



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

574/06.02.2023

Decizia etapei de încadrare
Nr. 10 din 06.02.2023

Urmare a notificării de modificare a proiectului ” **Construire Spital regional de urgență Iași**” propus a fi implementat în intravilanul Municipiului Iași, Zona Moara de Vânt – Podgoria Copou, str. Moara de Vânt nr. 225 pentru care a fost emis ACORDUL DE MEDIU Nr. 8/21.12.2018, înregistrată la APM IAȘI cu nr. 14008/15.12.2022 și a completărilor ulterioare, 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

- **APM IAȘI decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 19.01.2023 că modificările aduse proiectului ” **Construire Spital regional de urgență Iași**” propus a fi implementat în intravilanul Municipiului Iași, Zona Moara de Vânt – Podgoria Copou, str. Moara de Vânt nr. 225:
 - ✓ **Nu se supune evaluării impactului asupra mediului;**
 - ✓ **Nu se supune evaluării adecvate;**
 - ✓ **Nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

Justificarea prezentei decizii:

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

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct.13 a) (orice modificări sau extinderi ale proiectelor prevazute în anexa nr. 1 sau în anexa 2, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate).

Proiectul nu se supune prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, **Proiectul nu se supune prevederilor art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Punctele de vedere scrise și susținute ale autorităților reprezentante în Comisia de Analiză Tehnică, cu privire la proiectul analizat;

Modificările propuse, prin analiza criteriilor de selecție din Anexa 3 a legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului

Modificările aduse proiectului ” **Construire Spital regional de urgență Iași**” sunt propuse a se realiza pe același amplasament pentru care APM Iași a derulat procedura de reglementare, privind evaluarea impactului asupra mediului și a emis Acordul de mediu nr. 8/21.12.2018

Modificările aduse proiectului prezintă o magnitudine restrânsă, interpretată ca punctuală, prezentă prin modificări la bilanțul teritorial (modificarea suprafețelor în teritoriul parcelei, suprafața totală a terenului rămâne neschimbată) și modificări interioare de funcțional.

I. Caracteristicile proiectului:

a) Mărimea proiectului – Amplasamentul proiectului, în suprafața de 120.000,00mp, format din două parcele: 1V-S=118,727 mp și 2Dr-S=1273mp, identificat cu nr. cadastral 155218, UAT Municipiul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

1

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

Iași, Zona Moara de Vânt - Podgoria Copou, Lot 2, Jud. Iași, a fost transmis din domeniul public al municipiului Iași și din administrarea Consiliului Local al Municipiului Iași în domeniul public al statului și în administrarea Ministerului Sănătății conform HCL nr. 373/2016, HCL 170/05.05.2017 și HG nr.681/2017, în vederea construirii Spitalului Regional de Urgență Iași.

Terenul are următoarele vecinătăți:

- - *Nord*: DE 4143 ; teren, nr. cad. 155217 (Lungime cumulată, L= 514,65 mp).
- *Sud*: teren aflat în proprietatea Municipiului Iași, nr. cad. 155217 (lungime cumulată, L= 506,66 mp)
- *Vest*: teren intravilan municipiul Iași, neconstruit, nr. cad. 155217 (lungime cumulată, L= 576,46 mp) ; Bulevardul C.A. Rosetti
- *Est*: teren aflat în proprietatea Municipiului Iași nr. cad. 156699 (lungime cumulată, L= 262,81 mp);

Accesul auto pe amplasament se va realiza prin intermediul unei artere rutiere noi, care va face legătura cu Bulevardul C.A. Rosetti, accesul secundar fiind extins din drumul existent pe latura nordică. Legătura construcției cu rețeaua de circulație majoră se va realiza prin *două accesuri carosabile separate – ce vor face obiectul altui proiect ce va necesita act de reglementare din punct de vedere al protecției mediului.*

Pentru proiect a fost emis Acordul de mediu nr. 8 din 21.12.2018. Prin Notificarea nr. 14008/15.12.2022, titularul a **notificat APM Iași asupra modificărilor care au survenit în datele proiectului** care au stat la baza emiterii Acordului de mediu de mai sus, **INAINTEA** emiterea aprobării de dezvoltare.

Modificările aduse proiectului sunt următoarele:

a) Regimul de înălțime al Spitalului Regional de Urgență propus a fost modificat, introducându-se două niveluri tehnice:

-Subsol -2, partial (cu rolul de distribuire a instalațiilor (trasee incalzire, racire, electrice, canalizare, apa) de la cladirea tehnica T2)

-Etaj tehnic 6 retras (cu unitati de tratare aer (CTA) si tubulaturi de distributie), **regimul de înălțime final devenind astfel 2S+P+5E+Eth** modificându-se suprafața construită, respectiv construită desfășurată;

De asemenea au fost detaliate construcțiile cu funcțiuni conexe celei de bază, tehnice (instalații MEP), construcții cu regim de înălțime Parter sau Subsol și Parter.

Construcțiile cu funcțiunile conexe cele de bază, tehnice ce găzduiesc instalații MEP sunt:

Corp T1, cu regim de înălțime **P**, ce va găzdui 5 generatoarele electrice diesel (1675kVA fiecare) dintre care 2 sunt de rezerva si camera tablouri electrice;

Corp T2, cu regim de înălțime **S.tehnic parțial+P**:

Parter - cu stație răcire (4+1 chillere, fiecare de 3800 kW), cameră centrale termice (3 centrale termice pentru productie abur (de 6000 kg/h fiecare, aburul este folosit ca si umidificator pentru unitatile de tratare aer CTA, respectiv incalzire apa de urgenta in cazul unei avarii)) si 4 centrale termice pentru incalzire apa (fiecare de 3000kW)), stație cu 7 turnuri de răcire (fiecare de 3050kW, spatiu neacoperit) și 5 posturi de transformare (2500kVA, de la MV la LV) dintre care 2 de rezerva, tablouri electrice.

Subsol - stații de pompare și tratare apă potabilă și bazine subterane pentru apă potabilă (2x1200mc fiecare), bazin retentie apa pluviala pentru irigatii (500mc), bazin pentru hidranti (300mc), bazin pentru sprinklere (285mc);

Corp T3, cu regim de înălțime **P**, funcțiunea - stație gaze medicale (rezervoare de O2, N2O, CO2, gaze de laborator (CO2, He, Free, O2, Ar, Cro), statie aer comprimat), o platforma exterioara cu 2 rezervoare pentru oxigen lichid (fiecare cu V=23mc (hidraulic) sau 10.000 litri O2);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

Corp T4, cu regim de înălțime **P**, cu 4 posturi de transformare (fiecare de 2500kVA, dintre care 2 de rezerva, de la MV la LV) și camere pentru 4 generatoare electrice diesel (fiecare de 1675kVA, dintre care 2 de rezerva), camere tablouri electrice, camera transformator panouri fotovoltaice 2000kVA (de la LV la MV);

Cu **T5** este notată stația azot – echipament (rezervor $V=17.5mc$) exterior montat pe o platformă betonată, împrejmuită, pentru a limita accesul persoanelor neautorizate;

Corp T6, cu regim de înălțime **P**, împrejmuită, cu funcțiunea de stație de reglare-măsurare gaze naturale, cu presiunea de intrare de 1bar, presiune iesire 0.5bar, debit de 1500mc/h;

Corpuri tip T7, cu regim de înălțime **P**, cu funcțiunea de cabină control acces; **sunt propuse cinci (5) corpuri** identice în proximitatea acceselor A, C1, C2, E1 și E2;

Suplimentar este definit pe plan un **corp ce va găzdui echipamentele aferente stației de preepurare**, în colțul nord-vestic al terenului (apa evacuată se va încadra în cerințele de calitate NTPA-002, spre canalizare).

O camera subterana sub scara exterioara in partea de nord-est, cu echipamente pentru neutralizarea apelor uzate contaminate radioactiv.

b) Bilanțul teritorial, se modifică astfel:

Suprafața construită – $S= 32616.99m^2$ (27.2%) (din care suprafață construită Spital Regional de Urgență – $S= 28025.91m^2$ (23.4%), respectiv construcții cu funcțiuni conexe celei de bază, ce găzduiesc instalații MEP – $S= 4591.08m^2$ (3.8%) din suprafața totală a terenului);

Suprafața carosabilă – $S= 20414.91m^2$ (17%);

Suprafața piste de bicicliști – $S= 643.79m^2$ (0.5%);

Suprafața pietonală și platforme betonate – $S= 19612.04m^2$ (16.3%);

Suprafața parcări supraterane – $S= 5837.27m^2$ (4.9%);

Suprafața spații verzi și aliniamente cu rol de protecție – $S= 40875m^2$ (34.1%) clasificate după tipul de amenajare astfel:

- spații verzi pe teren natural $S= 33573.69m^2$ (28%),
- spații verzi peste placa de beton ($H=1-1.5m$) aferentă nivelului Parter / Subsol= $3769.38m^2$ (3.1%)
- parcări amenajate cu dale înierbate $S=3531.93m^2$ (2.9%)

Suprafata totala desfasurata (subteran / suprateran) a spitalului este de 171914 mp (include finisajul fatadelor, in acordul initial nu a fost considerat).

Suprafata desfasurata a parcarii subterane (2S) este de 24429 mp.

Suprafata desfasurata a corpurilor tehnice (inclusiv subsolul) este de 6345 mp.

Număr locuri de parcare = 1500 locuri, din care:

696locuri – parcare la nivelul solului (din care 5 pentru ambulante);

804 locuri – parcare subterană.

c) Organizarea funcțională a suferit mai multe modificări față de documentația precedentă, astfel:

SUBSOL -1

Cantina personalului a fost situată anterior la etajul 4. În prezent, aceasta este poziționată la subsolul 1 pentru a fi situată cât mai aproape de spațiile destinate personalului, fiind de asemenea, poziționată mai aproape de bucătăria centrală. De asemenea, apropierea față de departamentul de urgență facilitează accesul medicilor și răspunsul prompt al acestora în cazul necesității prezenței în caz de urgență.

PARTER

Departamentul Ambulator: denumirea a fost schimbată și se numește în prezent Ambulatoriu Integrat și de Specialitate.

Funcțiunea predominantă din parter este reprezentată de Ambulatoriul Integrat și de Specialitate, acesta fiind organizat pe centre. Fiecare centru ambulatoriu are în corespondență la nivelurile superioare, centre clinice de spitalizare. Accesul către centrele din cadrul ambulatoriului integrat și de specialitate se realizează direct din exterior sau prin intermediul coridorului principal.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

ETAJUL 1

Bloc operator are în prezent, legătură directă cu Spitalizarea de zi Chirurgicală și Spitalizarea de zi Medicală, Zona de lucru a Medicilor Anesteziști, Zona de lucru/aparatură terapie respiratorie, Unitatea de transfuzii sanguine. În anumite zone ale Blocului Operator este prevăzut iluminatul natural, astfel încât personalul să fie conștient de momentul zilei.

Departamentul spitalizare de zi: denumirea a fost schimbată și se numește în prezent Spitalizare de zi chirurgicală.

Departamentul Îngrijiri medicale de zi: denumirea a fost schimbată și se numește în prezent Spitalizare de zi medicală.

Secția ATI este împărțită pe categorii de vârstă după cum urmează: ATI Neonatologie, ATI Pediatrie, ATI Adulți. ATI Pediatrie și ATI Adulți sunt situate la etajul 1, iar ATI Neonatologie este situat la etajul 2. (ATI Neonatologie fiind situat anterior la etajul 1).

Unitatea de arși: denumirea a fost schimbată și se numește în prezent Compartiment de Mari Arși

Departamentul anestezie: denumirea a fost schimbată și se numește în prezent Zonă de lucru medici anesteziști. Acesta a fost situat anterior la etajul 2 iar în prezent este situat în apropierea Blocului Operator și ATI precum și în apropierea Compartimentului de Mari Arși, pentru ca medicii să poată ajunge cu ușurință la departamentele ce constituie obiectul principal al îngrijirii anesteziologice.

Terapie respiratorie: denumirea a fost schimbată și se numește în prezent Zonă de lucru/aparatură terapie respiratorie.

ETAJUL 2

Maternitate: denumirea a fost schimbată și se numește în prezent Bloc Nașteri. Acesta a fost situat anterior la etajul 1 iar în prezent este situat la etajul 2, în apropierea ATI Neonatologie.

Departamentul de reabilitare timpurie a fost situat anterior la etajul 2, în prezent fiind desființat. În cadrul spitalului au fost distribuite unități destinate recuperării și observației. Astfel, a fost poziționată o sală de recuperare medicală în cadrul Compartimentului de Mari Arși. De asemenea, au fost prevăzute unități de recuperare în următoarele departamente: Centru de Flebotomie (Parter), Bloc Operator, Centrul de Cateterism Cardiac (Etajul 1). De asemenea, au fost prevăzute unități de observație în apropierea sălilor de intervenție din Blocul de Nașteri (Etajul 2), precum și unități de observație differentiate pentru pacienții adulți și pacienții pediatrici, comune sau în izolare pentru Departamentul de Urgență.

ETAJUL 3

Centrul de învățământ/Centrul de simulări a fost poziționat anterior pe două niveluri, respectiv la etajul 3 și la etajul 4. În prezent, este situat doar la etajul 3, în apropierea amfiteatrului.

ETAJUL 4

Ingineria biomedicală a fost situată anterior la subsolul 1. În prezent, aceasta este poziționată la etajul 4 pentru a facilita legătura cu departamentele deservite.

Arhiva dosare medicale a fost situată anterior la subsolul 1. În prezent, aceasta este poziționată în continuare la subsolul 1, dar o parte din acest departament a fost mutată în cadrul etajului 4.

Alimentare cu energie - sursa de baza și surse de rezervă

Au fost propuse, în proximitatea corpului T1, respectiv T4, un total de **nouă (9) rezervoare motorină îngropate (cu invelis dublu si sistem detectie scurgeri), fiecare de 50m³**, cinci (5) fiind necesare pentru producție de agent termic (3 pentru incalzire apa, 2 pentru productie abur), respectiv rezervă de combustibil lichid (pentru T2 – centralele termice), două (2) deservesc generatoarele electrice diesel din corpul T1, respectiv două (2) deservesc generatoarele electrice diesel din T4. Initial erau 350mc, acum sunt propusi 450mc de motorina pentru situatii de urgenta (lipsa gaz / energie electrica).

Pozitia posturilor de transformare a fost modificata (sunt grupate in 2 cladiri mai apropiate de centrul geometric al spitalului) pentru a economisi si optimiza consumul de conductori electrici de MV si LV (s-a considerat si pozitia viitoarei sub-statii de transformare de 110kV, la sud-est de teren). De



asemenea pozitia generatoarelor diesel este modificata pentru a fi cat mai apropiate de tablourile electrice generale si posturile de transformare.

Pentru preluarea energiei electrice generate de panourile fotovoltaice se propun 3 zone cu camere pentru celule electrice, tablouri electrice, post de transformare. Cele 3 posturi de transformare au 1250kVA, 800kVA, 2000kVA (in corpul T4), se transforma energia electrica de la LV la MV pentru a se conecta la sistemul national (SEN) si pentru consumul direct al spitalului.

Sursele neinteruptibile (UPS-uri) s-au propus cu urmatoarele caracteristici:

2 x 150kVA (90minute), 2 x 200kVA (90minute), 2 x 250kVA (90minute) pentru aplicatii medicale.

3 x 250kVA (15 minute) pentru alti consumatori.

S-a evaluat randamentul panourilor solare pentru incalzirea apei si s-a constatat ineficienta lor, suprafata acestora a fost inlocuita cu panouri fotovoltaice, care au fost considerate mai folositoare.

Pentru optimizarea consumului de energie din surse regenerabile s-a marit numarul de pompe de caldura (cu circuit inchis), specificatiile nu se modifica.

Evacuarea apelor pluviale

Au fost propuse patru(4) separatoare de hidrocarburi in proximitatea limitei de proprietate nord-vestice, de 200l/s cu 250l/s, respectiv de 200l/s si 150l/s pentru a prelua intreg debitul de ploaie de pe platformele auto + heliport, fara bypass, apele se varsa in paraul Cacaina la calitate NTPA-001

Evacuarea apelor uzate

Intreg conceptul de canalizare al apelor uzate s-a pastrat, s-a detaliat statia de pre-epurare si s-a marit debitul acesteia de la 100 la 250mc/zi, pentru a prelua in siguranta apele posibil contaminate din zona de laboratoare, sali de operatie, spalatorii si ATI.

S-au propus 2 baterii de colectare a apelor uzate periculoase din zona laboratoarelor, unul din ele pentru apele cu formaldehida. Avand in vedere ca pentru fiecare sistem s-au propus doua rezervoare legate in serie (1+1mc), acestea vor trimite un semnal de alarma atunci cand primul rezervor va fi plin, astfel incat sa existe timp pentru vidanizarea lor. Nu sunt legate la sistemul de canalizare.

Prin proiectul supus analizei se propune realizarea retelelor de distributie apa potabila, canalizare ape uzate si ape pluviale (inclusiv instalatii de preepurare/epurare), doar in cadrul incintei Spitalului Regional de Urgente Iasi.

Toate celelalte aspecte ale proiectului au rămas neschimbate.

Resurse naturale utilizate în construcție: Apă, agregate minerale (în funcție de caz), lemn, etc.

b) Cumularea cu alte proiecte – Nu este cazul;

c) Utilizarea resurselor naturale – realizarea lucrărilor aferente proiectului și care fac obiectul modificărilor aduse proiectului nu necesită folosirea unor tipuri noi de resurse naturale față de cele menționate în Acordul de mediu nr. 8/21.12.2018;

d) Producția de deșeuri: - atât în perioada de execuție cât și în cea de funcționare realizarea lucrărilor aferente proiectului nu generează alte tipuri de deșeuri față de situația reglementată în Acordul de mediu nr. 8/21.12.2018

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

Emisii în ape : Modificările aduse proiectului nu vor genera un impact suplimentar în ceea ce privește estimările realizate pentru proiectul inițial, astfel că aceste modificări nu conduc la identificarea unor surse suplimentare, în perioada de execuție și funcționare, potențial poluatoare a factorului de mediu apă, care să necesite măsuri suplimentare de protecție față de cele stabilite prin Acordul de mediu nr. 8/21.12.2018

Emisii în aer: Modificările aduse proiectului nu implică utilizarea altor tipuri de vehicule și nu sunt generate alte tipuri de poluanți emiși în aer, comparativ cu sursele de poluare identificate la data



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

emiterii acordului de mediu. Prin modificările propuse, atât în perioada de execuție cât și în perioada de funcționare, nu apar surse suplimentare de poluare a aerului generate, comparativ cu sursele identificate în documentația care a stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 8/21.12.2018

Emisii sol-subsol:

- modificările aduse proiectului nu conduc la identificarea unor surse suplimentare, în perioada de execuție și de funcționare, potențial poluatoare a solului și subsolului care să necesite măsuri suplimentare de protecție față de cele stabilite în Acordul de mediu nr. 8/21.12.2018.

f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate:

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acordului de mediu nr. 8/21.12.2018

2. Localizarea proiectului

Nu au intervenit modificări în ceea ce privește folosirea actuală a terenurilor față de datele care au stat la baza obținerii Acordului de mediu nr. 8/21.12.2018

Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:
Nu este cazul

3. Caracteristicile impactului potențial – A fost analizat prin ACORDUL DE MEDIU NR. 8/21.12.2018 emis de APM Iasi

- În etapa de execuție se identifică următoarele surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.

- În etapa de funcționare: emisiile suplimentare în aer sunt date de traficul auto și de emisiile centralelor termice pentru generarea agentului termic:

- o Surse mobile: Circulația autovehiculelor aparținând persoanelor rezidente;
- o Surse difuze-nedirijate: Manevrele de circulație ale autovehiculelor în incinta parcii subterane.

- Extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada execuției proiectului;

- Natura transfrontieră a impactului – realizarea lucrărilor conform proiectului nu au efecte transfrontieră, amplasamentul proiectului fiind situat în intravilanul municipiului Iași;

- Mărimea și complexitatea impactului – impact redus, pe perioada execuției proiectului. În condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect, execuția lucrărilor nu va afecta semnificativ factorii de mediu : aer, apă, sol

- Probabilitatea impactului – impact redus.

- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului :

- ✓ Durata impactului: temporară, pe termen scurt- pe perioada de realizare a proiectului;
- ✓ Extinderea impactului: local, în zona de amplasament a realizării proiectului;
- ✓ Frecvența impactului: nu este cazul
- ✓ Reversibilitatea impactului: nu este cazul.

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

Proiectul nu se supune prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, 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, fiind emisă Decizia nr. 19806/21.12.2022 și 800/LH/18.01.2023 de către ABA Prut Bârlad, conform cărora nu este necesară SEIC deoarece:

- Deoarece prezentul proiect promovează doar aspecte legate de construcția spitalului cu instalațiile de alimentare și rețelele interioare de canalizare, iar realizarea conexiunilor la rețeaua publică de alimentare cu apă și de canalizare, precum și soluția de evacuare a apelor pluviale, în cursul de apă Cacaina, fiind tratate în cadrul unui proiect separat, se apreciază că lucrările aferente prezentului proiect nu vor aduce atingere stării calitative a corpului de apă de suprafață din aria de influență a acestuia (corp de apă de suprafață Cacaina, cod corp de apă RORW13.1.15.32.21_B1).
- Conform adresei 236/17.01.2023 emisă de INHGA București prin proiect se propune realizarea a 719 foraje verticale geotermice, ce vor fi realizate la adâncimea de 120 m.



Agentul termic ce se va utiliza în cadrul sistemului închis al forajelor geotermice va fi apa, conform precizărilor INHGA București.

- Intrucât din acviferele traversate nu se vor preleva/restitui debite de apă, nu se consideră necesară monitorizarea acestora. Prin soluțiile adoptate de proiectant se apreciază că lucrările propuse, în condiții normale de exploatare, nu vor avea impact asupra stării calitative a acviferelor.

IV. Condițiile de realizare a proiectului

Condiții de realizare a proiectului conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 03/03.02.2023, emis de ABA Prut Birlad :

1. *In cazul aparitiei unor modificari semnificative ale solutiilor tehnice in etapa de elaborare a proiectului tehnic/detaaliilor de executie, ori pe parcursul executiei lucrarilor, acestea vor fi aduse la cunostinta emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunitatii ori necesitatii modificarii avizului de gospodarire a apelor sau emiterii unui nou aviz, dupa caz.*
2. Se vor respecta intocmai cerintele operatorului regional apa/canal APAVITAL S.A. Iasi, in privinta bransarii/racordarii la retelele publice.
3. Executia forajelor geotermice sol – apa se vor efectua de catre firme specializate, iar in perioada executiei lucrarilor vor trebui respectate intocmai prevederile si recomandariile din adresa nr. 236 din 17.01.2023 emisa de catre INHGA Bucuresti.
4. **La executia forajelor geotermice sol – apa se va avea in vedere ca materialul izolator folosit pentru cimentarea gaurilor de sonda a forajelor sa aiba un coeficient de permeabilitate de maxim 1×10^{-9} m/s, astfel incat sa nu se puna in legatura hidraulica acviferele traversate si sa permita transferul termic intre bucla inchisa si formatiunile geologice si hidrogeologice traversate de aceste foraje.**
5. In cadrul circuitului inchis al forajelor geotermice sol – apa se va folosi ca agent termic doar apa, conform precizarilor din adresa nr. 236 din 17.01.2023 emisa de catre INHGA Bucuresti.
6. **In cazul in care se apreciaza ca fiind utila si rentabila utilizarea altui agent de transfer termic in afara de apa, se va notifica in scris A.B.A.Prut-Barlad cu privire la acest aspect, fiind necesara si prezentarea unei analize a impactului asupra corpurilor de apa subterane, in vederea emiterii unui punct de vedere tehnic, in conformitate cu legislatia de gospodarire a apelor in vigoare.**
7. Detritusul rezultat in urma executiei forajelor geotermice se va depozita in spatii special amenajate, urmand a fi preluate de catre firme specializate in vederea eliminarii acestuia sau se va valorifica local cu intentia de a fi incorporat in structura solului folosit la umpluturi.
8. Fluidul de foraj epuizat rezultat in urma executiei forajelor geotermice, nu se va deversa pe sol, in canale deschise sau in apele de suprafata/subterane, urmand a fi preluat de firme specializate.
9. *Beneficiarul are obligatia sa anunte Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad si S.G.A. Iasi asupra inceperii lucrarilor de executie ale forajelor geotermice sol – apa si sa urmareasca executia acestora pe tot parcursul realizarii lor.*
10. *Proiectantul statiei de preepurare-dezinfectie propuse este responsabil pentru schema tehnologica adoptata, inclusiv pentru metodele de dezinfectie specifice categoriilor de ape uzate provenite din unitatea spitaliceasca, in concordanta cu prevederile legislatiei specifice sanitare, astfel incat sa poata fi asigurata indepartarea agentilor patogeni specifici.*
11. *Metodele de tratare adoptate, inclusiv de dezinfectie a apelor uzate din cadrul spitalului, vor fi cele avizate de catre autoritatea de sanatate publica, cu respectarea prevederilor Ordinului M.S. nr. 1096/2016 pentru modificarea si completarea Ordinului M.S. nr. 914/2006, in concordanta cu cerintele actuale din legislatia Uniunii Europene.*
12. *Apele uzate radioactive provenite de la sectia de radiologie se vor trata/stoca conform prescriptiilor din normativele specifice in vigoare, inainte de evacuarea acestora in retea publică de canalizare.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

13. Statia de preepurare-dezinfectie si instalatiile de separare hidrocarburi propuse vor trebui sa detina Agreement Tehnic in Romania (emis de Comisia de Agreement Tehnic in Constructii din cadrul ministerului de resort) sau in statele Uniunii Europene.
14. Capacitatile elementelor componente ale statiei de preepurare-dezinfectie vor trebui sa fie in concordanta cu normativele tehnice specifice acestor categorii de obiective, in stransa corelare cu debitele de ape uzate estimate a fi colectate din cadrul unitatii spitalicesti, astfel incat efluentul statiei la evacuarea in retea de canalizare sa corespunda cerintelor acceptate de operatorul de canalizare, cele inscrite in actul de reglementare si legislatia in vigoare, responsabilitatea din acest punct de vedere revenind proiectantului lucrarii.
15. Capacitatea bazinului de retentie apa pluviala si a bateriilor separatoarelor de hidrocarburi prevazute a fi amplasate pe retea de canalizare pluviala vor trebui sa fie corelate strict cu debitul de ape pluviale ce vor fi dirijate catre acestea.
16. La intersectia retelei de canalizare interne proiectate cu retea de alimentare cu apa potabila se vor respecta prevederile normelor tehnice specifice, astfel incat sa nu poata fi afectata in nici un fel calitatea apei din retea de distributie a apei potabile.
17. Namolurile si reziduurile rezultate din statia de preepurare se vor elimina prin firme specializate autorizate pentru neutralizarea acestui tip de namoluri/reziduuri, sau se vor trata local (digestie anaeroba), conform prevederilor legislative in vigoare, aprobate de Ministerul Sanatatii (Ordinul nr. 914/2006, cu modificarile si completarile ulterioare).
18. Beneficiarul si constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor si masurilor de interventie operativa, pe toata perioada de executie, in cazul inregistrarii unor fenomene neprevazute (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, etc.).
19. Atat beneficiarul cat si executantul lucrarilor au obligatia sa urmareasca, in permanenta, lucrarile de executie prevazute in documentatia tehnica de fundamentare, pe tot parcursul realizarii acestora.
20. Constructorul va lua toate masurile necesare pentru prevenirea si combaterea poluarii accidentale, in special cu produse petroliere, care ar putea sa apara ca urmare a exploatarei utilajelor tehnologice. In cazul inregistrarii unei poluari accidentale, intreaga raspundere din punct de vedere al depoluarii zonei si suportarii eventualelor costuri revine poluatorului, cu respectarea principiului poluatorul plateste.
21. Beneficiarul si constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor si masurilor de interventie operativa, pe toata perioada de executie, in cazul inregistrarii unor fenomene neprevazute (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase etc.). In cazul producerii unei poluari accidentale in timpul executiei lucrarilor, constructorul va anunta imediat A.B.A. Prut-Barlad si S.G.A. Iasi, actionand imediat pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor.
22. La terminarea lucrarilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrarile de demolare/executie.
23. In cazul in care, terasamentele in exces rezultate din sapatura, in urma amenajarii amplasamentului spitalului, nu vor putea fi sistematizate si utilizate local, acestea pot fi transportate in afara amplasamentului analizat, insa nu vor putea fi depozitate in albiile minore/majore sau pe malurile cursurilor de apa, ale canalelor, acumularilor, pe baraje si diguri ori in zonele de protectie definite conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 - actualizata. Astfel de actiuni constituie contravenții in domeniul apelor, conform prevederilor art. 87, pct. 18) din Legea Apelor.

Prezenta decizie este valabila impreuna cu Acordul de mediu nr. 4/08.04.2022

Lucrarile de bransare si racordare la utilitati vor face obiectul unui alt proiect pentru care va fi necesara reglementarea din punct de vedere a protectiei mediului.

Dispozitii finale:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

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.

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 vătămate 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.

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,
Ing. Galea TEMNEANU



p.SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII,
ing. Irina SIMIONESCU

INTOCMIT: ing. I. Simionescu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

