Állományvédelmi beszámoló

Reguly Antal Múzeum és Népi Kézműves Alkotóház
8420 Zirc, Rákóczi tér 10.

2019.01.19., 25-26.

Január közepén és végén az időjárást többnyire felhős, párás idő, gyenge szélmozgás jellemezte. A hőmérsékleti értékek -5 °C/1 °C között voltak.

Befejeződött az új mézeskalácsos műhely külső és belső vakolása, valamint a belső munkálatokból a glettelés, festés, hideg burkolás, szaniterek, lámpák, kapcsolók, fűtőtestek felszerelése. A belső festéshez nem meszet, hanem diszperziós festéket használtak, ami gátolja a falak kiszáradását. Annak érdekében, hogy elősegítség a falak szellőzését, a kivitelezők a faltól pár centiméteres eltartással rakták le az aljzatot szegélyező lapokat, bár egyelőre az eredmény nem látható. Jelenleg a kemence építése zajlik, ami az agyagtapasztásból párolgó nedvesség miatt nagyon magas páratartalmat generál a helyiségben. Két páramentesítő készülék folyamatosan működik, de így is 74 %-os a relatív páratartalom. A középső képen jól kivehető az ablaküvegen belül lecsapódott és vízcseppekké összeolvadt pára, amint a csukott nyílászáró alatt kiszivárgott és megfagyott.







1. **Mézeskalácsos műhely**

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	16 °C	74 %

2. **Állandó kiállítás**

A főépület emeleti helyiségében nincs fűtés. A kiállított viseletek nyirkos tapintásúak, szükség lenne a temperáló fűtésre.

Hónap	Hőmérséklet	RH %
január	9 °C	45 %

3. Látogatható raktár

A rendszeresen mért műtárgykörnyezeti paraméterek alapján a fűtési szezonban jelentős mértékű páratartalom csökkenés tapasztalható, amit a légtér felmelegedése vált ki.
A fűtési rendszer üzemeltetése nem szakaszolható, a legalacsonyabb fokozaton működő radiátorok is kiszárítják a légteret. A raktár teljes hosszát érintő fűtéscsövek polifoam csőhéjjal való burkolásával mérsékelhető a légtérbe jutó hőmennyiség, ami kedvezőbb körülményeket teremt az itt tárolt, főleg szerves alapanyagú műtárgyaknak.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	21 °C	35 %

Dr. Éry Kinga régész, antropológus ajándékaként került a múzeumba a Zircen 1982-ben, Dr. Kralovánszky Alán által végzett 11. századi kőtemplom ásatási dokumentációjának másolata.
A dokumentációhoz tartozó pauszpapírra, milliméterpapírra készült összetekert rajzok kisimítás után savmentes palliumba kerültek.

4. Kovácsműhely

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	20 °C	46 %

5. Múzeumi bolt mögötti ideiglenes raktár

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	9 °C	63 %

6. Szomszéd telken lévő ideiglenes raktár

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %

A fűtetlen, ideiglenes raktárként szolgáló helyiségekben magas a páratartalom. Ha a kinti és benti hőmérséklet között nincs nagy különbség, akkor ajánlatos akár hosszabb ideig is szellőztetni, de ha a kinti hőmérséklet jóval alacsonyabb a bentinél, akkor a rövid ideig tartó, intenzív szellőztetés ajánlott.

Zirc, 2019. január 27.

Kovács Ilona
állományvédelmi felelős

Állományvédelmi beszámoló
Reguly Antal Múzeum és Népi Kézműves Alkotóház
8420 Zirc, Rákóczi tér 10.

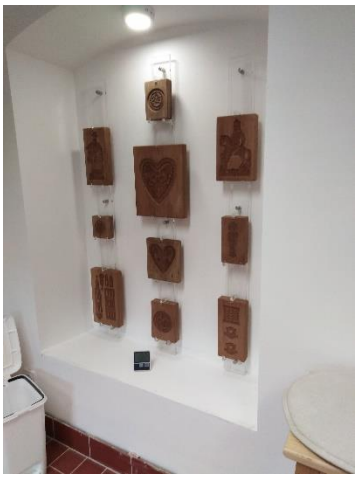
2019. 04. 13., 27.

Esős, párás idő mellett 6°C körüli hőmérsékleti érték volt.
A hónapvégi bejáráskor 13-21 °C mellett szeles, csapadékmentes idő volt.

1. Mézeskalácsos műhely

A műhely ünnepélyes megnyitója, átadása április 5-én volt. A műtárgykörnyezeti értékek a többszöri rendszeres szellőztetés és páraelszívó berendezés működtetése mellett is megnövekedett páratartalmat jeleztek.
A kb. 40 cm széles, csak a műhely előtti fal tövében végigfutó kavicsos árok sajnos nem volt elegendő ahhoz, hogy kiszellőztesse az épületszárnynak ezt a szakaszát.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	16 °C	74 %
február	19 °C	49 %
március	19 °C	42 %
április	15 °C	66 %





Falfülkékben elhelyezett kiállítás





2. Állandó kiállítás

A műtárgykörnyezeti paraméterek megfelelők. Miután az ablakokon továbbra sincs rovarháló, így a szellőztetés egyre nagyobb veszélyeket rejt. A korábban kihelyezett, már hatástalan rovarcsapdákat le kell cserélni és naponta ellenőrizni. Az esetlegesen csapdába esett egyedeket körbe kell jelölni, ily módon ellenőrizni a szaporulatot. A kiállításban két helyre került BioStop írtószermentes feromoncsapda.

Hónap	Hőmérséklet	RH %
január	9 °C	45 %
február	11 °C	40 %
március	13 °C	49 %
április	15 °C	51 %

3. Látogatható raktár

A raktár elülső részében, a kazettás elrendezésű tárlók nincsenek hátoldalról lefedve,
illetve sok tárgy szabadon van - porosodnak!
A hátsó raktárban, különösen az ott tárolt gyapjú miatt, szükséges a molycsapda frissítése. A kihelyezés április 13-án történt a gyapjútároló zsák fölé. Naponta szükséges ellenőrizni, s ha vannak csapdába esett példányok, be kell karikázni és azonos színnel jelölve fel kell jegyezni a dátumot. Az idei járásszékhelyi múzeumok számára kiírt, szakmai-állományvédelmi fejlesztést célzó pályázat több olyan lehetőséget kínál, amiből többek között a raktári egységek felújítása, átalakítása, raktári bútorzat, műtárgykörnyezetet szabályozó-ellenőrző berendezések beszerzése is megvalósítható.
A korábban begyűjtött többfunkciós mérőműszerek által tárolt adatok rögzítése és a készülékek hitelesítése lezajlott. Újabb egy évre két készüléket kapott a múzeum. A készülékek a hátsó raktárban, illetve a mézeskalácsos műhelyben kerültek elhelyezésre.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	21 °C	35 %
február	22 °C	36 %
március	24 °C	40 %
április	21 °C	49 %

4. Kovácsműhely

Ahogy melegszik az idő, a talajpára miatt nő a helyiségek páratartalma is.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	20 °C	46 %
február	20 °C	43 %
március	20 °C	46 %
április	17 °C	62 %

5. Múzeumi bolt mögötti ideiglenes raktár

A közelgő turisztikai fejlesztés keretében megvalósuló épületfelújítási munkálatok miatt meg kell szervezni, ütemezni az ideiglenes raktárak és kiállítóterek kiürítését, illetve azoknak a területeknek az izolálását, amiket nem érint a felújítás.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	10 °C	58 %
március	12 °C	58 %
április	15 °C	54 %

6. Szomszéd telken lévő ideiglenes raktár

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	6 °C	61 %
március	10 °C	59 %
április	20 °C	55 %

Zirc, 2019. április 28.

Kovács Ilona
állományvédelmi felelős

Állományvédelmi beszámoló
Reguly Antal Múzeum és Népi Kézműves Alkotóház
8420 Zirc, Rákóczi tér 10.

2019. 02. 25.

Állományvédelmi bejáráskor többnyire napos, kissé szeles, száraz idő volt. A hőmérséklet -7°C és -1°C között mozgott.

A mézeskalácsos műhelyben elkészült a kemence. A páramentesítő készülékek továbbra is folyamatosan üzemelnek. A temperáló fűtéssel és a rendszeres szellőztetéssel a hőmérsékleti és páratartalmi értékek normalizálódtak, de a falakon még több helyen is láthatók nedves területek.





1. Mézeskalácsos műhely

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	16 °C	74 %
február	19 °C	49 %

2. Állandó kiállítás

A mért értékek az előző hónaphoz hasonlóan alakultak.

Hónap	Hőmérséklet	RH %
január	9 °C	45 %
február	11 °C	40 %

3. Látogatható raktár

A fagyasztóból kivett, óvatosan kirázott taplótárgyak átkerültek a hátsó raktárba. A fagyasztás eredményességének kontrollálhatósága miatt a tároló dobozok bélelése fehér kartonnal történt, hogy az esetleges újra megjelenő fekete színű rágcsálék és rovarürülék

jól látható legyen. A páratartalom most is nagyon alacsony. A szellőztetés mellett javasolt a hetente legalább kétszeri felmosás a raktár kerámia lappal burkolt közlekedő útvonalán, ami növelheti a páratartalmat.
Megkezdődött az Állományvédelmi Bizottság által kihelyezett, többfunkciós mérőműszerek begyűjtése az éves adatfeldolgozás és a készülékek újrakalibrálása, hitelesítése miatt. A múzeumban a hátsó raktárban volt ilyen műszer.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	21 °C	35 %
február	22 °C	36 %

4. Kovácsműhely

A temperáló fűtés és a rendszeres szellőztetés szinten tartja a műtárgykörnyezeti paramétereket.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	20 °C	46 %
február	20 °C	43 %

5. Múzeumi bolt mögötti ideiglenes raktár

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	10 °C	58 %

6. Szomszéd telken lévő ideiglenes raktár

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	6 °C	61 %

A két ideiglenes raktárban a páratartalom csökkenő tendenciát mutat.

Zirc, 2019 február 26.

Kovács Ilona
állományvédelmi felelős

Állományvédelmi beszámoló
Reguly Antal Múzeum és Népi Kézműves Alkotóház
8420 Zirc, Rákóczi tér 10.

2019. 03. 09.

Állományvédelmi bejáráskor többnyire napos, szeles, száraz idő volt.
A hőmérséklet 8°C és 11°C között mozgott.

1. Mézeskalácsos műhely

A műhelyben továbbra is folyamatosan üzemel a páramentesítő készülék. A falfülkékbe tervezett kiállítás tárgyait a fal nyirkossága miatt nagyobb távtartással, méretre gyártott víztiszta plexi elemekre rögzítették. Ezzel a tárgyak fizikai védelme biztosított. A megfelelő szellőzés biztosítása érdekében a fülkék nincsenek lezárva, ezért szükséges a kiállított tárgyak felületének rendszeres portalanítása.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	16 °C	74 %
február	19 °C	49 %
március	19 °C	42 %

2. Állandó kiállítás

A kinti hőmérséklet emelkedésével változnak a benti értékek is. A napsütés felmelegíti a falakat, ami így több talajpárát tud felszívni, ami a páratartalmat is emeli. A rendszeres szellőztetés továbbra is csak a belső udvar felé javasolt. A takarításra, portalanításra nagyobb figyelmet kell fordítani.

Hónap	Hőmérséklet	RH %
január	9 °C	45 %
február	11 °C	40 %
március	13 °C	49 %

3. Látogatható raktár

Itt is mérhető a kinti hőmérsékletemelkedés okozta változás. Bár még tart a fűtési szezon (ami kiszárítja a légteret), de a falakat melegítő napsütés hatására bekövetkező fokozott talajpára felszívódás megemelte a páratartalmat. Folytatódott a grafikai anyag savmentes kartonba történő archiváló csomagolása. A hátsó raktárban elhelyezett taplótárgyak alatti fehér kartonpapíron észlelt nagyobb mennyiségű rágcsálék és rovarürülék egyértelműen jelezte a fagyasztás eredménytelenségét. A gyűjtemény fertőtlenítését végül egészségügyi gázmester végezte.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	21 °C	35 %
február	22 °C	36 %
március	24 °C	40 %

4. Kovácsműhely

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	20 °C	46 %
február	20 °C	43 %
március	20 °C	46 %

5. Múzeumi bolt mögötti ideiglenes raktár

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	10 °C	58 %
március	12 °C	58 %

6. Szomszéd telken lévő ideiglenes raktár

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	6 °C	61 %
március	10 °C	59 %

Zirc, 2019. március 11.

Kovács Ilona
állományvédelmi felelős

Állományvédelmi beszámoló

Reguly Antal Múzeum és Népi Kézműves Alkotóház
8420 Zirc, Rákóczi tér 10.

2019. 05. 18-19.

Állományvédelmi bejárást megelőző 1-2 hetes csapadékosabb időszak után ezen a két napon többnyire napos, szeles idő volt. A hőmérséklet 8°C és 21°C között mozgott.

Aktuális feladatok:

- mérések elvégzése, molycsapdák ellenőrzése, taplógyűjtemény tárgyainak átvizsgálása
- raktári kapacitás felmérése, pályázattal kapcsolatban a prioritások elemzése
- könyvtár kiürítésének ütemezése, tároláshoz szükséges műanyag ládák mennyiségének felmérése
- pályázat – anyagok, eszközök, igények rögzítése

1. Mézeskalácsos műhely

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	16 °C	74 %
február	19 °C	49 %
március	19 °C	42 %
április	19 °C	42 %
május	16 °C	58 %

2. Állandó kiállítás

Az ellenőrzés során mindegyik rovarcsapda üres volt.

Hónap	Hőmérséklet	RH %
január	9 °C	45 %
február	11 °C	40 %
március	13 °C	49 %
április	15 °C	51 %
május	17 °C	57 %

3. Látogatható raktár

A taplógyűjtemény tárgyai még nem kerültek vissza a fémszekrénybe. Kontrollként négy, a fertőzés súlyosságát megfelelően demonstráló dísztárgy átszállításra került a Laczkó Dezső Múzeum műtárgyvédelmi Osztályára, ahol mikroszkóp alatt vizsgálva rögzítésre került a károsodás mértéke.

A gyűjtemény akkor kerülhet vissza a szekrénybe, ha ki lehet porszívózni a bennük maradt rágcsálékot, rovartetemet és lesz megfelelő mennyiségű fátyolfólia a tárgyak egyenkénti izoláló csomagolásához. Folytatódott a grafikai gyűjtemény savmentes kartonból készült archiváló csomagolása.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	21 °C	35 %
február	22 °C	36 %
március	24 °C	40 %
április	21 °C	49 %
május	20 °C	54 %

4. Kovácsműhely

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	20 °C	46 %
február	20 °C	43 %
március	20 °C	46 %
április	17 °C	62 %
május	17 °C	68 %

5. Múzeumi bolt mögötti ideiglenes raktár

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	10 °C	58 %
március	12 °C	58 %
április	15 °C	54 %
május	16 °C	68 %

6. Szomszéd telken lévő ideiglenes raktár

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	6 °C	61 %
március	10 °C	59 %
április	20 °C	55 %
május	18 °C	58 %

Zirc, 2019. május 20.

Kovács Ilona

állományvédelmi felelős

Állományvédelmi beszámoló
Reguly Antal Múzeum és Népi Kézműves Alkotóház
8420 Zirc, Rákóczi tér 10.

2019.06. 02-3.

Járásszékhely múzeumok szakmai támogatására kiírt pályázat és mellékleteinek összeállítása.

2019. 07.16-19.

Állományvédelmi bejárási napokon többnyire napos, fülledt idő mellett a hőmérséklet 26°C és 28°C volt.

1. Mézeskalácsos műhely

A korábban kihelyezett mérőműszerben teljes elemcserét kellett végezni. Az itt folyamatosan működő páramentesítő készülékek közül kettő meghibásodott, melyek közül az egyik javíthatatlan.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	16 °C	74 %
február	19 °C	49 %
március	19 °C	42 %
április	19 °C	42 %
május	16 °C	58 %
június	21 °C	52 %
július	25 °C	58 %

2. Állandó kiállítás

A többnapos Reguly fesztivál ideje alatt a színes programokat megnövekedett érdeklődés kísérte. A folyamatos programlátogatás alatt nyitva tartott ajtók/ablakok folyományaként két rovarcsapdában is voltak kártevők. Egyik csapdában gyapjúbogarat találtunk, ezért a közvetlen környezetében lévő szerves alapanyagú tárgyakat további megfigyelésre elkülönítettük. Ez a bogárfaj a legkülönbözőbb fehérjében dús állati anyagokban, mint például gyapjúban, tollban, szőrmében, nyersbőrben fordulhat elő. A lakásba és raktárba, berepülés által kerül be. Az imágó és a lárva egyaránt károsít.



Attagenus unicolor - gyapjúbogár

A hanti viseleteket bemutató autentikus enteriőrben molylepkét azonosítottunk a csapdában, ami szintén fokozott óvatosságra int.

Hónap	Hőmérséklet	RH %
január	9 °C	45 %
február	11 °C	40 %
március	13 °C	49 %
április	15 °C	51 %
május	17 °C	57 %
június	21 °C	55 %
július	22 °C	53 %

3. Látogatható raktár

A látogatható- és az un. zárt raktár nyári időszakban történő felmelegedését túlnyomórészt a padlástér nyílászáróinak hőközvetítése okozza. Az ablakok belülről történő kartonlemezes szigetelése bár a természetes fényt kizárja, de szinten tartja a helyiség hőmérsékletét és véd a túlmelegedés ellen.
Folytatódik a grafikai gyűjtemény archiváló csomagolása, a grafikák régi, savas papírból készült paszpartujának eltávolítása.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	21 °C	35 %
február	22 °C	36 %
március	24 °C	40 %
április	21 °C	49 %
május	20 °C	54 %
június	22 °C	58 %
július	22 °C	58 %

4. Kovácsműhely

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	20 °C	46 %
február	20 °C	43 %
március	20 °C	46 %
április	17 °C	62 %
május	17 °C	68 %
június	21 °C	54 %
július	21 °C	52 %

5. Múzeumi bolt mögötti ideiglenes raktár

A kinti 78-82 %-os páratartalom miatt a szellőztetés sem igazán hatékony és nincs több szabad páramentesítő készülék.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	10 °C	58 %
március	12 °C	58 %
április	15 °C	54 %
május	16 °C	68 %
június	19 °C	69 %
július	19 °C	68 %

6. Szomszéd telken lévő ideiglenes raktár

A szomszédos PENNY Market felújítása miatt túl nagy kiterjedésű az építkezés porszerű szennyezőanyagaival telített levegő, ezért csak rövidebb idejű szellőztetés javasolt, illetve célszerű a két lakószoba ajtaját becsukni.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	6 °C	61 %
március	10 °C	59 %
április	20 °C	55 %
május	18 °C	58 %
június	18 °C	63 %
július	18 °C	63 %

Zirc, 2019. július 21.

Kovács Ilona

állományvédelmi felelős

Állományvédelmi beszámoló
Reguly Antal Múzeum és Népi Kézműves Alkotóház
8420 Zirc, Rákóczi tér 10.

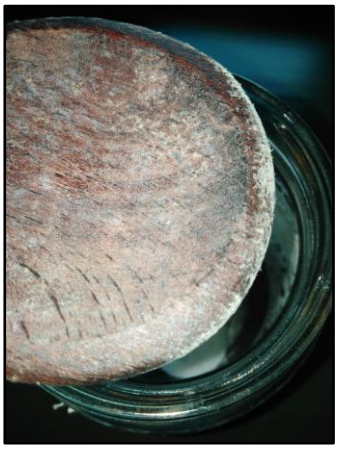
2019.08. 30-31.

Állományvédelmi bejárási napon mérsékelt légmozgás mellett a hőmérséklet 33°C volt.

1. Mézeskalácsos műhely

A kihelyezett mérőműszer a teljes elemcserét követő 1 hónap múltán ismételten nem működött. A készülék műszaki állapota megfelelőnek bizonyult, így az újabb elemcsere előtt célszerű az elemeket egy töltésmérővel tesztelni.
https://www.li-ion.hu/Univerzalis-elem-totesmero
A műhelyben lévő magas páratartalom miatt néhány, a falfülkékben kiállított konyhai eszköz felületén lévő rászáradt szerves maradványokon, a nedvesség hatására gombatelepek jelentek meg. A tárgyakat el kell távolítani a helyiségből, fertőtlenítés és alapos tisztítás után kiszárítani, favédőszerrel kezelni. A szellőztetés és a páramentesítő készülék folyamatos működtetése ellenére is magas a páratartalom, így fokozott figyelmet kell fordítani a kiállított tárgyakra és a rendszeres takarításra





A hátsó traktusban a falakon további repedések és festék lepergés figyelhetők meg. Csapadékos időben a műhely hátsó falát folyamatosan áztatja a mellette lévő tároló csonka esőcsatornájából kifolyó víz. A két épület között kicsi a távolság, a telek végén kőfallal lezárt, ezért ez a hosszú, szűk terület nem tud sem szellőzni, sem rendesen kiszáradni. A falak algásodása jól demonstrálja az állandóan jelenlévő nedvességet.





Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	16 °C	74 %
február	19 °C	49 %
március	19 °C	42 %
április	19 °C	42 %
május	16 °C	58 %
június	21 °C	52 %
július	25 °C	58 %
augusztus	25 °C	67 %

2. Állandó kiállítás

A kiállításban elhelyezett molycsapdákban nem volt eltérés az előző hónaphoz képest, nem volt bennük több rovar. A korábban óvatosságból elkülönített rénszarvas bőrből készült csizmán nem találtam károsodást, illetve a mellé helyezett molycsapdában sem találtam rovartetemet. További megfigyelésre még a dobozban marad elkülönítve.

Hónap	Hőmérséklet	RH %
január	9 °C	45 %
február	11 °C	40 %
március	13 °C	49 %
április	15 °C	51 %
május	17 °C	57 %
június	21 °C	55 %
július	22 °C	53 %
augusztus	25 °C	63 %

3. Látogatható raktár

A látogatható- és az un. zárt raktár nyári időszakban történő felmelegedését túlnyomórészt a padlástér nyílászáróinak hőközvetítése okozza. Az ablakok belülről történő kartonlemezes szigetelése ellenére a kitartó napsütés 4 °C-os hőmérséklet emelkedést generált, ami 12 %-os páratartalom növekedést eredményezett.
Többszöri rövid szellőztetés mellett itt is szükség lenne a páramentesítő használatára, illetve szintén fontos az alaposabb takarítás a rovarok és más biológiai károsítók elszaporodásának megelőzése érdekében.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	21 °C	35 %
február	22 °C	36 %
március	24 °C	40 %
április	21 °C	49 %
május	20 °C	54 %
június	22 °C	58 %
július	22 °C	58 %
augusztus	26 °C	70 %

4. Kovácsműhely

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	20 °C	46 %
február	20 °C	43 %
március	20 °C	46 %
április	17 °C	62 %
május	17 °C	68 %
június	21 °C	54 %
július	21 °C	52 %
augusztus	23 °C	77 %

Jelentős páratartalom emelkedés mutatkozik a helyiségben. Ha az elromlott páramentesítő javítható, szükség van a szellőztetés melletti működtetésre.
A műhelyben két nagyméretű bükkfa tuskó van, melyek közül az egyiknek gomba (tapló) sarjadzik az oldalán. A kollégák kérésére a Bakonyi Természettudományi Múzeum munkatársa megnézte a rönköket, de más egyéb, veszélyt jelentő elváltozást nem talált. Ettől függetlenül mindkét rönk cseréje felmerült.

5. Múzeumi bolt mögötti ideiglenes raktár

A kinti 82-89 %-os páratartalom miatt a szellőztetés sem igazán hatékony és nincs több szabad páramentesítő készülék.
Az egykor lakásként funkcionáló raktár több helyiségében is nagy felületeken van vizes, salétromos, felpúposodott és pergő vakolat, ami szintén hozzájárul a nedvesség tartós megkötéséhez, a páratartalom magas értéken tartásához.

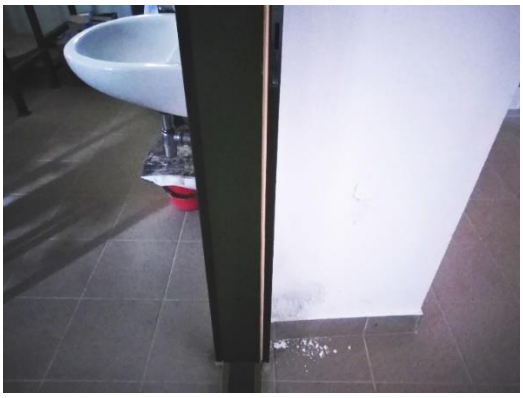
Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	10 °C	58 %
március	12 °C	58 %
április	15 °C	54 %
május	16 °C	68 %
június	19 °C	69 %
július	19 °C	68 %
augusztus	19 °C	68 %

6. Szomszéd telken lévő ideiglenes raktár

A raktárral szomszédos PENNY Market felújítása miatt, túl nagy kiterjedésű az építkezés porszerű szennyezőanyagaival telített levegő, ezért csak rövidebb idejű szellőztetés javasolt, illetve célszerű a két lakószoba ajtaját becsukni, mert a fürdőszoba ablaka állandóan nyitva van a lakás szellőztetése miatt.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	6 °C	61 %
március	10 °C	59 %
április	20 °C	55 %
május	18 °C	58 %
június	18 °C	63 %
július	18 °C	63 %
augusztus	23 °C	72 %

Az agyagos műhely bejárati ajtaja mellett nagyobb felületen, vizesedésből származó vakolat és festék lepergés látható. Miután ez a felület közel van a mosdókagylóhoz, feltehetően a vízvezetékből szivárgó víz a kiváltó ok.





Zirc, 2019. augusztus 31.

Kovács Ilona

állományvédelmi felelős

Állományvédelmi beszámoló
Reguly Antal Múzeum és Népi Kézműves Alkotóház
8420 Zirc, Rákóczi tér 10.

2019.09.7- 8. szombat, vasárnap

Ezeken a napokon gyenge légmozgás mellett a hőmérséklet 16°C körül volt, a páratartalom 84 %. Szombaton csaknem egész nap esett, vasárnap a reggeli órákban.

2019.10.5-6. szombat, vasárnap

Állományvédelmi bejáráskor esős, borús, kissé szeles idő volt, a hőmérséklet 13-16°C, a páratartalom 86 %.

1. Mézeskalácsos műhely

A kihelyezett mérőműszer a teljes elemcserét követően 1-2 hét múltán ismételten nem működött. A készüléket vissza kell juttatni a megyei állományvédelmi feladatokat ellátó kollégának és tájékoztatni kell a meghibásodásról. A helyiség alapos takarításán túl az augusztusban észlelt, felületi penésztelepekkel tarkított tárgyak eltávolítása is megtörtént a falfülkékből. Két szita kivételével, az alkoholos letörlés után, semleges kémhatású tisztítószerrel végzett vizes lemosást követően, a kiszárított tárgyak favédőszeres kezelést kaptak és visszakerültek a helyükre. A rendszeres szellőztetés és a folyamatosan működő páramentesítő készülék ellenére is magas a páratartalom, amit az időjárási körülmények is erősen befolyásolnak.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	16 °C	74 %
február	19 °C	49 %
március	19 °C	42 %
április	19 °C	42 %
május	16 °C	58 %
június	21 °C	52 %
július	25 °C	58 %
augusztus	25 °C	67 %
szeptember	20 °C	72 %
október	16 °C	67 %

2. Állandó kiállítás

A kiállításban elhelyezett molycsapdákban nem volt eltérés az előző hónaphoz képest, nem volt bennük több rovar. A korábban óvatosságból elkülönített rénszarvas szőrös bőrből készült csizmán nem volt friss rovarfertőzéstől származó károsodás, illetve az elkülönítő dobozban lévő molycsapdában sem volt új rovartetem. További megfigyelésre még a dobozban maradt, októberben visszakerült a kiállításba.

Hónap	Hőmérséklet	RH %
január	9 ℃	45 %
február	11 ℃	40 %
március	13 ℃	49 %
április	15 ℃	51 %
május	17 ℃	57 %
június	21 ℃	55 %
július	22 ℃	53 %
augusztus	25 ℃	63 %
szeptember	19 ℃	60 %
október	17 ℃	57 %

3. Látogatható raktár

Többszöri rövid szellőztetés mellett itt is szükség lenne a páramentesítő készülék használatára, illetve alaposabb takarítás szükséges a rovarok és más biológiai károsítók elszaporodásának veszélye miatt. A fűtési szezon elindulásával bizonyára csökkenni fog a páratartalom, de a legfontosabb kártevőket távoltartó, azok elszaporodását megelőző tevékenység, a takarítás. Természetesen a rovarháló szükségessége továbbra is ugyanolyan jelentőséggel bír. Sajnos az időjárásban bekövetkezett változások a rovarok egyedfejlődésének egyes szakaszaiban is változást okozhatnak, így nagy bizonyossággal nem jelenthetjük ki, hogy a bebábozódott lárvaállapot mellett már nincsenek élő lárvák, amik a bebábozódás előtti szakaszban mohón táplálkoznak. A taplógyűjtemény tárgyai szemrevételezés alapján rosszabb állapotúnak látszottak, mint egy hónappal korábban, bár Kutasi Csaba entomológus szakvéleménye szerint friss taplószú fertőzés nyomait nem találta. Minden darabról fotó készült a károsodás mértékének rögzítése, dokumentálása végett.
Fotózás közben több alkalommal bukkant fel élő múzeumbogár lárva, ezért az egész gyűjtemény karanténba került és értesítettük Nagy Tamás egészségügyi gázmestert. Sürgős feladatként fogalmazódott meg az itt tárolt gyűjtemény átvizsgálása, az esetleges fertőzés felmérése. A taplóból készült tárgyakon kívül a múzeumi gyűjtemény korábban még nem volt fertőtlenítve. Fontos megemlíteni, hogy addig, amíg nincs rovarháló a nyílászárókon, a fertőtlenítés sem védheti sokáig a gyűjteményi raktárakat.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	21 ℃	35 %
február	22 ℃	36 %
március	24 ℃	40 %
április	21 ℃	49 %
május	20 ℃	54 %
június	22 ℃	58 %
július	22 ℃	58 %
augusztus	26 ℃	70 %
szeptember	20 ℃	68 %
október	19 ℃	70 %

4. Kovácsműhely

Az üllőt tartó farönkön további taplógomba növekedés figyelhető meg. A rönk cseréje már korábban felmerült, de egyelőre még nem történt meg.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	20 °C	46 %
február	20 °C	43 %
március	20 °C	46 %
április	17 °C	62 %
május	17 °C	68 %
június	21 °C	54 %
július	21 °C	52 %
augusztus	23 °C	77 %
szeptember	20 °C	68 %
október	18 °C	67 %

5. Múzeumi bolt mögötti ideiglenes raktár

A kinti 84-86 %-os páratartalom és az esőzések miatt a szellőztetés sem igazán hatékony és nincs több szabad páramentesítő készülék. A városvezetés által felajánlott, a múzeum belső udvarában álló lakatlanná vált önkormányzati bérlakás egy alternatív raktározási lehetőség a tárgyak átköltöztetésére, bár a lakás kiürítése még nem történt meg és a teljes bútorzat elszállítása nem tudni mikorra várható. A lakásban nincs fűtés, az egyik szoba fala a tetőről lefolyó víz rossz elvezetése miatt ázik. A vakolat még nem omlik, de ez csak idő kérdése. A körülmények csupán árnyalatnyival jobbak a jelenlegi helyzetnél. A Bakonyi Pantheonból származó emléktáblák, a néprajzi és történeti tárgyak nagyobb odafigyelést és törődést érdemelnének. Az évek óta méltatlan tárolási körülmények okozta károk helyreállítása, a tárgyak megmentése egyre magasabb költségráfordítással lehetséges. A kulturális javak megóvása mindenkinek kötelessége. Sajnálatos tény, hogy a fenntartó a szerteágazó, az egész város üzemeltetését biztosító feladatai mellett már nem tud kellő odafigyelést szentelni a múzeum különböző gyűjteményeire, az ott folyó munkára. Sajnálatos, hisz a kollégák közművelődési és tudományos munkássága, a különböző népi mesterségeket fenntartó szakkörök működtetése a város hírnevét öregbítik, annak egyik fajsúlyos részét képezik. Nem mellékes, hogy mindezt csupán öt ember végzi, koordinálja.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	10 °C	58 %
március	12 °C	58 %
április	15 °C	54 %
május	16 °C	68 %
június	19 °C	69 %

július	19 °C	68 %
augusztus	19 °C	68 %
szeptember	18 °C	72 %
október	15 °C	71 %

6. Szomszéd telken lévő ideiglenes raktár

Az épület műszaki állapota az idő múlásával egyre rosszabb és nem várható változás.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	6 °C	61 %
március	10 °C	59 %
április	20 °C	55 %
május	18 °C	58 %
június	18 °C	63 %
július	18 °C	63 %
augusztus	23 °C	72 %
szeptember	17 °C	71 %
október	15 °C	77 %

Zirc, 2019. október 11.

Kovács Ilona

állományvédelmi felelős

Állományvédelmi beszámoló
Reguly Antal Múzeum és Népi Kézműves Alkotóház
8420 Zirc, Rákóczi tér 10.

2019.11.4., 5., 6.

Többnyire esős, szeles idő volt, a nappali hőmérséklet 10-16°C körül mozgott, a páratartalom 90-68 % között volt.

2019.11.13., 14.

Állományvédelmi bejáráskor részben felhős, időnként napos, szélcsendes idő volt. A hőmérséklet 11-16°C közötti értéket mutatott, a páratartalom átlagosan 76 %.

A fent említett napok/alkalmak a gyűjtemény fertőzöttségének, illetve a fertőzöttség mértékének halaszthatatlan felmérését célozták. A feladat elvégzése több időt vett igénybe a munkaszerződésben megszabott havi 16 munkaóránál, ezért a novemberi és decemberi hónap összevontan teljesült.

1. Mézeskalácsos műhely

A műhelyben mért értékek a vártnak megfelelően alakultak. A műhelymunka során használt ütőfák tisztítására nagyobb figyelmet kell fordítani. A véséssel kialakított motívumok vájataiban megülő tésztamaradvány és a magas páratartalom miatt gombatelepek fejlődhetnek az eszközök felületén. A nedves, párás közeg pedig kedvez a telepek növekedésének. Ha a páratartalmat nem áll módunkban alacsonyabb értéken tartani, akkor az eszközök és a környezet alapos tisztántartásával kell megelőzni a veszélyforrások kialakulását.



Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	16 °C	74 %
február	19 °C	49 %

március	19 °C	42 %
április	19 °C	42 %
május	16 °C	58 %
június	21 °C	52 %
július	25 °C	58 %
augusztus	25 °C	67 %
szeptember	20 °C	72 %
október	16 °C	67 %
november	18 °C	68 %
december		

2. Állandó kiállítás

A múlt hónapban észlelt múzeumbogár fertőzöttség miatt szükségesnek látszott a múzeum összes raktárában és kiállító termében a műtárgyak fokozott átvizsgálása.
Az egymástól távolabb lévő helyiségekben is előfordulhat rovarfertőzés, hisz egyetlen nyílászárón sincs rovarháló és rendezvények idején természetesen gyakoribb a szellőztetés, a levegőcsere. A járásszékhely pályázatban is jelzett, az épület összes műhelyének, raktárának és kiállító terének berepülő rovarok elleni megoldatlan védelme egyre sürgetőbb megoldást kíván. Ezen túlmenően potenciális veszélyt jelentenek a dekorációs céllal elhelyezett virágok, leveles ágak, melyek rovarokat is juttathatnak ezekbe a terekbe.
Szisztematikusan átvizsgálva a kiállított tárgyakat, több esetben volt korábbi múzeumbogár és molyfertőzésre utaló nyom. A kártevő monitorozás a műtárgyak alkotóanyagait alapul véve, főként a ruhamolyra terjedt ki. A fából, kéregből készült tárgyak esetében nem volt fertőzöttségre utaló nyom.

Hónap	**Hőmérséklet**	**RH %**
január	9 ℃	45 %
február	11 ℃	40 %
március	13 ℃	49 %
április	15 ℃	51 %
május	17 ℃	57 %
június	21 ℃	55 %
július	22 ℃	53 %
augusztus	25 ℃	63 %
szeptember	19 ℃	60 %
október	17 ℃	57 %
november	13 ℃	61 %
december		

3. Látogatható raktár

Az épület és a részben fapadozatú padlástér szerkezetéből és műemlékjellegéből adódóan folyamatosan ki van téve a rovarfertőzöttség veszélyének.

Ellenőrzésre kerültek a textilgyűjtemény, a kárpitos bútorok, a festmények, a fa alapanyagú tárgyak. A vászonképeket kivéve szinte mindenhol volt fertőzöttségre utaló nyom. Előfordult élő múzeumbogár lárva és kiszáradt lárvabőr is. Ezen túlmenően a fa alapanyagú tárgyaknál is látható a fertőzöttségre utaló friss furatliszt kupacok jelenléte.
A berepülő rovarok elleni védelem hiánya, a műtárgyak kaotikus elhelyezése a raktárakban, a takarítás számára nem, vagy nehezen hozzáférhető területek kiterjedtsége, a nyári magas páratartalom és hőmérséklet, a belső burkolat sérülései mind hozzájárulnak a fertőzés kialakulásához és kiterjedtségéhez.







Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	21 °C	35 %
február	22 °C	36 %
március	24 °C	40 %
április	21 °C	49 %
május	20 °C	54 %
június	22 °C	58 %
július	22 °C	58 %
augusztus	26 °C	70 %
szeptember	20 °C	68 %
október	19 °C	70 %

november	18 °C	68 %
december		

4. Kovácsműhely

Az üllőt tartó farönkön további taplógomba sarjadzás figyelhető meg. A rönk cseréje már korábban felmerült, de egyelőre még nem történt meg. Nehéz olyan rönköt találni, ami száraz, egészséges és elbír egy 200 kg-os üllőt.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	20 °C	46 %
február	20 °C	43 %
március	20 °C	46 %
április	17 °C	62 %
május	17 °C	68 %
június	21 °C	54 %
július	21 °C	52 %
augusztus	23 °C	77 %
szeptember	20 °C	68 %
október	18 °C	67 %
november	16 °C	74 %
december		

5. Múzeumi bolt mögötti ideiglenes raktár

A takarítás hiánya miatt nehéz megmondani, hogy van-e aktív rovarfertőzés, de az itt tárolt tárgyakat (főként a fa alapanyagú tárgyakat) a selejtezést és felületi tisztítást követően mindenképpen fertőtleníteni kell.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	10 °C	58 %
március	12 °C	58 %
április	15 °C	54 %
május	16 °C	68 %
június	19 °C	69 %
július	19 °C	68 %
augusztus	19 °C	68 %
szeptember	18 °C	72 %
október	15 °C	71 %
november	14 °C	77 %
december		

6. Szomszéd telken lévő ideiglenes raktár

Ebben az épületben különítettük el a bezsákolt, fertőzött taplógyűjteményt, illetve a foszfor-hidrogénes kártevőmentesítést is ennek az épületnek az előterében végezte el Nagy Tamás gázmester. A tárgyak november 22-ig maradnak a fóliasátorban, majd visszakerülnek a fémszekrénybe, melyet kívülről maszkolószalaggal le kell zárni. A tárgyak fertőtlenítés utáni elhelyezését a gázmester koordinálja, illetve ellátja a kollégákat a szükséges instrukciókkal.

Hónap	Hőmérséklet	Relatív páratartalom
január	4 °C	69 %
február	6 °C	61 %
március	10 °C	59 %
április	20 °C	55 %
május	18 °C	58 %
június	18 °C	63 %
július	18 °C	63 %
augusztus	23 °C	72 %
szeptember	17 °C	71 %
október	15 °C	77 %
november	12 °C	77 %
december		

A múzeum teljes gyűjteményének fertőtlenítése több okból is szükséges. Elsősorban és legfőképp a fertőzöttség miatt, továbbá a 2020-ban nyíló új állandó kiállítás miatt és mert a gyűjtemény egy része még nem volt fertőtlenítve.
Mindez több lépcsőben és konkrét feltételrendszerhez kötve végezhető el. A fertőtlenítendő tárgyakat alkotóanyagaik alapján szét kell választani, hogy az alkalmazni kívánt módszer/fertőtlenítő szer ne tegyen kárt az anyagokban.
A fertőtlenítést akkor lehet elvégezni:

- ha van jól zárható, szellőztethető, megfelelő méretű, hőmérsékletű és páratartalmú helyiség
- ha a fertőtlenített tárgyak megfelelően fertőtlenített és tiszta raktárba kerülnek vissza
- ha a raktár nyílászárói rovarhálóval felszereltek.

Zirc, 2019. 11.17.

Kovács Ilona
állományvédelmi felelős