



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 66 din 24.05.2018

Ca urmare a cererii adresate de **MUZEUL ȚĂRII CRIȘURILOR**, cu sediul în Oradea, str. Traian Lalescu, nr. 1, jud. Bihor, tel. 0259 412 725, 0259 412 724, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 2552/09.02.2018, respectiv a completărilor cu nr. 4880/20.03.2018, nr. 5839/04.04.2018, nr. 6523/19.04.2018,

În urma analizării documentelor transmise, a verificării efectuate și a completărilor transmise, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19 din 2017 privind organizare și funcționarea Ministerului Mediului, a H.G. nr. 1000/2012 (actualizata) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/ 2005(actualizata) privind protecția mediului, a Ordinului 1798/2007 al MMDD pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, în conformitate cu prevederile Procesului verbal nr. 5900 din 05.04.2018 încheiat cu ocazia ședinței Comisiei Interne de Analiză, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru activitatea: Activități ale grădinilor zoologice și ale rezervațiilor, activitate desfășurată în Oradea, str. Armatei Române, nr. 1A, județul Bihor.

Titular: MUZEUL ȚĂRII CRIȘURILOR, cu sediul în Oradea, str. Traian Lalescu, nr. 1, CIF 4287858.

Punct de lucru: Oradea, str. Armatei Române, nr. 1A, județul Bihor.

Care prevede desfășurarea următoarelor activități: cod **CAEN 9104** – Activități ale grădinilor zoologice și ale rezervațiilor.

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației de mediu conține:

- Cerere pentru emiterea autorizației de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr. 2552/09.02.2018, respectiv completările cu nr. 4880/20.03.2018, nr. 5839/04.04.2018, nr. 6523/19.04.2018
- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform Anexei nr. 2 din Ordinul nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, înregistrată la Muzeul Țării Crișurilor cu nr. 731/04.04.2018.
- Formularul tip de înregistrare, conform tabelului nr. 1 din Anexa 5 la Ordinul nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, înregistrat la Muzeul Țării Crișurilor cu nr. 718/03.04.2018.
- Lista anuală a colecției vivariului în 2018 (Anexa nr. 1 la formularul tip de înregistrare a acvariului/vivariului).



- Programul de nutriție al animalelor din colecția Vivariului (Anexa nr. 2 la formularul tip de înregistrare a acvariului/vivariului).
- Programul de asistență veterinară pentru Vivariu (Anexa nr. 3 la formularul tip de înregistrare a acvariului/vivariului).
- Instrucțiuni cu privire la măsurile de urgență și a procedurilor efectuate în cazul unui incident care implică interacțiunea între animalele veninoase sau periculoase și vizitatori sau membrii ai personalului Vivariului (Anexa nr. 4 la formularul tip de înregistrare a acvariului/vivariului).
- Procedura în caz de evadare a unui animal din colecția Vivariului (Anexa nr. 5 la formularul tip de înregistrare a acvariului/vivariului).
- Lista personalului autorizat să lucreze cu animalele din Vivariu (Anexa nr. 6 la formularul tip de înregistrare a acvariului/vivariului).
- Volumele și suprafețele amplasamentelor animalelor din Vivariu (Anexa nr. 7 la formularul tip de înregistrare a acvariului/vivariului).
- Certificat sanitar-veterinar al animalelor din colecția Vivariului, realizat de medicul veterinar (Anexa nr. 8 la formularul tip de înregistrare a acvariului/vivariului).
- Act de donație, respectiv referatul de evaluare la actul de donație nr. 720/03.04.2018.
- Parametrii apă acvarii pentru perioada ianuarie-februarie-martie 2018.
- Certificat veterinar elibert de Aquarium Glaser GmbH Germania din data de 16.01.2017.
- Actele de proveniență a animalelor din colecție, respectiv facturile prin care au fost achiziționate animalele de către SC AcvaShop Trade SRL, firma executantă a vivariului, documente depuse la APM Bihor prin adresa înregistrată cu nr. 6523/19.04.2018.
- Formular de verificare a criteriilor necesare autorizării - tabel nr. 2 din Anexa 5 la Ordinul nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu.
- Raportul autorității competente - tabel nr. 3 din Anexa 5 la Ordinul nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu.
- Contractul de prestări servicii nr. 22/08.01.2018, încheiat între Muzeul Țării Crișurilor Oradea și SC ACVASHOP TRADE SRL, Ploiești, în calitate de prestator de servicii de întreținere pentru acvarii și terarii.
- Contract de prestări servicii nr. 161/11.04.2018, încheiat între SC SC AcvaShop Trade SRL și SC Protan SA București, respectiv Anexa nr. 2 la Contractul de prestări servicii nr. 161/11.04.2018, privind deservirea punctului de lucru din Oradea, str. Armatei Române, nr. 1A.
- Contractului de prestări servicii nr. 188/31.01.2018, încheiat între Muzeul Țării Crișurilor Oradea și d-l Bește Alexandru Marius, în calitate de medic veterinar.
- Programul de asistență veterinară pentru vivariu, încheiat în baza Contractului de prestări servicii nr. 188/31.01.2018.
- Actul adițional nr. 3 din 05.07.2017 la Contractul nr. 656 din 06.05.1997, încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE ORADEA S.A., pentru preluarea deșeurilor menajere de la punctul de lucru din Oradea, str. Armatei Române, nr. 1A
- Contract de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 10448/01.06.2012, încheiat cu SC. Compania de Apă Oradea SA, respectiv Anexa nr. 2 la Contractul canalizare nr. 10448/01.06.2012, cu date referitoare la punctele de consum, incluzând și punctul de lucru din Oradea, str. Armatei Române, nr. 1A.



- Adresa Muzeului Țării Crișurilor Oradea nr. 530/12.03.2018, înregistrată la APM Bihor cu nr. 4880/20.03.2018 privind suprafețele acvariilor/terariilor ocupate de fiecare specie din colecție.
- Planuri de încadrare în zonă și planuri de situație.
- Anunt public în ziarul "Crișana" și în cotidianul "Bihari Naplo" din data de 08.02.2018.
- Nota de constatare nr. 5356/28.03.2018, întocmită cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu.
- Ordin de deplasare nr. 176/27.03.2018.
- Dovada achitării tarifului de emiterie autorizatie, OP nr. 88 din 08.02.2018.
- Decizie privind emiteria autorizației de mediu nr. 199 din 10.04.2018, emisă de APM Bihor.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Codul de înregistrae fiscală (CIF) nr. 4287858, din 13.07.1993, eliberat la data de 25.11.2016.
- Statutul Muzeului Țării Crișurilor Oradea.
- Contractul de administrare a clădirii din Oradea, str. Armatei Române, nr. 1A, Muzeul Țării Crișurilor Oradea având calitatea de administrator, contract nr. 191/25.02.2010,
- Proces verbal de predare-primire nr. 192/25.02.2010, pentru imobilul din Oradea, str. Armatei Române, nr. 1A, încheiat între Muzeul Țării Crișurilor Oradea și Consiliul Județean Bihor.
- Autorizație Sanitară Veterinară nr. 5977 din 26.02.2018, emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bihor.

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu:

- OUG. nr. 196/2005(actualizata) privind fondul de mediu;
- OUG. Nr. 195/2005 (actualizata) privind protecția mediului;
- Anexa 5 la Ordinul nr. 1798/2007 (*actualizată) pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu.
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul Romaniei;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- Legea nr. 211/2011(republicata) privind regimul deseurilor.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Legea nr. 360/2003 (actualizată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- Legea 107/1996 (actualizată) legea apelor.
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.



• Urmare a transunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:

- a) Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- b) Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.
- c) Ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Titularul are obligația să respecte toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu.
- Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare).
- Titularul activității are obligația să notifice APM Bihor dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
- Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului.
- Titularul este obligat să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor.
- Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite.
- Titularul are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător.
- Titularul are obligația să respecte condițiile impuse în Autorizația Sanitar Veterinară nr. 5977/26.02.2018.
- Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de valorificare/ eliminare finală a acestora având obligația să solicite certificatul de trasabilitate a deșeurilor generate din activitate de la firmele autorizate în valorificarea/eliminarea finală.
- Se vor respecta și se vor reînnoi (actualiza) contractele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



• Se vor respecta condițiile prevăzute în rapoartele de inspecție/actele de reglementare emise de alte autorități.

Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Conform legislației în vigoare, pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației, o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la data eliberării 24.05.2018 până la data de 24.05.2023.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia după caz.

I. Activitatea autorizată

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Activitatea se desfășoară la punctul de lucru al Muzeului Țării Crișurilor din Oradea, str. Armatei Române, nr. 1A, jud. Bihor.

Activitatea Vivariului se desfășoară la demisolul clădirii, de la adresa menționată mai sus, într-un spațiu având o suprafață totală de **601,24 m²**, spațiu amenajat și dotat în funcție de specificul fiecărei specii.

Vivariul, expoziție de animale mici, este format din 35 de acvarii, acvaterarii și terarii dispuse în 2 săli de vizitare.

Pe lângă activitatea expozițională, Vivariul participă la activități de conservare ex situ, de cercetare care să contribuie la conservarea speciilor în mediul natural, de educare a publicului și de schimburi de informații în legătură cu conservarea speciilor respective.

Facilitățile pentru îndeplinirea scopurilor educative includ panouri informative, etichetele de prezentare ale speciilor din fiecare amplasament de expunere (cu informații despre denumirea comună și științifică, areal, caracteristici biologice și gradul de conservare), fotografiile, ghidaje la cerere.

Muzeul Țării Crișurilor asigură bugetul necesar activităților de instruire și perfecționare a personalului.

Siguranța publicului este asigurată prin accesul restricționat la spațiul de vizitare strict delimitat și marcat, cu suprafețe Nealunecoase, precum și prin izolarea permanentă a animalelor din amplasamentele de vizitare.

Toate amplasamentele sunt confecționate astfel încât să nu permită evadarea animalelor.

Treptele de la intrarea și ieșirea din Vivariu sunt dotate cu balustrade, benzi antiderapante și rampe pentru persoanele cu dizabilități.

În eventualitatea închiderii Vivariului, se va asigura bunăstarea animalelor în continuare, reproducerea lor se sistază, acestea sunt redistribuite către unități similare, accesul publicului e sistat, iar Muzeul Țării Crișurilor asigură un număr suficient de angajați până la finalizarea redistribuirii animalelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Comitetul etic al Vivariului, numit prin decizia conducerii Muzeului Țării Crișurilor, este consultat asupra oportunității acțiunilor ce pot afecta bunăstarea animalelor din colecție (circumstanțele eutanasierii, oportunitatea intervențiilor chirurgicale veterinare, transferul de animale, eligibilitatea proiectelor de cercetare și a activităților de conservare și de educație din perspectivă etică).

1. Dotari (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Dotările specifice: 10 încăperi cu suprafața totală de 601,24 m², formată din:

- o sală expozițională cu acvarii cu suprafața de 132,51 m² plus spațiul tehnic 75,05 m²,
- o sală expozițională cu terarii cu suprafața de 76,95 m² plus spațiul tehnic 78,32 m²,
- o sală anexă pentru carantină, creșterea puilor, depozitarea hranei și alte operațiuni specifice cu suprafața de 80,28 m²,
- un laborator cu suprafața de 29,82 m²,
- o toaletă pentru vizitatori cu suprafața de 35,67 m²,
- un vestiar pentru personal cu suprafața de 20,85 m²,
- o toaletă pentru personal, 1 hol la intrare cu suprafața de 31,16 m²,
- un hol de trecere cu suprafața de 8,15 m²),
- 35 de amplasamente tip biotop pentru expunere, cu volume și suprafețe adecvate pentru bunăstarea speciilor respective:
 - o 16 acvarii cu volume între 25 și 720 l,
 - o 1 acvaterariu de 675 l și 1,5 m²,
 - o precum și 18 terarii cu suprafețe între 0,09 și 3,75 m² (suprafața terariului pentru prepelița japoneză 5 ex. - 1,62 m², hamster pitic rusesc 2 ex. - 1,05 m², gerbil mongol 2 ex. - 1,05 m²),
- 24 acvarii și terarii de carantină (volum 112 l),
- postamente metalice placate cu OSB și polistiren extrudat,
- 16 filtre externe pentru apă cu debite de 1000-2000 l/h,
- filtre interne pentru apă adiționale,
- 15 pompe de aerare a apei,
- 16 încălzitoare electrice cu termostat pentru apă,
- 35 termometre pentru apă și pentru aer,
- 12 umidometre,
- 14 bazine de plastic (capacitate de 60 l fiecare) pentru declorinarea apei,
- becuri pentru iluminarea și încălzirea termostată a terariilor, tuburi fluorescente tip Daylight și cu UV, 35 prize programabile,
- frigider cu congelator pentru păstrarea hranei perisabile,
- termosuflete reglabile pentru încălzirea sălilor.

Animalele sunt inventariate în mod individual, pe cât posibil, sau pe specii, în fișe individuale conform cerințelor specifice prezentate în cadrul Anexei 5 din Ordinului 1798/2007 (ce documentează denumirile, originea, date despre intrarea și ieșirea din colecția Vivariului, naștere, sex, date clinice, evadări, reproducere, comportament, moarte și constatări post-mortem), precum și în Lista anuală a colecției (ce cuprinde denumirile, numărul și sexul indivizilor, intrări și ieșiri din colecție, nașteri, decese).

Lista colecției, la începutul anului 2018, conform documentației depuse la APM Bihor cuprinde un număr de 38 de poziții (corespunzător la 42 de specii), și este parte componentă a documentației depuse la APM Bihor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Activitatea vivariului se desfășoară în spații amenajate și dotate în funcție de specificul fiecărei specii, astfel încât să se asigure condițiile de bunăstare a animalelor, respectiv cu respectarea cerințelor din Tabelul nr. 4 din Anexa 5 la Ordinului 1798/2007, pentru acele specii pentru care sunt declarate suprafețe minime, respectiv:

- prepelița japoneză 5 ex. - suprafața terariului 1,62 m²,
- hamster pitic rusesc 2 ex. - suprafața terariului 1,05 m²,
- gerbil mongol 2 ex. - suprafața terariului 1,05 m²

Dotări nespecifice: 48 tuburi metalice cu amestec de gaze inerte sub presiune cu volum individual de 80 l și 10 tuburi metalice cu amestec de gaze inerte sub presiune cu volum individual de 8 l, parte a instalației de stingere a incendiilor din clădirea Muzeului Țării Crișurilor, amplasate în Sala Anexă a Vivariului și racordate la rețeaua respectivă.

Condiții specifice pentru speciile din vivariu:

- Animalele se mențin în vivarii închise, perfect controlate, prevăzute cu sisteme de securitate astfel încât să nu evadeze.

- Mediul ambiant perfect controlat trebuie să asigure cerințele de temperatură, umiditate, lumină, fotoperioadă, ventilație, aer și apă specifice speciei.

- Se acordă atenție specială igienei și controlului bolilor.

- Vivariul trebuie să asigure un gradient termic specific.

- Se asigură variațiile de temperatură zilnice și sezoniere specie specifice.

- Sursele pentru încălzire sunt plasate astfel încât animalele să nu ajungă la ele, acestea fiind controlate permanent.

- Măsurarea umidității relative trebuie realizată continuu.

- Iluminatul este realizat corespunzător din punct de vedere al intensității luminii, fotoperioadei și calității acesteia, în funcție de cerințele speciei.

- Se asigură o ventilație corespunzătoare și monitorizată constant pentru menținerea calității optime a aerului din punct de vedere al umidității, proporției de oxigen, fără a compromite controlul temperaturii. Acest lucru este facilitat de menținerea vivariului în camere încălzite și ventilate corespunzător.

- În cadrul acvariilor se vor realiza bazine suficient de spațioase, în funcție de cerințele speciilor, pentru imersia integrală a reptilelor și amfibienilor, precum și pentru reproducerea speciilor de amfibieni.

- Calitatea apei trebuie să se mențină prin schimbarea permanentă a apei din bazin, curățarea și dezinfectarea periodică a bazinelor.

- Trebuie evitate schimbările bruște de temperatură și contactul cu resturile de dezinfectanți toxici introduși în urma procedurii de dezinfecție.

- Sistemul de alimentare cu apă este astfel conceput pentru a se evita riscul transmiterii agenților patogeni de la un amplasament la altul. De asemenea, se are în vedere ca instrumentarul folosit să nu constituie un factor de risc în acest sens.

- În scopul expunerii normale a animalelor, trebuie realizate expoziții cu aspect cât mai natural, folosindu-se substrat corespunzător habitatului natural al speciei.

- Substratul trebuie schimbat periodic pentru a se evita contaminarea acestuia.

- Deșeurile și hrana neconsumată trebuie îndepărtate zilnic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- Trebuie asigurate locuri pentru însorire și odihnă, precum și suprafețe abrazive/rugoase pentru facilitarea îndepărtării exuviilor, iar pentru speciile arboricole trebuie realizate facilități pentru cățărare.

- Trebuie asigurat suficient spațiu atât în plan orizontal, cât și vertical, pentru a permite reptilelor să-și manifeste comportamentul normal propriu speciei și pentru a se putea evita conflictele generate de dominanța unor indivizi asupra altora.

- Accesul în spațiile de expunere trebuie astfel realizat încât să permită vizibilitatea integrală a amplasamentului, să permită accesul facil la amplasament de către îngrijitori și să împiedice evadarea animalelor.

- Echipamentul de manevrare și capturare trebuie să fie așezat în apropierea amplasamentului și permanent la dispoziție.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod ambalare, depozitare, cantități:

În cadrul Vivariului sunt crescute în captivitate animale mici, aparținând la 42 de specii (38 de poziții în cadrul listei colecției la începutul anului 2018) - arahnide, insecte, pești, amfibieni, reptile, păsări, mamifere, conform Listei colecției depusă odata cu documentația de solicitare a autorizației, specii ce au fost achiziționate și livrate de către SC AcvaShop Trade SRL (firma care a construit Vivariul).

Hrană pentru animale în funcție de dieta fiecărei specii, cu respectarea programului de nutriție a animalelor.

Tipurile de hrană sunt achiziționate de la firme specializate, diferențiate în mod specific conform cerințelor fiecărei specii: suspensii de rotiferi și copepode pentru puii de pești, larve de Chironomide congelate, inimă de vită congelată și crudă, fulgi și hrană granulată pentru pești, peleți pentru Cichlide, larve de muște, greieri, gândaci, viermi, frunze de salată, semințe, furaje pentru arici și pentru rozătoare, fructe, etc.

Necesarul de apă (igienico-sanitară, tehnologică) este asigurat de la rețeaua publică a Municipiului Oradea, pe bază de contract.

Cu o periodicitate de 2 săptămâni se schimbă 25 % (cca. 135 l) din apa fiecărui acvariu/acvaterariu cu animale adulte cu apă din rețeaua publică, declorinată în prealabil timp de minim 24 h în bazinele specifice. La acvariile cu pui de pești cu vârsta peste 3 luni apa din acvarii se schimbă săptămânal, respectiv zilnic la acvariile din Sala Anexă cu pui de pești în primele 3 luni de viață.

Medicamente pentru eventuale tratamente veterinare (ocazional).

Substrat de nisip pentru acvarii, fibre de cocos, nisip, pământ de grădină, paie, talaș și frunze uscate, plante acvatice și terestre folosite pentru amenajarea biotopului speciilor.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Alimentarea cu apă în scop tehnologic și igienico-sanitar este asigurată de la rețeaua Municipiului Oradea, conform Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 10448/01.06.2012, încheiat cu SC. Compania de Apă Oradea SA, respectiv Anexa nr. 2 la Contractul canalizare nr. 10448/01.06.2012, cu date referitoare la punctele de consum, incluzând și punctul de lucru din Oradea, str. Armatei Române, nr. 1A.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Evacuarea apelor menajere/tehnologice se realizează la sistemul de canalizare a municipiului Oradea, conform contractului menționat anterior.

Alimentarea cu energie electrica a gospodariei de apa este asigurată de la rețeaua localității.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Animalele nou introduse sunt ținute sub observație timp de 14 zile în recipientele (acvaterariile) de carantină, apoi sunt introduse în amplasamentele de expunere.

În cazul primirii unui animal sălbatic donat, abandonat sau confiscat, Vivariul anunță în termen de 5 zile APM Bihor de preluarea animalului, analizează situația cu specialiștii proprii și cu Comitetul etic și decide acțiunea care se va întreprinde (eutanasiere, eliberare în natură, carantină și păstrare în colecție definitiv sau temporar în vederea reabilitării și eliberării în natură, sau donarea către altă unitate similară), anunțând rezultatul către APM Bihor.

5. **Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:** - nu este cazul

6. **Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități):** nu este cazul.

7. **Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament dar nu intră în procedura de autorizare):** nu este cazul.

8. **Programul de funcționare:** permanent, 365 zile/an, 24 ore/zi.

Personal angajat: cinci persoane, din care un biolog și un medic veterinar.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zona.

Se va asigura funcționarea corespunzătoare a instalațiilor de filtrare astfel încât să nu se producă poluarea factorilor de mediu.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- Se vor respecta întocmai prevederile Regulamentului de întreținere și exploatare al instalațiilor tehnologice.

- Deseurile menajere provenite din activitatea zilnică a unității sunt colectate în pubele și sunt ridicate și transportate la depozitul de deseuri, pe baza de contract;

- Se vor respecta prevederile HG nr. 856/2002 (actualizată) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, și Legea nr. 211/2011 privind gestiunea deșeurilor.

- Se vor respecta condițiile specifice pentru acvarii/ acvaterarii cuprinse în Anexa 5 la Ordinul nr. 1798/2007 de emitere a autorizației de mediu (*actualizată).

- Deșeurile generate în unitate se vor colecta selectiv în spații special amenajate și inscripționate;

- Se va respecta codul etic, permanent revizuit în planificare și implementarea strategiei de conservare, educare, cercetare.

- Personalul va fi calificat și instruit corespunzător.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- Se vor asigura măsuri corespunzătoare pentru realizarea siguranței publicului în cadrul vivariului, precum și pentru evitarea evadării animalelor periculoase.
- Zonele în care publicul are acces trebuie menținute în condiții sigure și semnalizate corespunzător.
- Semnele și informații de avertizare vor fi expuse vizibil.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții.

• Încărcările apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în limita maximă admisă prin NTPA 002/2002, modificată și completată de HG nr. 352/2005 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.

• Se vor respecta valorile limită aplicabile zonelor de locuit, așa cum sunt specificate în SR 10009/2017 – Acustică – *Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant* cu excepția teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicării prevederilor OM 119/2014 pentru aplicarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

III. Monitorizarea mediul

1. Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Unitatea are obligația respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu.
- La solicitarea APM Bihor, se vor efectua determinări pe factori de mediu, la indicatorii solicitați.
- Se va ține evidența strictă a intrărilor/ieșirilor/nașterilor/mortalităților colecției de specii din cadrul vivariului.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- **Anual până la 1 aprilie, pentru anul precedent**, se va transmite la APM Bihor, Biroul Calitatea Factorilor de Mediu, Lista colecției de animale a vivariului, întocmită conform prevederilor legale în vigoare (Anexa 5, cap. IV, din Ordinului 1798/2007).
- **Anual până la 31 martie, pentru anul precedent**, se vor raporta la APM Bihor datele privind gestiunea deșeurilor rezultate din activitate, modul de colectare, depozitare temporară, valorificare, reciclare sau eliminare finală, conform HG 856/2002 privind gestiunea deșeurilor, actualizată.

La solicitarea APM Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată.

Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de capat declarați în fișă de prezentare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- Deșeuri municipale amestecate COD 20.03.01 – cantități variabile;
- Deșeuri de țesuturi animale COD 02.02.02 – cantități variabile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- Deșeuri de ambalaje de material plastic COD 15.01.02 - cca. 12 cutii cu volum mediu de 400 g pe lună.
- 2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):** - nu este cazul
- 3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):** - Deșeurile sunt stocate separat în europubele, container.
- 4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):-**
- 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:**
 - Deșeurile sunt transportate cu mijloace auto ale firmelor autorizate care asigură valorificarea sau eliminarea lor finală;
 - Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.
- 6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):**
Deșeurile animaliere sunt predate către SC Protan SA București, conform documentelor atașate la documentație (Contract de prestări servicii nr. 161/11.04.2018, încheiat între SC SC AcvaShop Trade SRL și SC Protan SA București, respectiv Anexa nr. 2 la Contractul de prestări servicii nr. 161/11.04.2018, privind deservirea punctului de lucru din Oradea, str. Armatei Române, nr. 1A).
- 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**
Unitatea are obligația să țină evidența lunară a cantităților de deșeuri produse și depozitate temporar, conform HG 856/2002 (actualizată). Se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, actualizată.
- 8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități :**
- 9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):**
Se vor respecta prevederile Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

- 1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite, comercializate/transportate (categoriile, cantități):**
La dezinfecția acvariilor se folosesc produse periculoase, în cantități variabile.
- 2. Modul de gospodărire:**
 - Manipularea, transportul și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor tehnice de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
 - Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.
 - Se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:**
Se vor respecta prevederile Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:**



- Locurile de munca vor fi dotate cu mijloace specifice P.S.I.
- Substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi manipulate de personal instruit; se vor respecta prevederile Fișelor tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase ;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003 (actualizata) privind regimul substantelor si preparatelor periculoase.
- Se va intocmi /revizui Planul de intervenție în caz de poluări accidentale și se vor asigura resurse umane /materiale pentru aplicarea prevederilor acestuia la nevoie.
- Se va asigura necesarul de material de intervenție în caz de poluări accidentale, iar personalul va fi instruit periodic pentru cunoașterea și respectarea măsurilor ce trebuie luate în caz de poluări accidentale.

5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase:

- Se va tine **evidența strictă** (a intrărilor, stocurilor și ieșirilor), substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în activitate.

VI. Programul de conformare

Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:

1. **Domeniul protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):** Nu este cazul.

2. **Surse de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte:** - Nu este cazul.

Prezența Autorizație de Mediu conține 12 pagini și s-a redactat în 3 exemplare, din care unul se înmânează titularului.

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. ADRIANA CALAPOD



Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE

Redactat: **Biolog Adela LÉGER**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588