



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 473/2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de MUNICIPIUL CRAIOVA, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr. 801/ 07.02.2024, a Memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 2412/ 15.04.2024, a completărilor la documentație nr. 2533/ 22.04.2024 a Punctului de vedere emis de ABA Jiu (nu este necesară elaborarea SEICA) înregistrat cu nr.6108/ 26.04.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din 15.05.2024 și a completărilor înregistrate cu nr. 3785/ 26.06.2024 (dovada mediatizare anunturi), nr.2024 (Aviz de gospodărire a apelor) și că proiectul "Modernizarea infrastructurii verzi- albastre din Municipiul Craiova prin înființarea Parcului Cernele și amplasare panou temporar de informare și publicitate - constructive provizorie cu durata de amplasare 10 ani" propus a fi amplasat în mun. Craiova, str. Eliza Opran, nr.155B, județul Dolj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului fiind încadrat în *Anexa 2 la pct. 10. Proiecte de infrastructură. b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcurilor auto;*
- din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.
- punctelor de vedere emise de: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltenia” al județului Dolj, ;
- caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natura) și ale amplasamentului, analizate pe baza criteriilor de selecție din Anexa 3 a Legii 292/2018 au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului;
- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.
- *Avizului de Gospodărire a Apelor nr.....2024, emis de ABA Jiu;*

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Situație existentă: terenul pe care se propune proiectul are suprafața de 62584 mp și este o suprafață degradată, mlăștinoasă cu terenuri virane. APM Dolj a emis Decizia de încadrare nr. 10142/26.09.2018 pentru PUZ, în zona parc pentru populație cu funcțiunile complementare sport, servicii, joaca copii, gospodărire, alei pietonale sau mixte pietonale, biciclistism cu Suprafața spațiului verde de 50214 mp

Prin proiect se propune:

- Amenajare lac prin decolmatarea baltii existente si amenajarea luciului de apa pentru agrement si pescuit, inclusiv solutii de amenajare teren/maluri, alimentare cu apa, evacuare preaplin si golire de fund a lacului amenajat;
- Amenajare spatii verzi prin curatirea zonei de vegetatia spontana existenta, modelarea terenului, plantarea de gazon, mix de pajisti, plante perene, arbori si arbusti.
- Realizare sisteme de irigatii mixt (cu functionare automata in principal, dar si cu posibilitate de udare manuala in caz de defectiuni, interventii planificate etc.).
- Amenajare pista de biciclete;
- Amenajare accese pentru persoane cu dizabilitati locomotorii;
- Amenajare zona de sport cu aparate pentru fitness exterior destinate mai multor categorii de varsta si incluzive pentru persoanele cu dizabilitati;
- Amenajare deck - punct de belvedere cu zona debarcader;
- Amenajare loc de joaca pentru copii, destinat mai multor categorii de varsta si incluzive motric, senzorial si mintal, in
- Amenajare ponton plutitor zona destinata pescuitului, relaxarii etc;
- Zona destinata gospodariei parc, cisele pentru baut apa alimentate de la reseaua publica, precum si toalete publice racordate la reseaua de canalizare;
- Dotari de mobilier urban (banci si cosuri de gunoi) realizate din materiale prietenoase cu mediul;
- Realizare sistem de iluminat de siguranta si ambiental de tip inteligent;
- Realizare sistem de supraveghere video pentru obiectele investitiei;
- Crearea de facilitati pentru recreere pe terenurile de sport si locurile de joaca amenajate prin instalare de hot-spot, Wi-Fi.

In interiorul parcului se vor realiza si urmatoarele: - **locul de joaca copii** in suprafata de 450 mp prin amenajare va fi acoperit pe toată suprafata (pe care se vor monta panouri fotovoltaice pentru alimentarea consumatorilor din parc), pentru a proteja copii de eventualele conditii meteorologice nefavorabile.

Sistemul constructiv și finisajele construcției:

Infrastructura: fundatii beton armat continue si izolate.

Suprastructura: planșeu din beton armat; stâlpi metalici, grinzi metalice, pane metalice; planșeu peste parter.

Spatiul nu este compartimentat interior și nici nu are închideri perimetrice/exterior.

Acoperișul este de tip terasă necirculabilă, iar pardoseala este realizata din tartan.

-**zona de activități sportive** va avea o suprafață construită de 208,00 mp, cu pereți de sticlă rabatabili la exterior, racordată la utilități (apă rece, apă caldă, menajeră, energie electrică, internet etc.) care să permită utilizarea acestora și atunci când condiții meteorologice nu sunt favorabile.

Sistemul constructiv și finisajele construcției:

Infrastructura: fundatii din beton armat continue și izolate.

Suprastructura: planșeu din beton armat; stâlpi metalici, grinzi metalice, pane metalice; planșeu peste parter.

Inchiderile exterioare vor fi realizate din pereti cortina, tamplarie culoare gri antracit, cu geam termoizolant low-e.

Pardoseala este din microciment culoare gri. Peretii interiori vor fi vopsiti cu vopsea lavabila culoare alba iar compartimentarile vor fi realizate din panouri tip sandwich, culoare gri antracit..

Zonele unde vor fi amplasate echipamentele pentru antrenament vor fi protejate cu un covor absorbant șoc.

Tavanele sunt suspendate de tip lamelar

Acoperișul este de tip terasă necirculabilă.

-**zona de deck/debarcader** are o suprafață construită de 104,00 mp fiind prevăzută un acoperiș pentru a proteja vizitatorii parcului de eventualele condiții meteorologice nefavorabile.

Sistemul constructiv și finisajele construcției:

Infrastructura: fundatii din beton armat continue și izolate.

Suprastructura: planșeu din beton armat; stalpi metalici și beton armat, grinzi metalice și beton armat, pane metalice; planșeu peste parter.

Inchiderile exterioare vor fi realizate din zidarie de caramida, tamplarie culoare gri antracit, cu geam termoizolant low-e.

Pardoseala este din microciment culoare gri.

Peretii interiori vor fi vopsiti cu vopsea lavabila culoare alba.

Tavanele sunt suspendate de tip lamelar.

-zona ponton plutitor

Pontoanele sunt proiectate cu o structură metalică, utilizând oțel galvanizat sau aluminiu tratat anticoroziv pentru a asigura durabilitatea și rezistența necesară în mediul umed. Pardoseala este realizată din deck, ce ofera durabilitate si rezistență la alunecare, oferind o suprafață sigură și confortabilă pentru utilizatori.

Pentru a asigura siguranța utilizatorilor, pontoanele sunt echipate cu o mână curentă de protecție din oțel inoxidabil, aluminiu sau sticla proiectată ergonomic pentru a oferi sprijin și a reduce riscul de cădere în apă.

Flotoarele din polietilenă, utilizate pentru a susține pontoanele pe apă, sunt alese datorită rezistenței lor ridicate la impact. Polietilena este un material ușor și durabil, asigurând flotabilitatea necesară pentru a menține structura pontonului la suprafață, chiar și în condiții de încărcare variabilă.

Ancorarea pontoanelor de mal se realizează prin intermediul scndrilor metalice, articulate atât la mal, cât și la structura pontonului.

-cladirea de gospodărire a parcului și grupurile sanitare are o suprafață construită de 165 mp, este racordată la utilități (apă rece si evacuare ape uzate menajere la sistemele centralizate ale municipiu Craiova, apă caldă menajeră realizata cu boiler electric, energie electrică, internet) și compusă din spații tip Birou, Vestiar, Depozitare și Grupuri sanitare.

Sistemul constructiv și finisajele construcției:

Infrastructura: fundatii din beton armat continue și izolate.

Suprastructura: planșeu din beton armat; stâlpi metalici, grinzi metalice, pane metalice; planșeu peste parter.

Inchiderile exterioare vor fi realizate din zidarie de caramida, tamplarie culoare gri antracit, cu geam termoizolant low-e.

Compartimentarile interioare vor fi realizate din gips carton.

Pardoseala este din microciment.

-amenajare **canal de beton C20/25** pe o lungime de aprox 175 m pentru a prelua debitele primite din paraul care deverseaza din valea Sarpelui pe canalul existent pe strada Maria Zaharia si decarcarea acestuia în bazinul nou propus pentru agrement si pescuit sportiv. Forma acestui canal este trapezoidală cu baza de 1m înaltimea de 1m si panta taluz 2:3, cu o grosime de 15 cm beton asezat pe un strat drenant de 15 cm, la intersectia acestuia cu aleile proiectate se prevede pasarele pietonale conform planului de situatie.

- executare **canal de evacuare ape în exces** prin prea plin, care va fi reprezentat de actualul canal de evacuare ape în exces din balta Cernele, redimensionat conform valorilor debitelor furnizate de Studiul hidrologic elaborat de I.N.H.G.A. București, având lungimea de 3728m, Baza mare de 5,0m, baza mică de 1,0m și H = 1,0m. Aceasta se va descărca în râul Jiu, prin canalul de gardă al digului raului Jiu mal stâng, amonte de podul rutier de pe drumul județean DJ 606 existent. Stabila va putea fi deschisă total ori de câte ori este nevoie de intervenții la radierul acumulării. Conducta de golire de fund și de evacuare a apelor de primenire va avea lungimea de cca. 20m și diametrul Dn = 150mm.

-imprejmuirea parcului se va realiza din panouri de fier forjat cu fundații izolate ale stâlpilor, fără soclu, are o **lungime totală de 1080 metri (imprejmuirea si dotarile urbane din parc au o suprafata cumulata de 230 mp)**,

Realizare 2 puturi forate de monitorizare, care vor avea si rol de alimentare cu apa a lacului .

Indicatori urbanistici:

SUPRAFATA TOTALA PARC = 62.584,00 mp

S. CONSTRUITA = 4368,00 mp (max 4370,00 mp Conform PUZ aprobat), din care:

S. ALEI PIETONALE = 2655,00 mp

S. ZONA SPORT = 208,00 mp

S. ZONA JOACA COPII = 450,00 mp

S. ZONA GOSPODARIRE + GS = 165,00 mp

S. CANAL ALIMENTARE/GOLIRE = 330,00 mp

S. ZONA DECK - amprenta pe sol = 104,00 MP

(324,00 mp TOTAL, DINTRE CARE 220,00 mp PESTE APA)
S. FUNDATII IMPREJMUIRE SI DOTARI URBANE = 230,00 mp
S. GRINDA SPRIJINIRE MAL = 226,00 mp
INFRASTRUCTURA VERDE-ALBASTRA = 58216,00 mp, din care:
S. LUCIU APA = 8000,00 mp
S. SPATII VERZI = **50216,00 mp** (50214,00 mp Conform PUZ aprobat)

POT = 6.97%

Pentru amenajarea bazinului de pescuit și agrement cu suprafața de 8000,00 mp se vor face următoarele tipuri de lucrari:

Sustinerea malurilor lacului se va realiza cu o structura de sprijin din elemente fisate, avand elevatia variabila intre 1.50 - 3.50m si lungimea totala intre 6.00m si 12.00m. La partea superioara structura de sprijin va fi solidarizata cu un radier din beton armat C30/37 ce va avea rolul de uniformizare a deformatiilor.

De asemenea, in zonele cu eforturi ridicate structura de sprijin va fi ancorata cu ajutorul ancorelor din bare autoforante asezate la maxim 2.00m interdistanta si avand o lungime de min. 12.00m.

In vederea realizarii lucrarilor de umplutura este necesara imbunatatirea terenului de fundare cu un blocaj din piatra bruta sort 150 ÷ 300mm ce se va aterne in strate de maxim 50 cm grosime.

Accesul în incinta Parcului Cernele se va face din strada Maria Zaharia (prin B-dul Calea Severinului /Drumul European E-70 - acces existent;

Pentru realizarea proiectului nu se vor taia arbori (teren mlăstinos cu vegetatie specifica- stufaris).

b) cumularea cu alte proiecte: nu sunt planificate/in exploatare, proiecte care să interfereze cu, sau să afecteze investiția propusă.

c) utilizarea resurselor naturale:

- în faza de construire se vor utiliza resurse naturale (pietriș, nisip, apă) în cantități limitate;

d) producția de deșeuri;

- în faza de construire: deșeuri din lemn; deșeuri materiale plastice; deșeuri hârtie și carton; amestecuri de beton, cărămizi; deseuri ambalaje de hartie; deșeuri metalice; deșeuri menajere; pământ și pietre rezultat din activitățile de pregătire a terenului de fundare - nepericulos care se va folosi pentru umplutura;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort :

Apa - scurgerile accidentale de produse petroliere si uleiuri de la mijloacele auto, ape uzate de tip menajer;

Aer - praf și pulberi antrenate de circulația autovehiculelor;

Zgomot - zgomotul generat de funcționarea utilajelor in faza de constructie;

Sol - scăpări accidentale de produse petroliere și uleiuri de la mijloacele auto;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

„Conform Analizei DNSH și screening-ul aferent anexate PR SV Oltenia 2021-2027, proiectele încadrate în Prioritatea 3 „Eficiența energetică și infrastructura verde”, Obiectivul specific 2.7 „Intensificarea acțiunilor de protecție și conservare a naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare”, Acțiunea 1 „Sprijin pentru conservarea, îmbunătățirea sau extinderea infrastructurii verzi-albastre” sunt conforme cu principiile DNSH. Acțiunea indicativă a rezultat din selectarea codului de intervenție 079 Protecția naturii și a biodiversității, patrimoniul natural și resursele naturale, infrastructura verde și cea albastră, care contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice și de 100% la sprijinului acordat obiectivelor de mediu.

Pentru faza de execuție, emisiile GES provin din materialele de construcție utilizate, din transportul acestora și al deșeurilor rezultate, precum și din consumul de carburant / energie electrică pentru utilajele și echipamentele utilizate pe durata lucrărilor. Pentru faza de operare,

acestea rezultă din consumul de energie asociat sistemului de iluminat (în mică parte), a sistemului de irigații, instalațiilor de pompare a apei (pentru evacuare/utilizare apă din bazin și oxigenare).

Pentru faza de execuție, pentru a reduce emisiile GES, se are în vedere:

- Utilizarea de materiale de construcții eficiente din punct de vedere ecologic și cu un conținut cât mai scăzut de carbon (carbon încorporat - CO₂ emis în timpul extracției, fabricării și transportului materialelor de construcții);
- Achiziționarea de materiale de construcție din surse locale sau cât mai apropiate de locația proiectului pentru a se evita transportul pe distanțe mari și a se reduce emisiile GES asociate;
- Utilizarea de materiale naturale - piatră, pietriș, lemn etc., cu o amprentă de CO₂ mai redusă comparativ cu alte materiale de construcție obținute în urma unui proces de fabricație cu un consum energetic mare ca urmare a procesului minimal de prelucrare și cu durabilitate mare;
- Utilizarea unor produse cu durată mare de viață în vederea reducerii lucrărilor de mentenanță și a necesității înlocuirii diferitelor elemente ale construcției într-un timp prea scurt (becuriLED, conducte de polipropilenă / PVC);
- Utilizarea unor autovehicule (inclusiv pentru transportul materialelor de construcție și deșeurilor) cu nivel redus de emisii (EURO 4 / EURO 5 / EURO 6) și a unor utilaje/scule fiabile, cu consum cât mai redus de energie electrică;
- Eșalonarea lucrărilor astfel încât să se evite funcționarea simultană a unui număr mare de echipamente și dozarea corespunzătoare a numărului de mijloace de transport;
- Executarea manuală a anumitor lucrări (plantarea materialului vegetal, amplasarea bordurilor), ceea ce reduce emisiile GES asociate procesului de reabilitare.

Prin natura lor, spațiile verzi contribuie la reducerea cantităților de CO₂ din atmosfera terestră, biomasa, în special copacii, având capacitatea de a sechestra și stoca CO₂. În medie, conținutul de carbon din lemn a fost estimat la 1,459 t CO₂/m³ de lemn în pădurile temperate, 1 tonă de carbon fiind echivalentă a 3,67 t CO₂

10. Totodată, îmbunătățesc și calitatea aerului ca urmare a capacității de biofiltrație (filtrează poluanții rezultați în principal din trafic - NO₂, O₃ și PM₁₀/2.5), reduc poluarea fonică, riscul de eroziune a solului și de inundații, având astfel o contribuție substanțială în îmbunătățirea condițiilor de mediu.

Se vor alege și utiliza specii de arbori și arbuști cu capacitatea mare de absorbție, înmagazinare și transformare a CO₂ în biomasă, care contribuie astfel la reducerea cantităților de GES 11, dar și la filtrarea aerului urban. Se pot lua în calcul pentru plantare mai multe specii de arbori (cu capacitate mare de stocare/sechestrare a CO₂ 12), care se regăsesc și în flora regiunii:

- Jugastrul (Acer campestre): are o capacitate de stocare a CO₂ de 772,63 kg și de sechestrare de 65,15 kg/an; de asemenea, are capacitate mare de absorbție a O₃ și de îndepărtare a PM₁₀;
 - Paltinul de câmp (Acer platanoides): are o capacitate de stocare a CO₂ de 738,59 kg și de sechestrare de 62,95 kg/an; de asemenea, are capacitate mare de absorbție a O₃ și de îndepărtare a PM₁₀;
 - Arinul negru (Alnus glutinosa): are o capacitate de stocare a CO₂ de 703,45 kg și de sechestrare de 64,78 kg/an; având o înălțime medie de 10 m este pretabil pentru spațiile mai reduse ca suprafață; raportat la dimensiuni, are capacitate mare de absorbție a CO₂, dar și a altor noxe;
 - Carpenul (Carpinus betulus): are o capacitate de stocare a CO₂ de 674,17 kg și de sechestrare de 62,95 kg/an; are și capacitate mare de absorbție a O₃;
 - Cerul (Quercus cerris): are o capacitate de stocare a CO₂ de 784,70 kg și de sechestrare de 77,66 kg/an; foarte bine adaptat condițiilor climatice (mezotermă, spre moderat termofilă), dar cu necesitate mare de spațiu;
 - Arborele pagodelor (Ginkgo biloba), pe lângă capacitatea de stocare a CO₂ de 698,32 kg și de sechestrare de 64,62 kg/an, acționează ca o barieră împotriva noxelor, prafului și căldurii, fiind perfect adaptabil solurilor de orice fel (și soluri urbane);
- Pentru a reduce consumul de energie electrică și, implicit, pentru a se asigura un nivel cât mai redus de emisii GES, se vor avea în vedere și alte măsuri:

- Stâlpii de iluminat sunt stâlpi solari fotovoltaici (fără consum asociat de energie electrică);
- Pentru clădirile din parc (clădirea administrativă și grupurile sanitare) alimentarea se

realizează prin kituri de panouri fotovoltaice și doar în situații nefavorabile se utilizează energia de la rețea electrică din zonă

➤ Se vor utiliza de corpuri de iluminat de tip LED cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață (50.000 până la 100.000 de ore);

➤ Se vor utiliza echipamente cu un consum redus de energie electrică, conforme cu cerințele privind energia prevăzute de Directiva (EC) 2009/125 (cu modificările ulterioare) de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic, transpusă în legislația națională prin HG 55/2011 (iluminat, instalații irigații, pompe - produsele achiziționate au marcaj CE / etichetă ecologică).

Concluzionând, proiectul nu prejudiciază obiectivul privind atenuarea schimbărilor climatice întrucât nu generează emisii semnificative GES, prin natura sa contribuind la reducerea acestora la nivel local, dar și regional.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice). Având în vedere amplasarea proiectului, specificul activității și măsurile luate pentru realizarea proiectului nu există riscuri pentru sănătatea populației.

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului - destinație conform CU:

- terenul destinat amplasării proiectului este situat în intravilanul mun. Craiova, are folosința actuală - apă statatoare și drum, destinația conform PUZ - parc;

2.2. relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora
Zona nu este cunoscută cu bogății naturale, iar resursele folosite: apă, nisip, pietriș, s.a., vor fi preluate de la societăți autorizate;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - proiectul se va amplasa în zona apă statatoare;

b. zone costiere și mediul marin: nu este cazul deoarece proiectul nu se va amplasa în astfel de zone;

c. zonele montane și cele împădurite: amplasamentul proiectului nu se afla în zonele montane și forestiere

d. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: proiectul nu se va amplasa în arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;

e. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; - nu este cazul deoarece proiectul nu se va amplasa în astfel de zone;

f. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; - nu este cazul deoarece proiectul nu se va amplasa în astfel de zone;

g. zonele cu o densitate mare a populației: proiectul se desfășoară în preajma zonei de locuințe, cea mai apropiată locuință pe latura de Sud la cca. 15 m;

h. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul conform Certificatului de Urbanism

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) **importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):** local numai în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcție.

b) **natura impactului:** redus, prin specificul activității;

c) **natura transfrontieră a impactului:** nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, cu modificările și completările ulterioare;

d) **intensitatea și complexitatea impactului:** impactul este redus dacă sunt respectate măsurile și condițiile prevăzute prin prezenta decizie;

e) **probabilitatea impactului:** nesemnificativă, pe perioada execuției proiectului;

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*: local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de execuție;

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*: nu este cazul, nu sunt propuse alte proiecte în zona.

h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului*: nu este cazul, prin implementarea proiectului, datorită specificului -parc public destinat populației, impactul pe termen lung va fi pozitiv.

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

- proiectul 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.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- Conform Punctului de vedere emis de ABA Jiu, înregistrat la APM Dolj cu nr. 6108/ 26.04.2024, nu este necesară elaborarea SEICA deoarece: lucrările propuse a se realiza nu produc modificări în planul elementelor de calitate asupra:

- corpului de apă de suprafață - RORW7-1—B121- Jiu Acum. Isalnita- Bratovoiesti;

-corpului de apă subteran - ROJI05- Lunca și terasele Jiului și afluenților săi;

Se vor respecta în integralitate condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr.2024, emis de ABA Jiu:

Condiții de realizare a proiectului

-se vor respecta prevederile art. 71 din OUG 195/2005, cu modificările și completările ulterioare: alin. 1: schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi și/sau prevăzute ca atare în documentațiile de urbanism, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora:

Alin. 2 Actele administrative sau juridice emise ori încheiate cu nerespectarea prevederilor alin. 1 sunt lovite de nulitate absolută.

Respectarea în integralitate a prevederilor Legii Nr. 24/ 2007 *** Republicată privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților.

Asigurare utilități:

-*Alimentarea cu apă*: -apa potabilă la cistelele din parc și utilizată în scop menajer- racord la sistemul centralizat de alimentare cu apă a mun. Craiova; alimentarea cu apă a lacului și utilizată pentru udarea spațiului verde- rețea internă racordată la 2 puturi forate, propuse prin proiect;

-*Alimentarea cu energie electrică* -, racordat la rețeaua de distribuție națională, din zona și panouri fotovoltaice montate pe planșeul clădirii spațiu de joacă .

- *Evacuare ape uzate menajere* - racord la sistemul centralizat de canalizare al mun. Craiova;

- Evacuare ape din lac- racord la canalul de evacuare ape în exces prin prea plin, care deversează în râul Jiu, prin canalul de gardă al digului raului Jiu mal stâng, amonte de podul rutier de pe drumul județean DJ 606 existent.

-*Energie termică* - se va face printr-un sistem tip pompă de caldura (apa-aer) pentru clădirea Administrativă a parcului, și electric prin radiatoare/ convectoare electrice la clădirea cu destinația de grupuri sanitare.

În clădirea administrativă, la interior se vor monta ventiloconvectoare și radiatoare în spațiile deservite (încalzire/răcire).

- valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare sau stația de epurare se vor încadra în limitele impuse de NTPA 002;

-nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață, subterane sau pe terenurile adiacente; 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;

- montarea de grup sanitar ecologic pentru deservirea personalului pe toată perioada execuției proiectului de construcție;
- vidanțarea apelor uzate menajere provenite de la toaletele ecologică rezultate din organizarea de șantier - prin firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului;
- asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor astfel încât să nu se elimine scurgeri de combustibil în apele de suprafață;
- tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu va influența calitatea apelor de suprafață și subterane;
- vor fi respectate măsuri de control și de reducere a evacuărilor industriale în rețeaua de canalizare, implementate de operatorul rețelei;
- nu se admite evacuarea în emisar și în rețeaua de canalizare a substanțelor periculoase/prioritar periculoase, în conformitate cu prevederile HG 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- stocarea deșeurilor rezultate din activitatea de construcții se va face separat pe tipuri de deseuri, în spații special amenajate;
- utilizarea de autovehicule și utilaje care corespund din punct de vedere al condițiilor tehnice;
- se va asigura umectarea periodică a suprafețelor de teren pentru împiedicarea dispersiilor de praf în atmosferă;
- surplusul de sol din excavații va fi evacuat cât mai rapid prin contract cu executantul lucrării într-o locație indicată de Primărie;
- se va asigura curățirea corespunzătoare a utilajelor și mașinilor la ieșirea din șantier;
- transportul materialelor pulverulente la punctele de lucru se va realiza numai în stare umectată sau acoperite, pentru a evita emisiile de pulberi sau pierderile de materiale în timpul transportului;
- se va asigura revizia periodică a autovehiculelor și utilajelor, conform prescripțiilor cărții tehnice pentru asigurarea unei funcționări normale cu respectarea prevederilor legislației în vigoare privind protecția mediului.
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- se va planifica orarul de desfășurare activităților generatoare de zgomot astfel încât să se evite efectele cumulative;
- se va respecta programul de liniște pentru locuitorii din zonă;
- reducerea la minim a vitezei de deplasare a utilajelor în zonă;
- se vor folosi utilaje de lucru în concordanță cu volumul și caracteristicile activităților desfășurate.
- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;
- conform prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.”
- se vor respecta prevederile Legii nr. 123/2020, pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului:
 - *Articolul 64³(1) Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.(2) În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.(3) Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.*
- conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții;

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor Legii 121/2019 privind gestionarea zgomotului ambient și ale SR 10009/2017 privind Limitele admisibile ale nivelului de zgomot.
- se vor utiliza echipamente care respectă prevederile HG 1756/2006 cu modificările și completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul European de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
- activitățile de șantier se vor desfășura în perioada normală de lucru, în afara orelor de odihnă 20,00-7,00.
- depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate în incinta amplasamentului și fără a afecta circulația în zona obiectivului;
- staționarea mijloacelor auto se va face doar pe platforme impermeabilizate, pe perioade scurte, strict necesare;
- pentru toate categoriile de materiale de construcții, se va avea în vedere aprovizionarea ritmică, eșalonat, în concordanță cu etapele de lucru;
- nu se vor efectua operații de întreținere a mijloacelor auto și a utilajelor pe amplasamentul de realizare a proiectului;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate pentru evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehicule
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se vor utiliza materiale absorbante, decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;
- depozitarea deșeurilor menajere se va face în zone special amenajate pe amplasament fără a se afecta circulația în zona obiectivului;
- se va întocmi planul pentru poluări accidentale;
- se vor respecta prevederile O.M. nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului cu modificările și completările ulterioare;
- nu se vor abandona deșuri în locuri neautorizate;
- nu se vor forma stocuri de deșuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.
- atât deșeurile menajere, cât și celelalte tipuri de deșuri generate se vor colecta separat în containere/recipiente/pubele funcție de natura acestora, amplasate în spații special destinate aflate pe amplasamentul investiției și predate societăților autorizate și specializate care le valorifică/elimină;

Alte condiții

- 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 interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente ;

Monitorizarea

În timpul implementării proiectului: în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție;
- modul de depozitare al deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantității de deșuri generate;
- refacerea, la sfârșitul lucrărilor, a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului;
- monitorizarea geotehnică a execuției în conformitate cu prevederile legale, respectiv adaptarea, dacă va fi necesar, a detaliilor de construcție în funcție de condițiile geotehnice întâlnite și de comportarea lucrărilor în faza de execuție.
- monitorizarea factorilor de mediu apă, aer, sol;
- monitorizarea cantităților de deșuri generate din activitate, valorificate și eliminate;

Frecvența: la solicitarea autorităților competente și în cazul în care există reclamații.

Pe toată durata execuției obiectivului se vor respecta prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 17/2023 de aprobare a OUG 92/2021;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Se vor respecta condițiile impuse de I.S.U. Oltenia Dolj;

Dispoziții finale:

- Înainte de începerea lucrărilor titularul va notifica G.N.M.-C.J. Dolj;
- La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Dolj, pentru efectuarea unui control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor prezentei.
- Procesul verbal întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- În situația abandonării lucrărilor de realizare a proiectului se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare - conform art. 34 alin 1 din anexa 5 din Legea 292/2018.

Titularul unui proiect are obligația 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, în condițiile legislației specifice, art. 35 din anexa 5 din Legea 292/2018.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătamate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Planșa „Plan de amplasament nr. PA01”, stampilata de APM Dolj cu „vizat spre neschimbare” reprezintă Anexa nr. 1, la prezenta decizie, și face parte integrantă din aceasta.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv

Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Danuzia Mazilu	Șef Serviciu A.A.A.2024	
Întocmit: Dan Pomacu	Consilier2024	
Responsabil Biodiversitate: Lavinia Iancu	Consilier2024	