# **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

## Nr. Draft din 09.04.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **MUNICIPIUL GHEORGHENI**, cu sediul în jud. Harghita, municipiul Gheorgheni, piața Libertății, Nr. 27, înregistrată la APM Harghita cu nr. 2338/16.03.2018 și completată la nr. 2567/26.03.2018 și 2864/04.04.2018, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, cu modificările şi completările şi ulterioare;

autoritatea competentă pentru protecţia mediului APM Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei Comisiei de Analiză Tehnică din data de 05.04.2018, că proiectul **„Consolidarea, modernizarea, extinderea și dotarea Patinoarului Artificial din municipiul Gheorgheni, județul Harghita**” propus a fi amplasat în municipiul Gheorgheni, str. Stadionului, nr. 11 nu se supune evaluării impactului asupra mediului şi 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:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, la punctul 13 lit. a- Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 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 coroborat cu punctul 10 lit. b-proiecte de dezvoltare urbană, inclusive construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto;

b) Se va justifica în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009.)

**1. Caracteristicile proiectului:**

a) mărimea proiectului:

Se propun următoarele intervenții:

**Intervenție 1 - Intervenții de urgență - Învelitoarea**

În cât mai scurt timp trebuie oprite infiltrațiile de apă prin schimbarea învelitoarei și stratificație ei care constă în:

•Desfacere plăcii de azbociment cu echipamente adecvate pt protecţia muncitorilor

•Desfacerea astereralei

•Desfacerea panelor

•Se vor curăța cadrele din lemn prin sablare cu nisip

•Pentru a trece la următoarea fază, se va consulta obligatoriu cu inginer specialist în structura

portantă a clădiriilor pentru a analiza și a identifica eventualele lipsuri sau neconformităţi a cadrelor portante

•Repararea grinzilor de lemn stratificate, după caz

•Se va face un tratament insecto-fungicid și tratament contra incendiilor

•Cele 17 cadre portante a acoperișului fiind realizate din grinzi de lemn stratificată , alcătuită din două grinzi cu lățime de 10 cm, înălțime de 1m și distanța între ele cu 12cm, se prevede închiderea spațiului între cele două grinzi, aceasta fiind un loc mic și atrăgător pentru insecte sau un loc potențial pentru focar de incendiu.Apoi se trece la refacerea învelitorii : peste arcele lamelare se așează tablă cu cută înaltă → structură secundară din pane Z → strat de termoizolație din vată bazaltică → strat de ventilație → scândură → tablă metalică fălțuită

**Intervenție 2 – Intervenții indespensabile pentru funcționare – Măsuri PSI**

Se vor înlocui și se vor intrcala cu altă soluție tehnică structurală cele 3 grinzi din beton armat care sunt în traseul rolbei de la garajul acestuia până la pista.

Pentru siguranța la incendiu și pentru obținearea autorizației de funcționare de la ISU patinoarul trebuie redimensionat și doat cu lămpi de semnalizare a căilor de evacuare, trebuie schimbate ușile astfel încât deschiderea lor de pe traseul evacuării trebuie să se facă în sensul deplasării oamenilor spre exterior.

Patinoarul trebuie dotat cu sistem de detectare, semnalizare și avertizare conform indicativului P118/3-2015 și trebuie redimensionat și dezvoltat rețea existentă de stingere de hidranți conform indicativului P118/2-2013.

**Intervenție 3 – Intervenții de extindere tribunal**

Se demolează tribuna actuală și se va reconstrui în jurul pistei astfel încât să coboare până la

marginea mantinelei. Astfel se va mări numărul locurilor la 2125 locuri si trei pentru persoanelor cu dizaboilități. Iar sub tribună se vor realiza diferite încăperi anexe necesare funcționări (spălătorie, uscătorie, cabinete medicale, încăpere monitorizare și server), încăperi de intreținere și vestiare cu grupuri sanitare.

La parter se vor realiza zonele publice ale suporterilor în spatele tribunelor, se vor compartimenta încăperi pentru presă, spații și zone separate pentru oficiali și pentru VIP-uri, inclusiv grupuri sanitare.

**Intervenție 4 – Intervenții de extindere încăperi anexe**

Se vor extinde latura estică și vestică a corpului patinoarului care vor avea destinații de depozit, garaj pentru rolbe, atelier, spații tehnice și spații pentru magazine. Zonele de deasupra acestor încăperi, împreună cu spațiile existente, vor fi destinate suporterilor având funcțiune de bufeturi ,terasă, baruri sportivilor, săli de jocuri inclusiv grupuri sanitare. În spatele tribunei se vor realiza zonele de circulație principale.

**Intervenție 5 – Intervenții de extindere administrație**

Pentru a asigura birouri pentru administrație și management se va demola corpul adminitrativ

existent și se va construi un corp nou în locul celui vechi care va dimensiuni mai mari , va fi mai reprezentativ și va fi lipit de patinoar pe partea sudică al acestuia. Corpul respectiv va avea două nivele. Parterul va fi intrarea principală a oficialilor și a VIP-urilor care pot să ajunge la sectoarele personalizate pentru ei.

Etajul blocului administrativ va găzdui încăperi ca secretariat, birou contabilitate, arhivă, birou

administrativ club sportiv, birou administrator, birou manager, birou mas-media, sală de protocol, birou suporteri oficiali, oficiu și un spațiu/birou destinat pentru pază și protecție, pentru jandarmerie și poliție, cu o panoramă bună asupra patinoarului pentru supravegherea ordinei în timpul meciurilor și manifestărilor.

Peretele spre patinoar se prevede din sticlă și se propune aranjarea birourilor, în afară de cea pentru pază și protecție, pentru jandarmerie și poliție și pentru mass-media, persoanelor care au responsabilitate în funcționarea patinoarului: administrator, manager .

Structura portantă a corpului fva fi structură cadru din beton armat. Pereții exterior vor fi realizate din cărămidă tencuite combinat cu pereți cortină din sticlă. Învelitoare va fi identic patinoarului.

**Intervenție 6 – Intervenții de extindere spații tehnice**

Centrala termică actuală este absolut neconvențională, aceasta va fi desființată și înlocuită inclusive toate rețea aferentă.

Pentru încălzire și pentru evacuarea vaporilor și a aburilor se propune sistem de ventilație mecanică tip HVAC, care să schimbe aerul prin canalele și elementele de instalații. În sala patinoarului și pentru celelalte încăperi se va asigura evacuarea a aprox.41000 mc aer, se va introduce un volum de aer egal cu cel evacuat. Această tehnologie asigură cele mai mici costuri de operare pentru cele mai ridicate performanțe. Aceste tipuri de sistemele de ventilație alimentează permanent și confortabil încăperile cu un aer proaspăt la temperatura optimizată. În ciuda faptului că ferestrele rămân închise, se asigură continuu un schimb de aer în toate încăperile. Sistemul are două rețele, unul pentru extragerea aerului cald și viciat din interior și unul pentru introducerea aerului proaspăt din exterior.

Schimbătorul de căldură preia energia aerului evacuat și o cedează aerului proaspăt introdus.

Agregatele care asigură funcționarea sistemului sunt două centrale termice pe gaz. Capacitate cazanelor este 600kW.

**Intervenție 7 – Intervenții de extindere sală de antrenament**

Se propune demolarea corpului 2 existent și construirea unui nou corp mai mare cu destinație sala de antrenamente, sală de forță, sală de gismnastică. Aceasta va fi o încăpere cu diemnsiune de aprox. 20mx30m și va avea doua spații anexe unde va depozita echipamentele necesare pentru antrenamenete . Structura portantă a clădirii va fi de tip cadru mixt pe beton pe partea superioară și metal pe partea superioară. Va avea acoperiș pe o singură pantă învelit cu tabla patinoarului. Pereții exterior vor avea un soclu din beton armat peste care se vor realiza identic cu spațiului tehnic.

**Intervenție 8 – Intervenții de extindere bazin de înot**

În continuitatea sălii de antrenament se va construi o anexă nouă cu destinație de bazin de înot pentru antrenarea sportivilor. Se propune un bazin de dimensiune 17mx x 6m. Se vor realiza grup sanitar și vestiar lângă bazin. Structura portantă a clădirii va fi din beton armat. Va avea acoperiș pe o singură pantă învelit cu tabla patinoarului.

Bazinul de înot va fi realizat din beton armat. Piscina va fi dotată cu dispozitive prin care apa uzată este colectată şi condusă la sistemul de filtrare. Apa filtrată se reintroduce în piscină prin intermediul duzelor de recirculare. Sistemul de recirculare-filtrare se compune din următoarele: pompă de recirculare cu filtru brut (prefiltru), filtru cu cuarţ granulat (sau filtru cu cartuş filtrant), valvă de selectare cu 4 sau 6 căi, instalaţie electrică pentru alimentarea şi comanda elementelor acţionate electric ( pompe, transformatoare pentru iluminat subacvatic, pompe dozatoare, sisteme automate de tratare a apei, încălzitor electric, etc.), robineţi, racorduri şi conducte de legătură între piscină şi sistemul de filtrare.

Umplere:

Piscina se umple de la reţeaua de apă potabilă a localităţii prin intermediul unui furtun. În momentul în care cantitatea de apă în bazin a ajuns la cca. 20-30cm, se poate face prima tratare chimică a apei (reglarea nivelului de pH, dacă este necesar şi tratarea cu clor cu dizolvare rapidă sub formă de tablete sau granule).

Filtrare:

Cu ajutorul pompei de recirculare apa este evacuată din piscină, trece prin coşul de filtrare unde sunt reţinute impurităţile mai voluminoase. După ce apa trece prin acest filtru grosiere (prefiltre), ajunge în filtrul cu cuarţ granulat, unde are loc filtrarea propriuzisă. Apa filtrată şi curăţată, din filtru este reintrodusă în piscină prin intermediul duzelor de recirculare.

Golire:

În cazul în care se doreşte golirea completă a piscinei,apa din piscină va fi evacuată în canalizare prin pornirea pompelor pentru evacuarea apei.

Încălzirea apei:

Încălzire a apei în piscine se face prin schimbătoare de căldură funcţionând cu apa caldă furnizată de o centrală termică

Parcarea trebuie asigurată conform HG nr. 525/1996: 71 loc de parcare pentru 2128 persoane și 2 locuri pentru autocarele sportivilor. Parcarea autoturismelor se distribuie în felul următor: 41 locuri pe strada Nicolae Bălcescu, 32 locuri pe strada Stadionului, total 73locuri. Autocarele se parchează în incintă pe colțul NE.

Pentru personal se asigură 9 locuri de parcare în incintă, din care 3 va fi utilizat de persoane cu dezabilități în timpul evenimentelor.

Agregatul Chiller pentru prepararea gheții așezată pe partea estică a terenului, generează zgomot peste limita admisibilă, proiectul actual se prevede o perete fonoabsorbant.

b) Cumularea cu alte proiecte: *nu este cazul*.

c) Utilizarea resurselor naturale: Nu se prevede utilizarea resurselor naturale*.*

d) Producţia de deşeuri:

- *în timpul construirii rezultă următoarele deșeuri:*

* -17 01 01 Beton - Transportat cu firmă de specialitate
* 17 01 02 Cărămizi - Transportat cu firmă de specialitate
* 17 02 01 Lemn - Reutilizare sau valorificare
* 17 04 05 Fier şi oţel - Reciclare
* 17 06 05 Plăci din azbociment - Evacuare și transportare cu firmă spec. autorizată
* 14 04 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10- Reciclare

- *în timpul funcţionării:*

*- Deşeurile municipale amestecate cod deşeu 20.03.01 se colectează în pubele cu capac amplasate în spaţii special amenajate şi se va prelua de către o firmă specializată şi autorizată;*

- Deșeurile de ambalaje vor fi colectate pe categorii de deșeuri și vor fi predate societăților autorizate

*e)* Emisii poluante, inclusiv zgomotul şi alte surse de disconfort:

*-emisii în aer: - în timpul construirii*

* In perioada contructiei va exista impact asupra aerului constand in emisiile vehiculelor si utilajelor folosite, precum si din utilizarea materialelor de constructie sub forma de pulbere.

.*-zgomot: Pe perioada construcției v*a exista zgomot si vibratii, dar acesta se va manifesta in perioadele de utilizare a utilajelor si vehiculelor folosite la executarea lucrarilor, insa acestea vor fi doar temporare.

În timpul funcționării agregatul Chiller pentru prepararea gheții așezată pe partea estică a terenului și generează zgomot peste limita admisibilă, proiectul actual se prevede o perete fonoabsorbant. La distanță de peste 32m de zona rezidențială cu locuințe, poluarea acustică este mai mic de 42dB care este sub valoare admisibilă de 55 dB.

f) Riscul de accident, ţinându-se seama în special de substanţele şi de tehnologie utilizate: Nu este cazul.

**2**. **Localizarea proiectului**:

2.1. utilizarea existentă a terenului: teren clădit pe care se desfășoară activități de sport și agrement, conform Certificatului de Urbanism nr. 11/11.01.2018, emis de Municipiul Gheorgheni.

2.2. relativa abundenţă a resurselor naturale din zonă, calitatea şi capacitatea regenerativă a acestora: *nu este cazul*

2.3. capacitatea de absorbţie a mediului:

1. zoneumede*: - nu este cazul,*
2. zonecostiere*: - nu este cazul,*
3. zonemontaneşiceleîmpădurite*: - nu este cazul*
4. parcurişirezervaţiinaturale: *- nu este cazul,*
5. ariiclasificatesauzoneprotejate *( zone specificate la alin.e), pct.2 din anexa 3) din HG nr.445/2009: - nu este cazul*
6. zoneledeprotecţiespecificatămai ales cele desemnate prin Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările: *amplasamentul proiectului se află la o distanţă de cca. 1,2 km faţă de limita sitului Natura 2000 “Depresiunea și Munții Giurgeului”, ROSPA 0033.*
7. ariiîncarestandardeledecalitate amediuluistabilitedelegislaţieaufostdejadepăşite*: nu este cazul;*
8. ariiledenspopulate*: nu este cazul,*
9. peisajelecusemnificaţieistorică*,* culturalăşiarheologică*: nu este cazul;*

**3. Caracteristicile impactului potenţial:**

În raport cu criteriile stabilite la pct.1 şi 2 nu au fost identificate efecte semnificative posibile ale proiectului, cu accent deosebit pe:

1. extinderea impactului:
   * aria geografică: redusă, o parte a intravilanului Municipiului Gheorgheni.
   * numărul persoanelor afectate: prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ.
2. natura transfrontieră a impactului*: nu este cazul,*
3. mărimea şi complexitatea impactului:
   * în perioada realizării proiectului*: vor rezulta deşeuri, care vor fi gestionate conform pct. 1.d,*
   * în perioada funcţionării*: valorile emisiilor în apă, sol după punerea în funcţiune a proiectului se vor încadra sub valorile limită stabilite prin acte normative în vigoare*
   * în perioada încetării activităţii: *- dezafectarea construcției se face în ordinea inversă de construire.*
4. probabilitatea impactului*: mică,*
5. durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului*: impactul minor este pe termen scurt, nu rezultă impact remanent.*

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

Proiectului propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare – nu este situat în arie naturală protejată.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată și nu se supune procedurii de evaluare adecvată.

**Condiţii de realizare a proiectului:**

1. Gestionarea deşeurilor rezultate în timpul realizării investiţiei, respectiv după punerea în funcţiune a investiţiei propuse cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor cu toate modificările și completările ulterioare:

2. Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiţii, prin:

* abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deşeurilor în locuri neautorizate;
* staţionarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop
* distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetaţiei ierboase sau lemnoase;

3.Suprafeţele de teren afectate temporar prin execuţia lucrărilor vor fi redate în categoria de folosinţă avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.

4. Concentraţiile maxime de poluanţi evacuaţi prin apele uzate menajere, se vor încadra în valorile prescrise în anexa nr. 3 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002 – Normativ privind condiţiile de evacuare a apelor uzate în reţelele de canalizare ale localităţilor şi direct în staţiile de epurare, NTPA-002/2005.

5. Lucrările se vor efectua numai în perimetrul aferent proiectului.

6**.** Nivelul de zgomot rezultat în urma desfăşurării activităţii, măsurat în conformitate cu prevederile standardului SR ISO nr. 1996/2-08 nu va depăşi valorile maxime prevăzute de SR 10009/2017 şi anume:

L ech = 65 dB(A) măsurat la limita spaţiului funcţional al activității asimilate activităților industriale

L ech= 60 dB(A) măsurat la limita proprietății în cazul clădirilor cu teren împrejmuit (curte) și cu destinație rezidențială cu regim de două niveluri sau mai puțin în interiorul spațiilor funcționale.

L ech= 50 dB(A) măsurat la faţada clădirii rezidenţiale care este cea mai expusă acţiunii unei surse de zgomot exterioare clădirii

7. Respectarea Ordinului MS nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

8. Respectarea H G nr. 525 din 27 iunie 1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism cu toate midificările și completările ulterioare

9. După punerea în funcțiune a investiției aveți obligația să respectați OU nr. 196/2005 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu cu toate modificările și completările ulterioare

Răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia autorităţii competente pentru protecţia mediului şi a publicului, revine în întregime titularului proiectului;

Titularul proiectului are obligaţia de a notifica în scris APM Harghita despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare şi anterior emiterii aprobării de dezvoltare, respectiv autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, in conformitate cu prevederile art.39 şi art. 40 din Ordinul comun nr. 135/84/76/1294 din 2010 al Ministerului Mediului şi Pădurilor, Ministerului Agriculturii şi Dezvoltării Rurale, Ministerului Administraţiei şi Internelor, Ministerului Dezvoltării Regionale şi Turismului.

Conform art. 49 alin (3) şi (4) din Ordinul 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private, la finalizarea lucrărilor autoritatea competentă pentru protecţia mediului efectuează un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul verbal întocmit în urma controlului se va anexa şi va face parte din procesul verbal de recepţie la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 şi ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

ing. DOMOKOS László József

**ŞEF SERVICIU A.A.A.,**

ing. LÁSZLÓ Anna

**ÎNTOCMIT,**

ing. ABOS Judit