



Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (proiect) Nr. din 10.02.2015

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE TÎRGU-MUREȘ** cu sediul în loc. Tîrgu-Mureș, str. Gheorghe Marinescu, nr. 38, jud. Mureș, înregistrată la APM Mureș cu nr. 4334 din 12.06.2013, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 10.02.2015 că proiectul **“Centru avansat de cercetări medicale și farmaceutice”** propus a fi realizat în loc. Tîrgu-Mureș, str. Gheorghe Marinescu, nr. 38, jud. Mureș, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

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 H.G. nr. 445/2009, anexa nr. 2, la pct. 10, lit. b);
- prin aplicarea criteriilor din anexa 3 la H.G. nr. 445/2009 s-au constatat următoarele:

1. Caracteristicile proiectului

a) Mărima proiectului – clădirea centrului de cercetare va fi o construcție dezvoltată pe demisol, parter și 3 niveluri ce vor încorpora, structurat pe etaje, spațiile tehnice și auxiliare, spațiile pentru investigarea pacienților și recoltarea de probe, spațiile pentru cercetare, spațiile pentru analiza și elaborarea materialelor științifice, spații pentru asigurarea circulațiilor orizontale și verticale precum și spațiile pentru stocarea informațiilor.

Fiecare nivel este structurat în 4 zone funcționale care grupează spațiile ce deservește aceste funcțiuni și cărora li s-a atașat un cod unic de identificare compus din denumirea etajului, numărul de identificare a zonei și numărul de identificare a încăperii / spațiului în cadrul zonei.

Demisolul clădirii va adăposti în principal spațiile aferente activităților de cercetare (spațiu pentru recepția și prelucrarea/separarea produselor biologice în vederea stocării, spațiu pentru banca de celule, ADN și Plasmă, camera pentru sterilizare), spațiile tehnice necesare funcționării clădirii (centrala termică, centrala de ventilații etc), spații pentru întreținere curentă (atelier de întreținere, camera de deșeuri, vestiare personal de întreținere și spații de depozitare/stocare). La demisol vor funcționa: zona 1 - spații tehnologice (aferente procesului de cercetare), zona 2 - spațiile tehnice și utilități pentru cercetare, zona 3 - spații auxiliare pentru cercetare, zona 4 – circulații verticale.

Parterul clădirii este destinat activității de cercetare și investigare a pacienților și recoltării de probe biologice precum și prezentării rezultatelor muncii de cercetare pentru terți. Acest nivel va fi organizat în următoarele zone: zona 1 – ambulatoriu cercetare, zona 2 – staționar cercetare, zona 3 - comunicări științifice, zona 4 – circulații verticale.

Etajele I și II ale clădirii sunt destinate spațiilor de cercetare de laborator, la etajul I urmând să fie amplasate laboratoarele de imunologie și cromatografie-spectrometrie de masă, iar la etajul II laboratoarele de citologie și genomică.

Pe aceste niveluri sunt prevăzute și spații pentru vestiarele cercetătorilor, vestiarele personalului de curățenie, camere pentru marteriale de curățenie etc.

Accesul în aceste spații este permis numai cercetătorilor și se face doar prin vestiarele filtru, separate pe sexe, care sunt compuse dintr-o zonă gri, în care se lasă hainele de stradă, un spațiu sanitar ce încorporează spălătoare echipate cu lavoare, cabine WC și cabine de duș și o zonă albă, sau curată, unde personalul se poate echipa cu echipamentul de lucru și de unde se poate accesa coridorul de acces la laboratoare. Acest tip de vestiare filtru este organizat și pentru personalul de curățenie și întreținere.

La etajul I vor funcționa: zona 1 – laborator de analize imunologice (imuno), zona 2 – laborator de analize cromatografice și spectrometrie de masă (croms), zona 3 – spații auxiliare, zona 4 – circulații verticale. 1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985



La etajul II vor funcționa: zona 1 – laborator analize citologice-culturi celulare, analiză imunofenotip, microscopie, manipulare genică (cito) - laboratorul de citologie, zona 2 – laborator biologie moleculară/genetică/genomică (biomol), zona 3 – spații auxiliare, zona 4 – circulații verticale.

Ultimul nivel este destinat activităților de documentare și de elaborare a documentațiilor științifice de către cercetători și pentru birourile necesare activităților de administrare a centrului de cercetare.

La etajul III vor funcționa: zona 1 – zona administrativă și tehnică de cercetare, zona 2 – zona documentare cercetare, zona 3 – zona comunicare cercetare, zona 4 – circulații verticale.

Bilanț teritorial: $S_{\text{teren}}=139.189$ mp, $S_{\text{construită}}= 827,20$ mp, $S_{\text{desfășurată}}=4092,65$ mp.

Obiectivul general al proiectului este creșterea capacității de cercetare-dezvoltare în domeniile medical și farmaceutic la nivelul județului Mureș și a regiunii CENTRU, prin înființarea unui **Centru avansat de cercetări medicale și farmaceutice (CCAMF)** care să asigure creșterea calității și performanței științifice în aceste domenii ca și parte a sistemului românesc de CDI, intensificarea activităților de cercetare pe plan internațional, prin crearea de parteneriate și atragerea de cercetători, dezvoltarea stocului mondial de cunoaștere, precum și creșterea calității sociale prin descoperirea de soluții în domeniul sănătății.

Elemente specifice caracteristice proiectului propus

Profilul și capacitățile de producție

Activitatea de cercetare ce se va desfășura în cadrul acestui centru va fi axată pe 3 poli/direcții de cercetare:

- citologie,
- imunologie,
- genomică.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice

Se vor înființa 6 laboratoare de explorări funcționale (laborator de explorări funcționale - Electroencefalografie și electromiografie (EEG-EMG), laborator de explorări funcționale - Sincopa și alte tulburări autonome (SINC), laborator de explorări funcționale - Imagistică cardiacă și vasculară (ECO), laborator de explorări funcționale - Electrocardiografie (ECG), laborator de explorări funcționale Testare de stress (STRESS), laborator de explorări funcționale - Testări boli metabolice (METAB-DZ)) și 4 laboratoare de cercetare (laborator de analize imunologice, laborator de analize cromatografice și spectrometrice de masă, laborator de culturi celulare- analiza imunofenotip- microscopie, laborator de acizi nucleici – genetică – genomică), care vor fi dotate cu tehnologie de ultimă oră. Echipamentele de cercetare-dezvoltare propuse a se achiziționa în cadrul proiectului sunt multiple și diversificate. Fiecare echipament își are un rol bine precizat într-un domeniu de cercetare sau în mai multe domenii. Există echipamente fără de care nu se pot efectua cercetări fundamentale sau aplicative avansate. În acest scop, se prevăd la o funcționare optimală un număr de 436 echipamente și accesorii de cercetare.

Toate aceste laboratoare vor dispune de facilități specifice (rețele de energie electrică de putere și de curenți slabi, rețea de apă pură, rețele de canalizare, rețele de gaze, monitorizare climatologică, rețea de control acces, rețea de comunicații audio-video, rețea de supraveghere și alarmare) și vor fi dotate cu echipamente de ultimă oră.

Clădirea propusă va fi racordată la rețelele de utilități existente în incinta UMF.

Accesul la clădire se va face la partea superioară a terenului, pe latura de sud-vest, din alea carosabilă care asigură circulația inelară majoră în incintă.

b) Cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;

c) Utilizarea resurselor naturale – în cantități limitate în etapa de realizare a proiectului, apă, agregate minerale, material lemnos și combustibili pentru mașini și utilajele de construcții - fără impact semnificativ asupra mediului; în etapa de funcționare va utiliza apă, gaze naturale în cantități limitate;

d) Producția de deșeurii – redusă, pe perioada construcției și în perioada de funcționare.

În perioada de execuție: deșeurile de construcții vor fi preluate de unitate specializată. Deșeurile reciclabile se vor colecta pe categorii și se vor preda la unități autorizate pentru colectare/reciclare. Deșeurile menajere vor fi preluate de serviciul de salubritate local și se vor transporta la un depozit ecologic, autorizat.

În perioada de funcționare: deșeurile (reziduurile) medicale vor fi colectate pe categorii și vor fi eliminate prin unități specializate, autorizate. Deșeurile reciclabile se vor colecta pe categorii și se vor preda la unități autorizate pentru colectare/reciclare. Deșeurile menajere vor fi preluate de serviciul de salubritate local și se vor transporta la un depozit ecologic, autorizat.

e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort – în perioada de execuție se vor produce emisii din surse mobile și datorate lucrărilor de construcție (pulberi), inclusiv zgomot, temporar, dar fără impact semnificativ asupra mediului; în perioada de funcționare, fără impact semnificativ asupra mediului: apele uzate cu caracter menajer vor fi conduse prin rețeaua de canalizare menajeră de incintă către rețeaua de canalizare a



localității; gaze arse provenite din combustia gazelor naturale în centrala termică vor fi evacuate în atmosferă prin coș de fum dimensionat corespunzător;

f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – redus, în condițiile respectării normelor de protecția muncii specifice.

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – terenul pe care urmează să fie amplasată clădirea centrului de cercetări este situat în intravilanul localității, conform certificatelor de urbanism nr. 797/21.05.2013 și nr. 1106/18.07.2014 emise de Primăria municipiului Tîrgu-Mureș. Terenul este evidențiat în C.F. nr. 134090 Tîrgu-Mureș, nr. top. 134090 ca fiind proprietate privată a Universității de Medicină și Farmacie din Tîrgu-Mureș (UMF). Clădirea va fi amplasată perpendicular pe linia de pantă și va închide scuarul format de clădirea piscinei și de cele două aripi ale clădirii anexă.

2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă;

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

- a) zonele umede – nu este cazul;
- b) zonele costiere – nu este cazul;
- c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc. – nu este cazul;
- f) zonele de protecție specială – nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;
- h) ariile dens populate – nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – impact redus, temporar, pe perioada de execuție și funcționare;
- b) natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontiere;
- c) mărimea și complexitatea impactului – impact redus, temporar, în perioada de execuție și funcționare;
- d) probabilitatea impactului – redusă având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- proiectul “**Centru avansat de cercetări medicale și farmaceutice**” propus a fi realizat în loc. Tîrgu-Mureș, str. Gheorghe Marinescu, nr. 38, jud. Mureș, nu se supune evaluării adecvate;
- 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.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare;
- Respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Organizarea de șantier se va realiza în incinta amplasamentului, fără a afecta vecinătățile;
- Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- La finalizarea lucrărilor de construcție, suprafețele de teren afectate temporar de lucrări se vor aduce la starea de folosință inițială;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Se vor asigura condiții de colectare selectivă a deșeurilor;
- Pământul din săpături se va refolosi la sistematizarea amplasamentului;



- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Utilajele folosite vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare;
- După terminarea lucrărilor, organizarea de șantier se va desființa, iar terenul liber de orice sarcină se va readuce la starea de folosință inițială;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Emisiile în atmosferă se vor încadra în prevederile Ord. MAPPM nr. 462/1993;
- Se va respecta nivelul de zgomot conform STAS 10009/1988 privind Acustica urbană;
- Respectarea prevederilor Ordinului MAPPM nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului;
- Conform art. 22, alin. (1) din HG nr. 445/2009, titularului proiectului are obligația, de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Mureș despre orice modificare a datelor/informațiilor care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;
- Conform art. 49, alin. (3) și (4) din *Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private*, la finalizarea lucrărilor, veți notifica APM Mureș în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- Înainte de punerea în funcțiune, se va solicita și obține autorizație de mediu conform *Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare*;
- Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul “Cuvântul liber” (din data de 03.02.2015), afișat la sediul Primăriei municipiului Tîrgu-Mureș (cu nr. 6311 în data de 03.02.2015) și la sediul titularului de proiect, precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> – în data de 05.02.2015);

Prezenta decizie este valabilă de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a proiectului, în cazul în care nu intervin modificări ale acestuia.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

biol. Viorica NISTOR

INTOCMIT,

geogr. Cristina PUI

