018 care au fost depuse de titular, fiind înregistrate la APM Dolj nr.8514/02.07.2018, ulterior postate pe pagina de internet a APM Dolj.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Conform prevederilor Ordinului MMP 135/2010, titularul de proiect are următoarele obligații:

- art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea acordului de mediu, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;

- art. 40, de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare.

- **de a notifica în scris la Garda Națională de Mediu-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;**

- **La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3, din Ordinul MMP 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și HG 1005/ 2005 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare.**

- Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

- Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării; orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.

- În situația renunțării finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.

- Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

- Acordul de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestuia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.

- În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea prezentei decizii.

- La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita și va obține Autorizație de Mediu conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 58 de pagini și a fost redactat în trei exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Chimist Danuzia Mazilu

Întocmit,
Ing. Floarea Trifan