



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

DRAFT

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din 16.01.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **MUNICIPIUL BÂRLAD**, cu sediul în municipiul Bârlad, str. 1 Decembrie, nr. 21, județul Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 5396/04.07.2023 și a completărilor înregistrate cu nr. 295/12.01.2024, 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Vaslui decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.07.2023, că proiectul **“Construire corp clădire pentru secțiile de boli infecțioase pneumologie și psihiatrie din cadrul Spitalului Municipal de Urgență Elena Beldiman Bârlad”**, propus a fi amplasat în municipiul Bârlad, bulevardul Republicii, nr. 300, județul Vaslui,

- nu supune evaluării impactului asupra mediului;
- nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) *proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, 13 a - „Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor 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”;*
- b) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 la Legea 292/2018, s-au constatat următoarele:

1. **Caracteristicile proiectului:**

- a) dimensiunea și concepția întregului proiect



Prin proiect se propune construirea corpului nou de clădire CP1 – Spital, precum și a clădirilor anexă necesare unei funcționări optime.

SITUAȚIE PROPUȘĂ					
<i>Corp existent</i>	<i>Nr. cadastral</i>	<i>Funcțiune</i>	<i>Regim de înălțime</i>	<i>Suprafața construită (mp)</i>	<i>Suprafața construită desfășurată (mp)</i>
C1	76662-C1	Corp spitalizare	Sth + P+4E	1.421,00	7.105,00
C2	76662-C2	Corp diagnostic și tratament	Sth+P+1E	2.593,00	5.186,00
C5	76662-C5	Secția orl - oftalmologie	D+P+4E+M	631,00	4.417,00
C6	76662-C6	Magazie	P	412,00	412,00
C7	76662-C7	Rezervor	P	97,00	97,00
C8	76662-C8	Stație de oxigen	P	107,00	107,00
C9	76662-C9	Depozit deșeuri medicale	P	144,00	144,00
C10	76662-C10	Atelier electric - post trafo	P	143,00	143,00
C15	76662-C15	Spălătorie mecanică	P	309,00	309,00
C11	76662-C11	Centrala termică	P	502,00	502,00
		Ambulatoriu	D+P+1E	1.000,00	3.000,00
		Stație de oxigen	P	13,40	13,40
		Gospodărie apă	îngropat	99,20	99,20
		Încăpere grup electrogen	P	30,60	30,60
PROPUS	CP1	SPITAL PROPUS	D+P+3E	5.463,00	27.828,30
PROPUS	CP2	Centrala termică	P	175,00	175,00
PROPUS	CP3	Grup electrogen	P	45,00	45,00
PROPUS	CP4	Stație oxigen	P	57,20	57,20
PROPUS	CP5	Stație preepurare	P	42,25	42,25
PROPUS	CP6	Post trafo	P	29,00	29,00
PROPUS	CP8	Gospodărie apă	îngropat	219,25	219,25
PROPUS	CP7	Clădire deșeuri	P	50,00	50,00
PROPUS	CP9	Rezervoare apă potabilă	P	56,60	56,60
				13.321,05	50.067,80

Indicatori urbanistici:

Suprafața teren : 44.900,00 mp;

Suprafața construită totală existentă: 8.966,00 mp;

Suprafața construită desfășurată totală existentă: 23.029,00 mp;

Suprafața construită propusă: 5.918,05 mp;

Suprafața construită desfășurată propusă: 28.502,60 mp;

Suprafața construită totală: 13.321,05 mp;

Suprafața construită desfășurată totală: 50.067,80 mp;

POT propus: 29,67 %;

CUT propus: 1,12;

Suprafața verde: 14.931,10 mp.

Regim de înălțime: demisol + parter + 3 etaje



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@anmvs.anm.ro Tel:0335/401723 Fax: 0235/361 842

Corpul CPI cuprinde următoarele grupe de funcțiuni (sectoare și unități funcționale componente (compartimente):

- secția de boli infecțioase adulți;
- secția de pneumologie adulți;
- secția psihiatrie adulți;
- serviciul de primire - internare a bolnavilor;
- compartiment de spitalizare de o zi;
- sectorul ambulator;
- centrala pentru dezinfecție paturi și material sanitar;
- anexe comune pentru personalul spitalului;
- spații tehnice;
- bucătărie;
- spălătorie.

Accesul pe verticală este asigurat prin intermediul unui nod de circulație, conformastfel încât să permit amplasarea a patru lifturi tip targă, cu acces diferențiat în funcție de secții, care respectă condițiile de conformare și funcționare privind deplasarea ascensoarelor pentru spitale.

Numărul de ascensoare s-au calculat în funcție de structura medicală a paturilor, considerându-se un indice minim necesar de 1 ascensor/120 paturi:

- amplasarea a două lifturi pentru personalul medical de deservire;
- amplasarea a cinci lifturi pentru vizitatori.

Amplasarea a patru scări conformate în trei rampe de scară cu un număr total de 28 de trepte.

La nivelul demisolului au fost propuse:

- vestiare personal medical și paramedical;
- centrală pentru dezinfecție paturi și material sanitar;
- bucătărie;
- spălătorie;
- spații tehnice și gospodărești.

La nivelul parterului au fost propuse următoarele servicii/compartimente:

- ambulatoriu – Secția Boli Infecțioase Adulți;
- centru de sănătate mintală adulți;
- serviciul de primire-internare a bolnavilor – Secția Boli Infecțioase Adulți;
- serviciul de primire-internare a bolnavilor – Secția Psihiatrie;
- serviciul de primire-internare a bolnavilor – Secția Pneumologie-Compartiment TBC;
- dispensar TBC;
- anexe pentru personalul spitalului.

La nivelul etajului 1 s-au propus următoarele servicii:

- Secția de Pneumologie formată din:
 - unitate de îngrijire 1 - 20 paturi;
 - unitate de îngrijire 2 - 29 paturi.
- Serviciu de primire/internare – Secție Pneumologie;
- Ambulatoriu – Secție Pneumologie.

La nivelul etajului 2 s-au propus următoarele servicii:

- Serviciu de primire/internare – Secția Boli Infecțioase Copii;
- Secția Boli Infecțioase Copii: unitate de îngrijire 1 – 8 paturi;



- Secția Boli Infecțioase Adultți: - unitate de îngrijire 2 - 20 paturi;
-unitate de îngrijire 3 - 28 paturi.

La nivelul etajului 3 s-au propus următoarele servicii:

- Secția Psihiatrie: -unitate de îngrijire 1 (bărbați) – 21 paturi (13 acugi și 8 nevroze usoare);
-unitate de îngrijire 2 (femei) – 20 paturi (12 acugi și 8 nevroze usoare).

- Secția Pneumologie – Compartiment TBC: unitate de îngrijire – compartiment TBC - 26 paturi.

Utilități:

➤ Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se va realiza din rețeaua de apă a municipiului Bârlad, prin intermediul unui branșament.

Apa pentru consumatori va fi distribuită prin intermediul unei rețele ramificate din PEHD PE100 PN 10 având diametre diferite Dn=90 mm și o lungime de 241 m.

Apa necesară stingerii incendiilor va fi distribuită pentru hidranții interior/exterior prin intermediul unei rețele ramificate din PEHD PE 100 PN 10 având diametre diferite cu Dn=75/180 mm și o lungime de 697 m.

În vederea asigurării variațiilor orare de consum precum și a rezervei de avarii, apa pentru consumatori va fi înmagazinată în 2 rezervoare acestea având, fiecare, un volum de 114 mc. Acestea vor fi supraterane, metalice și vor fi amplasate în partea de SSE a obiectivului.

Rezerva pentru stingerea incendiilor va fi stocată într-un rezervor subteran, metalic, având volumul de 288 mc (volum util 235 mc) și va fi amplasat în partea SSE a obiectivului.

Presiunea apei necesară pentru consumatori va fi asigurată prin intermediul unui grup de pompare ce va fi amplasat lângă cele 2 rezervoare de înmagazinare. Grupul de pompare va fi alcătuit din 3 pompe centrifuge autoamorsate (1A+1A+1R) și 2 vase sub presiune cu membrană și pernă de aer, fiecare, un volum de 1000 l. Presiunea apei necesară pentru stingerii incendiilor va fi asigurată prin intermediul unui grup de pompare ce va fi constituit din 3 pompe centrifuge autoamorsate (1A+1A+1R) și un vas sub presiune cu membrană și pernă de aer, având volumul de 300 l. grupul de pompare va fi amplasat în același cămin cu grupul de pompare pentru consumatori.

Prepararea apei calde menajere pentru consumatori se va realiza cu ajutorul a 3 boilere bivalente, alimentate cu agent termic de la instalația de încălzire și de la instalația de panouri solare cu tuburi vidate amplasate pe terasele clădirilor nou proiectate. Instalația de alimentare cu apă caldă menajeră va fi prevăzută cu instalație de recirculare a apei care va fi acționată de către o pompă de recirculare și un filtru autocurățător anti-legionella (filtru UF) pe conducta de alimentare cu apă caldă.

➤ Colectarea și evacuarea apelor uzate

Apele uzate ce vor rezulta de la obiectivul propus vor fi preluate de o rețea de canalizare și evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Bârlad, prin intermediul unui racord.

Pentru apele uzate rezultate de la bucătărie și spălătorie pe traseul rețelei de canalizare se va amplasa un separator de grăsimi.



Rețeaua de canalizare a apelor uzate va fi realizată din conducte PVC-KG și va avea diametrul DN250-315 mm și lungimea de 303 m.

Apele uzate vor fi preepurate înainte de descărcarea în rețeaua de canalizare municipală, prin intermediul unei stații de preepurare de capacitate $Q=185$ mc/zi în cadrul căreia dezinfecția se va realiza folosind tehnologia cu dezinfecție cu ozon.

Apele pluviale de la nivelul parcarii vor fi colectate printr-o rețea de canalizare din PVC-KG cu Dn 315 mm și lungimea de 440 m, fiind descărcate într-un separator de hidrocarburi de capacitate 50 l/s și ulterior preluate în rețeaua de canalizare a municipiului Bârlad.

➤ **Alimentarea cu energie electrică**

Se realizează dintr-un post de transformare propriu ce un face obiectul prezentului proiect.

➤ **Alimentarea cu energie termică**

Sursa de preparare apă caldă

Prepararea agentului termic de încălzire se realizează prin intermediul a 3 cazane de pardoseală, cu funcționare în condensatie, dimensionate pentru asigurarea încălzirii spațiilor interioare, a aerului proaspăt și producerii de apă caldă menajeră și 2 pompe de căldură sol-apă. Au fost prevăzute sonde termice verticale pentru preluarea energiei din sol, care se vor introduce în sol până la adâncimea de 100 m, forajele având diametrul de 150 mm și situate la cca. 5m distanță unele de altele.

Pentru stabilirea condițiilor geologo-tehnice ale amplasamentului, într-o primă etapă, se prevede execuția unui foraj cu scopul efectuării testului de răspuns tehnic, care va urmări determinarea temperaturii medii nedisturbate a solului, conductivitatea termică a solului și rezistență termică a forajului.

Forajul propus va avea adâncimea de 100 m. Pe baza datelor obținute din forajul de răspuns termic se va dimensiona sistemul sol-apă cu numărul exact de foraje, pentru ca în final să fie asigurat necesarul de 200 kWh pentru buna funcționare a obiectivului propus.

Evacuarea gazelor de ardere provenite de la cazane și de la unitatea de cogenerare se face prin intermediul unor coșuri de fum din tronsoane prefabricate, metalice, termoizolate, cu pereți dublii din inox. Coșurile vor fi echipate cu unități de vizitare, unități detector fum, separator de condens, piese de majorare, elemente terminale de protecție la intemperii (vânt, ploaie), suportți prindere și montaj etc. Condensul de la coșurile de fum va fi neutralizat cu ajutorul unui neutralizator de condens amplasat în camera centralei.

Apa pentru încărcarea instalației va fi dedurizată cu ajutorul unei stații de dedurizare.

Sursa de răcire

Echipamentele asigură necesitățile de energie frigorifică pentru:

- compensarea aporturilor de căldură din exterior (prin elemente inerțiale și neinerțiale) în condițiile temperaturilor interioare și exterioare;
- compensarea degajărilor de căldură din interiorul spațiilor rezultate de la iluminat, echipamente și oameni.

Producția de apă răcită, necesară alimentării consumatorilor, se va realiza prin intermediul a 2 agregate pentru răcirea apei – Chillere. Chillerele se vor monta în exterior, pe terasa clădirii, pe suportți metalici prevăzuți cu covor de cauciuc. Chillerele vor fi cu comprimare mecanică de vapori cu condensatorul răcit cu aer și vor fi echipate cu 4 compresoare scroll, de tip inverter, ventilatoare axiale, condensator încorporat răcit cu aer, cu modul hidraulic (în



variante de execuție insonorizat) și automatizare – dispozitiv electronic proporțional pentru atenuarea nivelului de zgomot.

Agentul frigorific utilizat va fi tip ecologic - R410A sau alt agent frigorific aprobat de legislația românească și europeană.

Alimentarea cu apa glicolată (într-o concentrație de minim 35% glicol) a sistemului de răcire se va realiza din stația de dedurizare apă comună cu instalația de încălzire. Anual se vor lua probe pentru a măsura concentrația de glicol în apa de alimentare a chillerelor. Apa răcită va fi stocată într-un rezervor de acumulare, iar distribuția apei răcite către consumatori se va realiza prin intermediul unui distribuitor/colector prevăzut cu mai multe circuite pentru alimentarea echipamentelor.

Instalații de încălzire și răcire

Încălzirea și răcirea spațiilor interioare se va realiza prin intermediul ventiloconvectoarelor necarasați de plafon, în sistem de 4 tevi și a radiatoarelor tip panou din oțel. Echipamentele vor fi alimentate cu agent termic 80/60°C de la centrala termică și cu agent de răcire 7/12°C de la stația de preparare apă răcită.

În camera serverelor au fost prevăzute două echipamente de răcire de tip grup compresor-condensator compuse fiecare din o unitate interioară și o unitate exterioară. Cele două unități vor funcționa prin rotație, după un program prestabilit. Echipamentele de răcire ce vor deservi camera serverelor vor fi conectate electric din sursa de baza și din grupul electrogen.

Instalații de ventilare-climatizare și de confort tehnologic (centrale de tratare aer)

Aerul proaspăt necesar satisfacerii condițiilor sanitare, va fi introdus în interiorul încăperilor cu ajutorul mai multor centrale de tratare aer, montate pe terasele celor două corpuri de spital.

Centralele de tratare aer vor fi în construcție igienică, compuse din modul de introducere și modul de evacuare, prevăzute cu grup compresor-condensator dedicat care va alimenta bateria de răcire și vor fi complet echipate (filtre, baterie răcire în detenta directă, baterie încălzire cu funcționare pe apă caldă, ventilator introducere și ventilator evacuare cu turații variabile, atenuatoare de zgomot, accesoriile de comandă și automatizare (funcționarea este în întregime automatizată).

Distribuția aerului tratat (filtrat, încălzit sau răcit) în interiorul încăperilor se va face prin intermediul unui sistem compus din tubulatură din tablă de oțel galvanizat rectangulară și de tip SPIRO cu toate accesoriile conexe (suportți antivibranți, organe de reglaj, clapete cu sau fără acționare electrică). Aerul tratat va fi introdus fie direct în încăperi prin intermediul anemostatelor de introducere cu refulare în 4 direcții din oțel galvanizat, montate în plafonul fals casetat, fie în refularea unităților interioare de tip ventiloconvectoare.

Evacuarea aerului din încăperi se va realiza printr-un sistem compus din tubulatură din tablă de oțel galvanizat și rectangulară și a anemostatelor de evacuare cu refulare în 4 direcții din oțel galvanizat, montate în plafonul fals casetat. Tubulatura de evacuare aer viciat montată la interiorul clădirii nu se va izola.

Tubulatura de evacuare aer viciat montată la exteriorul clădirii se va izola cu izolație tip placă adezivă sau cu vată minerală caserată pe folie de aluminiu, protejată mecanic cu tablă de oțel galvanizat.

Centralele de tratare aer vor fi montate pe terasa clădirii, pe un cadru metalic, prevăzut cu amortizoare de vibrații.

Instalații de ventilare mixtă (introducere naturală prin transfer și evacuare mecanică)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

Grupurile sanitare și depozitele vor funcționa în depresiune față de restul încăperilor. Acestea vor fi ventilate mecanic prin intermediul unor ventilatoare de evacuare aer viciat, montate pe tubulaturi sau pe terasă, sistem de canale de aer realizat din materiale ignifuge și valve de aspirație montate în fiecare încăpere.

Sistemele de evacuare vor fi automatizate pentru pornirea acestora în funcție de un senzor de umiditate, un senzor de prezență sau de la acționarea întrerupătoarelor de iluminat. Anexele și spațiile tehnice care nu comunică cu exteriorul vor fi, de asemenea, ventilate prin evacuarea aerului viciat prin intermediul unor ventilatoare dedicate, montate pe tubulatură sau pe terasă.

Compensarea aerului evacuat se va realiza de la centralele de tratare aer.

Instalații de desfumare

Sistemele de desfumare vor fi comandate automat de la centrala de detecție incendiu și manual, de la butoane amplasate pe căile de evacuare.

Toate sistemele cu rol de protecție la incendiu se vor alimenta electric din sursa de bază și din sursa de rezervă (grup electrogen).

Instalație fluide medicale

Coloanele exterioare vor fi minimale, stațiile de producere Aer comprimat și Vacuum fiind amplasate în demisol pentru a evita pierderile de presiune datorate diferențelor de temperatură. Pentru oxigen se propune utilizarea unui Stocător criogenic ce va fi amplasat în baza dimensionării și a calculului de risc a furnizorului pentru asigurarea rezervei necesare funcționării în baza posibilităților logistice.

Instalații gaze naturale

Clădirea centralei termice se va racorda la rețeaua de gaze naturale existentă în zonă. Traseul instalației de gaz se va realiza îngropat. Clădirea propusă va avea alimentare cu gaz natural.

Lucrări de demolare:

În vederea realizării obiectivelor descrise mai sus, se propune delomarea următoarelor clădiri:

- corp C3 – Pavilion III Infecțioase;
- corp C4 – Pavilion IV Infecțioase;
- C12 – Rampe auto;
- corp C13 – Magazie;
- Corp C14 – Magazie;
- Corp C16 – Castel Apa tip tun;
- Corp C18 – Magazie;
- Corp C19 – Garaj auto;
- Corp C20 – Punct control acces spital;
- Corp C21 – Bloc alimentar – bucătărie.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – proiectul "*Extinderea și dotarea ambulatoriului de specialitate din cadrul Spitalului Municipal de Urgență "Elena Beldiman" Bârlad*" pentru care s-a obținut Decizia etapei de încadrare nr. 216 din 10.10.2018; Spitalul de Urgență "Elena Beldiman" Bârlad deține Autorizația de mediu nr. 188 din 08.08.2013 revizuită în data de 18.09.2019;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității –



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

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate - în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă: deșeuri de materiale de construcții, în cantități mici, ce se vor depozita la locul stabilit de Primăriei mun. Bârlad, iar deșeurile reciclabile se vor valorifica prin agenți economici autorizați.

e) poluarea și alte efecte negative:

apa - scurgerile accidentale de produse petroliere și uleiuri de la mijloacele auto;

aer - praf și pulberi antrenate de circulația autovehiculelor și de lucrările de săpături;

zgomot - zgomotul generat de funcționarea mijloacelor de transport și a utilajelor în faza de construcție;

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 - emisiile din activitatea utilajelor de construcții sunt reduse și au caracter temporar, pe scurtă durată, astfel încât nu pot influența schimbările climatice. Prin natura proiectului și amplasamentul propus, schimbările climatice nu pot influența proiectul.

g) riscurile pentru sănătatea umană – Având în vedere amplasarea proiectului, specificul activității și măsurile luate pentru realizarea proiectului nu există riscuri pentru sănătatea populației.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului – Imobilul cu NC 76662, suprafață teren = 44900 mp, din acte măsurată 41827 mp și construcție 76662-C1.....76662-C21, fără 76662-C17, conform extras CF nr. 76662 Bârlad, aparține domeniului public, conform act administrativ nr. HG 1361/2001 emis de Guvernul României, act administrativ nr. 6663/14.04.2016 emis de Primăria mun. Bârlad, act administrativ nr. 47/29.02.2008 emis de CLM Bârlad, act administrativ nr. 1902/21.03.2008 emis de Instituția Prefectului jud. Vaslui act administrativ nr. 47/29.02.2008 – intabulare drept de administrare Spitalul Municipal de Urgență Elena Beldiman, extras de carte funciară pentru informare, CF nr. 76662 Bârlad. Terenul este situat în intravilanul mun. Bârlad, și se află în zona de protecție a monumentelor de arhitectură: VS-II-m-B-06756 Spital Boli Infecțioase; VS-II-m-B-06757 Casa Roșie, azi Centrul Mihai Eminescu, VS-II-m-B-06748 Casa MM Subțirelu, VS-IV-m-A-06908 Statuia dr. C-tin Codrescu.

Destinația actuală este construcții pentru sănătate, iar destinația conform RLU – UTR21, ZIȘh 21.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - nu este cazul;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;

2) zonele costiere și mediu marin - nu este cazul;

3) zonele montane și forestiere - nu este cazul;

4) arii naturale protejate de interes național - nu este cazul;



- 5) 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 legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonei de protecție sanitară și hidrogeologică - nu este cazul;
- 6) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;
- 7) zonele cu o densitate mare a populației – intravilanul municipiului Bârlad;
- 8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a) importanța și extinderea spațială a impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate - impact nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;
- b) natura impactului – direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor;
- c) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului – în perioada de execuție a proiectului impact nesemnificativ;
- e) probabilitatea impactului – redusă;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impactul asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea lucrărilor, impact reversibil, numai pe perioada realizării lucrărilor de construire.
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin aplicarea condițiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz: proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, se impun următoarele **condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@anmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

mediului:

1. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
2. Se vor obține avizele precizate în certificatul de urbanism și se vor respecta condițiile din acestea și din documentația tehnică depusă.
3. Alte avize/reglementări solicitate de membrii C.A.T.:
 - Inspectoratul Teritorial de Muncă Vaslui:
 - beneficiarul lucrării va înainta la I.T.M. Vaslui - Declarația prealabilă întocmită conform anexei nr. 3, art. 47 și art. 48 din HG nr. 300/2006, cu cel puțin 30 de zile înainte de începerea lucrărilor, după caz.
 - Direcția de Sănătate Publică Vaslui
 - necesită Notificare asistență de specialitate.
 - Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Podul Înalt" al Județului Vaslui
 - investiția se încadrează în prevederile HGR 571/2016, pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu.
4. Deșeurile produse vor fi stocate temporar selectiv în spații special amenajate; se interzice abandonarea/stocarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate în acest scop; deșeurile de construcții se vor depozita la locul stabilit de Primăria mun. Bârlad, iar deșeurile reciclabile se vor valorifica prin agenți economici autorizați.
5. În vederea menținerii calității aerului, în parametri optimi, în zona amplasamentului, în perioada realizării lucrărilor de construcție, se vor respecta următoarele *condiții*:
 - asigurarea transportului și manipulării materialelor de construcție pentru evitarea pierderilor din utilajele de transport; mijloacele de transport pentru materiale vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierii de particule cu ajutorul vântului;
 - utilizarea materialelor speciale (folie de plastic, plasă, etc.) cu care se va acoperi pământul excavat, până la reutilizarea sau transportarea lui;
 - utilizarea apei, pentru suprimarea prafului, în cantitățile, frecvența și proporțiile necesare, în zona de lucru, în timpul operațiilor de demolare, după caz;
 - minimizarea activităților generatoare de praf ;
 - se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere a stocurilor de materiale de construcție sau deșeuri, pentru prevenirea împrăștierii cauzată de vânt;
 - curățarea /spălarea vehiculelor care ies de pe șantier;
 - oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staționare, în zona șantierului;
 - întregul șantier va fi protejat de plase de protecție în vederea limitării pulberilor rezultate astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare și STAS 12574/87, privind condițiile de calitate ale aerului.
6. Pentru proiectele în care se vor utiliza materiale provenite din "gropi de împrumut" (nisip, argilă, etc.) este necesar a se stabili prin actele de reglementare (clasarea notificării, decizia etapei de încadrare, acord de mediu, după caz) condiții de utilizare a acestor materiale în condiții de legalitate conform O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului coraborat cu Ordin nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

- autorizației de mediu.
7. Transportul deșeurilor periculoase /nepericuloase va fi efectuat numai de către firme autorizate conform H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
 8. Implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestei decizii.
 9. Pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale; se impune refacerea terenurilor afectate de lucrări la starea inițială.
 11. Titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei.
 12. **La începerea și finalizarea lucrărilor, titularul va notifica APM Vaslui și GNM – Comisariatul Județean Vaslui.**
 13. **Titularul va solicita de la APM Vaslui proces verbal privind verificarea respectării condițiilor impuse în Decizia etapei de încadrare .**
 14. **Se va solicita și obține de la APM Vaslui revizuirea autorizației de mediu.**
 15. Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 2 din 11.01.2024 privind proiectul: “Construire corp clădire pentru secțiile de boli infecțioase pneumologie și psihiatrie din cadrul Spitalului Municipal de Urgență Elena Beldiman Bârlad” emis de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Vaslui sunt:

1. **În caz de modificare semnificativă a soluțiilor tehnice cuprinse în prezentul act de reglementare, beneficiarul va anunța, conform prevederilor legale, organul emitent al avizului de gospodărire a apelor și va solicita modificarea în consecință a acestuia sau emiterea unui nou aviz, după caz.**
2. Execuția forajului geotermic sol-apă se va efectua de către o firmă specializată, iar în perioada execuției lucrărilor se vor respecta întocmai recomandările din *Referatul de expertiză hidrogeologică nr. 1220/2023 la Studiu hidrogeologic preliminar privind posibilitățile de utilizare a forajelor geotermice prin intermediul pompelor de căldură la Corp nou clădire pentru Secțiile Boli Infecțioase Pneumologie și Psihiatrice din cadrul Spitalului Municipal de Urgență „Elena Beldiman” Bârlad, emis de I.N.H.G.A. București.*
3. Forajul geotermic sol-apă propus în prima etapă se va amplasa în punctul cel mai îndepărtat posibil față de forajul FM2 ce se află în administrarea AQUAVAS SA - Sucursala Bârlad, în afara zonelor de protecție sanitară stabilite conform H.G. nr. 930/2005 și Ord. nr. 1278/2011.
4. La execuția forajului geotermic sol-apă se va avea în vedere ca materialul izolator folosit pentru cimentarea găurii de sondă să aibă un coeficient de permeabilitate de maxim 1×10^{-9} m/s, astfel încât să nu pună în legătură hidraulică acviferele traversate și să permită transferul termic între bucla închisă și formațiunile geologice și hidrogeologice traversate de foraj.
5. În cadrul circuitului închis al forajului geotermic sol-apă se va folosi ca agent termic doar soluție de apă fără glicol, conform *Referatului de expertiză hidrogeologică nr. 1220/2023, emis de I.N.H.G.A. București.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@anpmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

6. În cazul în care se apreciază ca fiind utilă și rentabilă utilizarea altui agent de transfer termic, se va notifica în scris A.B.A. Prut-Bârlad – S.G.A. Vaslui cu privire la acest aspect, fiind necesară și prezentarea unei analize a impactului asupra corpurilor de apă subterane, în vederea emiterii unui punct de vedere tehnic, în conformitate cu legislația de gospodărire a apelor în vigoare.
7. Fluidul de foraj epuizat rezultat în urma execuției forajului geotermic, nu se va deversa pe sol, în canale deschise sau în apele de suprafață/ subterane, urmând a fi preluat de firme specializate.
8. Beneficiarul are obligația să anunțe A.B.A. Prut-Bârlad – S.G.A. Vaslui începerea lucrărilor de execuție a forajului pentru geotermic propus și să urmărească execuția forajului pe tot parcursul realizării acestuia.
9. După finalizarea execuției forajului de răspuns termic și după dimensionarea sistemului geotermic cu numărul total de foraje necesar funcționării acestuia, se va întocmi o documentație care să completeze *Studiul hidrogeologic preliminar privind posibilitățile de utilizare a forajelor geotermice prin intermediul pompelor de căldură la Corp nou clădire pentru Secțiile Boli Infecțioase Pneumologie și Psihiatrice din cadrul Spitalului Municipal de Urgență „Elena Beldiman” Bârlad*, elaborat de S.C. MILAN EXPERT S.R.L. Bârlad și se va solicita punct de vedere de la I.N.H.G.A. București.
10. După dimensionarea sistemului geotermic cu numărul total de foraje necesar funcționării acestuia și după confirmarea/ expertizarea de către I.N.H.G.A. București – **se va solicita aviz modificator de gospodărire a apelor în baza actualizării datelor din documentația tehnică de fundamentare.**
11. Se vor respecta întocmai cerințele operatorului AQUAVAS SA - Sucursala Bârlad, în privința branșării/ racordării la rețelele publice.
12. ***Proiectantul stației de preepurare-dezinfecție propuse este responsabil pentru schema tehnologică adoptată, inclusiv pentru metodele de dezinfecție specifice categoriilor de ape uzate provenite din unitatea spitalicească, în concordanță cu prevederile legislației specifice sanitare, astfel încât să poată fi asigurată îndepărtarea agenților patogeni.***
13. Stația de preepurare și separatorul de hidrocarburi ce vor fi montate pe rețeaua de canalizare a apelor uzate, respectiv apelor pluviale potențial impurificate, vor trebui să dețină Agreement Tehnic în România (emis de Comisia de Agreement Tehnic în Construcții din cadrul ministerului de resort) sau în statele Uniunii Europene.
14. Capacitățile elementelor componente ale stației de preepurare va trebui să fie în concordanță cu normativele tehnice specifice acestor categorii de obiective, în strânsă corelare cu debitele de ape uzate estimate a fi colectate din cadrul unității spitalicești, astfel încât efluentul stației la evacuarea în rețeaua de canalizare să corespundă cerințelor impuse prin actul de reglementare, responsabilitatea din acest punct de vedere revenind proiectantului.
15. Capacitatea separatorului de hidrocarburi, va trebui să fie corelată strict cu debitele de ape pluviale ce vor fi dirijate către acesta.
16. Pe toată durata execuției, precum și după punerea în funcțiune este strict interzis a se efectua deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață, subterane sau pe terenuri, ori depozitarea unor astfel de substanțe și deseuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

17. **Orice lucrări ce se vor executa pe ape sau în legătură cu apele, vor fi promovate numai în baza avizului de gospodărire a apelor, care va trebui solicitat de beneficiarul lucrărilor la faza de studiu de fezabilitate, urmând ca punerea în funcțiune a acestor lucrări să se facă în baza autorizației de gospodărire a apelor, conform prevederilor legislației în vigoare.**

18. La terminarea lucrărilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuție/excavare.

19. Beneficiarul va informa publicul, referitor la investiția propusă, conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005 pentru aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor și publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.

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 vătămăte 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 emitere 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
dr. ing. Mihaela BUDIANU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
DĂNILĂ Ramona Nicoleta

Compartiment CFM - Biodiversitate
POPA Magdalena

Întocmit:
MOCANU Monica



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842