

SLOVENSKÉ MÚZEUM OCHRANY PRÍRODY A JASKYNIARSTVA

Liptovský Mikuláš



Výročná správa za rok 2014

Marec 2015

a) Identifikácia organizácie

Zriaďovateľom Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva (SMOPaJ) je od roku 1999 Ministerstvo životného prostredia SR. SMOPaJ so sídlom na Ul. Školskej 4 v Liptovskom Mikuláši riadi a za jeho činnosť zodpovedá riaditeľka múzea doc. RNDr. Danko Šubová, CSc. ktorá je jeho štatutárnym orgánom. Riaditeľa múzea vymenúva a odvoláva minister. Riaditeľ za plnenie úloh zodpovedá štátnemu tajomníkovi II. Riaditeľ ustanovuje do funkcie a odvoláva z funkcie vedúcich zamestnancov, s výnimkou vedúceho ekonomického a prevádzkového oddelenia, ktorých ustanovuje riaditeľ do funkcie na základe výsledku výberového konania. Vedúci oddelení vykonávajú svoju právomoc v rozsahu určenom organizačným poriadkom múzea. Organizačnú štruktúru, pracovnú náplň organizačných zložiek múzea, ich právomoc, pôsobnosť, zodpovednosť a vzájomné vzťahy určuje organizačný poriadok, ktorý vydáva riaditeľ múzea. Práva a povinnosti zamestnancov múzea určuje pracovný poriadok, ktorý vydáva riaditeľ múzea.

Činnosť múzea sa riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi, ostatnými predpismi platnými v rezorte ministerstva a ročným plánom hlavných úloh, ktorý schvaľuje operatívna porada ministra. Plnenie ročného plánu hlavných úloh múzeom ročne vyhodnocuje; vyhodnotenie plnenia úloh predkladá písomne riaditeľ múzea ministerstvu.

Múzeum je príspevková organizácia, ktorá je svojím príspevkom napojená na rozpočet ministerstva. Múzeum hospodári s prostriedkami a dotáciami určenými na výkon činnosti, ktoré sú účelovo viazané a špecifikované v záväzných výstupoch ministerstva a s prostriedkami získanými z činnosti vykonávanej podľa štatútu. Hospodárenie múzea sa riadi záväznými právnymi predpismi o hospodárení rozpočtových a príspevkových organizácií. IČO organizácie:361 45 114.

Základné telefonické kontakty:

Riaditeľka múzea: 00421 44 5477217

Sekretariát: 00421 44 5477211

Informačné centrum, spojovateľka: 00421 44 477230, 5477210

Personalistka: 00421 44 5477216

Útvar archívu a knižnice: 00421 44 5477241

Dokumentačno-historické oddelenie: 00421 44 5477244

Ekonomické oddelenie: 00421 44 5477213

Prevádzkové oddelenie: 00421 44 5477223

Jaskyniarske oddelenie: 00421 44 5477238

Oddelenie ochrany prírody: 00421 44 5477232

Výstavno-propagačné oddelenie: 00421 44 5477219

Fax: 00421 44 5514381

Vysunuté jaskyniarske pracovisko Košice: 00421 55 6333023

e-mail: smopaj@smopaj.sk

web: www.smopaj.sk

b) Pôsobnosť a strednodobý výhľad

Múzeum pôsobí v zmysle Zriaďovacej listiny č. 25/2006-1. 6 zo dňa 15. 6. 2006v znení Dodatku č. 1 vydaného v súlade s Rozhodnutím ministra životného prostredia SR č. 15/2014-2 zo dňa 10. 7. 2014 a Organizačného poriadku č. 756/2014 zo dňa 30. 7. 2014 v oblasti environmentálneho

vzdelávania ako špecializované múzeum s komplexnou múzejnou dokumentáciou v oblasti ochrany prírody zahŕňajúc okrem chránených území a chránených druhov aj históriu ochrany prírody a jaskyniarstvo ako osobitný celok. Pozornosť venuje tiež špeciálnym otázkam v oblasti ŽP ako sú problematika vôd, klimatických zmien, odpadov, genetických modifikácií. Jeho nosnými úlohami sú:

- Vzdelávanie širokej verejnosti v priereze všetkých vekových kategórií od predškolskej kategórie, cez ZŠ, SŠ, VŠ, dospelých po kategóriu seniorov zahŕňajúc aj marginalizované skupiny. Ročne zabezpečuje na objednávky okrem 2 cyklov prednášok z oblasti územnej a druhovej ochrany v kontexte európskej legislatívy aj množstvo workshopov venovaných tiež zložkám ŽP realizovaným pri príležitosti významných dní ako sú Svetový deň vody, Deň Zeme, Deň ŽP a iné. Základnou formou poskytovania vzdelávania v múzeu je však výklad k expozíciám a výstavám. Múzeum poskytuje do sietí múzeí na Slovensku ako aj odborným organizáciám pri MŽP SR a tiež samotnému zriaďovateľovi putovné výstavy, na ktorých spracovalo hlavné témy z problematiky druhovej ochrany, územnej ochrany, európskej legislatívy, histórie ochrany prírody na Slovensku, speleologického výskum, histórie jaskyniarstva na Slovensku a problematiky ŽP ako voda, odpady, genetické modifikácie a ďalšie. V súčasnosti nemá sprístupnené stále expozície, ale aktívne sa zapája do prezentačných aktivít vyhlasovaných ZMS. Múzeum získalo Potvrdenie o akreditácii vzdelávacej aktivity Územná a druhová ochrana č. 3066/2009/558/1 zo dňa 11. 12. 2009s platnosťou 5 rokov od jeho vydania a pracuje sa na príprave žiadosti o akreditáciu pracoviska pre ďalšie obdobie.

- Výskum v oblasti neživej i živej prírody zameraný hlavne na inventarizačný výskum európsky významných území, invázne druhy, mapovanie antropogénnych zmien, speleologický prieskum, základný mineralogický výskum a výskum v oblasti histórie ochrany prírody a jaskyniarstva. Múzeum získalo Osvedčenie o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj dňa 04. 02. 2009 s platnosťou 6 rokov od jeho vydania. Výskum je zameraný na zbierkotvornú a dokumentačnú činnosť múzea v oblasti jeho špecializácie.

- Poskytovanie informácií v rámci špecializovaného verejného archívu pre oblasť ochrany prírody a jaskyniarstvo, ktorý bol pri múzeu zriadený v roku 2005 a pracuje pod odbornou metodickou kontrolou MV SR. V rámci tejto služby vedie múzeum 2 databázy: databázu štátneho zoznamu osobitne chránených častí prírody a krajiny s verejne dostupnými digitálnymi listinami chránených území a národnú databázu jaskýň. Súčasťou tretej databázy BachProarchiv sú digitalizované listiny a dokumenty vzťahujúce sa k histórii ochrany prírody a jaskyniarstva na Slovensku z obdobia Rakúsko-Uhorska po súčasnosť. Súčasťou archívu je aj špecializovaná knižnica budovaná hlavne na báze výmeny literatúry vlastných edičných titulov. Digitálne spracovanie knižničných dát je prepojené s databázou Národnej knižnice Martin. Múzeum ročne vypracováva speleobibliografiu pre potreby švajčiarskej speleologickej únie. Služby archívu sú zabezpečované na základe Bádateľského poriadku zo dňa 20. 09. 2005 a služby knižnice sú poskytované na základe Knižničného a výpožičného poriadku zo dňa 3. 01. 2005. Pre ústredný orgán múzeum zabezpečuje zápis a všetky zmeny v ŠZ a vypracováva štatistické prehľady.

- Odborná správa zbierok je metodicky koordinovaná SNM Bratislava cez Muzeologický kabinet. Múzeum odborne spracováva zbierkový fond v digitálnej forme v databáze ESEZ 4G a k 31. 12. eviduje 113 011 ks zbierkových predmetov (37 027 ev. č.), Časť zbierkového fondu (8 982 ks zbierkových predmetov) je predmetom digitalizácie v rámci národného programu Digitálne múzeum.

- Edičná činnosť, v rámci ktorej múzeum vydáva 2 odborné recenzované časopisy: Slovenský kras, ktorý vydávalo od roku 1958 do roku 2008 ako zborník a ktorý je najstarším speleolo-

gickým periodikom a druhým najstarším múzejným periodikom na Slovensku a Naturae tutela, ktorý vydávalo ako zborník od 1992 až do roku 2008.

Z hľadiska dlhodobých cieľov má múzeum záujem o zvyšovanie vzdelania pracovníkov odborných oddelení na úrovni doktorandského štúdia pre skvalitnenie výskumnej práce, keďže je jediným vedeckým pracoviskom zameraným na ochranu prírody a jaskyniarstvo v regióne Liptova, príľahlých regiónov a v rámci viacerých oblastí výskumu aj z celoslovenského pohľadu. V nadväznosti na toto má záujem o obnovenie Osvedčenia o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj a o vydávanie oboch odborných časopisov v tlačenej podobe, pretože sú zdrojom cennej výmeny informácií a budovania špecializovanej knižnice. Keďže hlavnou úlohou múzea je popularizačná oblasť a sprostredkovanie informácií širokej verejnosti, má múzeum záujem aj o obnovenie Potvrdenia o akreditácii pre oblasť územná a druhová ochrana a rozšíriť ho na oblasť ŽP s ohľadom na enormný záujem a kladné hodnotenie doteraz poskytnutých služieb nielen na školách ale aj v rámci celoslovenských metodických dní pre učiteľov. Z hľadiska kvalitatívneho posunu na úrovni prác verejného špecializovaného archívu ašpiruje múzeum na permanentné dopĺňanie digitalizovaných dokumentov sprístupňovaných širokej verejnosti av rámci medzinárodnej spolupráce na získavanie a spracovanie dokumentov z územia Maďarska z obdobia Rakúsko-Uhorskej monarchie. Záujem má tiež na udržaní a rozvíjaní aktívneho členstva v medzinárodných organizáciách MUT a ICOM CIMUSET.

c) Rozpočet organizácie

Múzeum hospodáril v tomto roku s pridelenými finančnými prostriedkami vo výške 449 064 €, ktoré boli schválené v rámci Plánu hlavných úloh na rok 2014 na rokovaní 31. porady vedenia MŽP SR zo dňa 19. 12. 2013, bod 5, uznesenie č. 184. Rozpočtovým opatrením č. 1//2014 zo dňa 06. 08. 2014 bol tento rozpočet upravený o finančnú čiastku 9 846 € v bežných výdavkoch, ktoré boli určené na zvýšenie limitu výdavkov na mzdy. Rozpočtovým opatrením č. 2/2014 zo dňa 17. 12. 2014 bol tento rozpočet upravený o 41000 € v bežných výdavkoch, ktoré boli v súlade so žiadosťou použité na navýšenie energie a prevádzkových prác spojených s historickou budovou múzea. Iné zdroje, ktorých plnenie sa predpokladalo vo výške 3 956 783 €, boli čerpané vo výške 1 768 602 €, z toho v kapitálových výdavkoch 1 602 291 € v rámci projektu Rekonštrukcia historickej budovy múzea, kultúrnej pamiatky pre environmentálne vzdelávanie a bežné výdavky v sume 2 419€, kapitálové výdavky v sume 67 365 €, v rámci projektu Digitalizácia fondov a technická podpora informatizácie a bežné výdavky v sume 7 600€. V rámci projektu Získanie zemepisných súradníc vchodov do jaskýň a dobudovanie archívu podzemných krasových javov múzea a v bežných výdavkoch 3 420 € v položke osobné náklady v rámci uvedených 3 projektov zo ŠF EÚ a 1 792€, čo predstavovali sponzorské dary a prostriedky, získané v rámci spolupráce z projektov iných organizácií. Z projektu Digitálne múzeum sme získali bežné výdavky v sume 83 715€. Celkové finančné plnenie z upraveného rozpočtu predstavovalo 44,70%

V prvom tematickom okruhu úloh PHÚ Koncepcie, programy, metodiky bol schválený rozpočet 4 356 € upravený do výšky 4 347 € nedočerpané 0,20%.

V treťom tematickom okruhu Veda, výskum, výchova a vzdelávanie boli finančné prostriedky čerpané na 89,88 %, čo predstavovalo minimálne šetrenie spôsobené menším počtom služobných ciest do terénu, minimálnym šetrením v oblasti poskytovania informácií z dôvodu dlhšieho obdobia obmedzenia prevádzky knižnice.

V štvrtom tematickom okruhu Monitoring, informatika a dokumentácia bolo čerpanie na 79,86%. Šetrenie sme dosiahli tým, že časť prác v rámci odbornej správy zbierok bola vykrytá v rámci úlohy Digitálne múzeum, ktorú sme zabezpečovali pod garanciou SNM Bratislava.

V piatom tematickom okruhu Edičná činnosť bolo čerpanie finančných prostriedkov 89,93 % z dôvodu minimálneho šetrenia pri zabezpečovaní edičných prác.

V šiestom tematickom okruhu Investičné akcie, budovanie a údržba zariadení bolo čerpanie 90,60 % z dôvodu predĺženia a tým aj oneskorenia prác na projekte Rekonštrukcia historickej budovy múzea, kultúrnej pamiatky pre environmentálne vzdelávanie čím vznikol nesúlad medzi predpokladaným plánovaným čerpaním a skutočným čerpaním prostriedkov v tomto projekte.

V siedmej časti Spolupráca bolo čerpanie na 88,98 % spôsobené šetrením z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov, keďže sa jedná o kapitolu, ktorá môže byť rozvíjaná na rôznych úrovniach čerpania finančných prostriedkov ale tým aj kvalitatívne na rôznych úrovniach. Takéto čerpanie bolo dostačujúce ale určite nepredstavuje optimálnu úroveň.

V ôsmej časti Iné bol rozpočet upravený na 229,94 % hlavne z dôvodov navýšenia spotreby energie pre potreby testovania všetkých systémov funkčných v budove (vykurovanie, vzduchotechnika, vstupy, osvetlenie) a revízných prác na historickej budove.

d) Organizačné členenie a personálne otázky

Organizačné členenie v Slovenskom múzeu ochrany prírody a jaskyniarstva určuje Organizačný poriadok SMOPaJ. Člení sa na úsek riaditeľa, oddelenie ochrany prírody, oddelenie jaskyniarstva, dokumentačno-historické oddelenie, útvar archívu a knižnice, výstavno-propagačné oddelenie, ekonomické oddelenie a prevádzkové oddelenie.

SMOPaJ sa na úseku personálnej práce a odmeňovania zamestnancov riadilo ustanoveniami zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov, zákonom č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní zamestnancov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 311/2002 Z. z. Zákonníka práce v znení neskorších predpisov.

Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov v organizácii: Medzi dôležité aktivity na podporu ľudských zdrojov patrilo aj zvyšovanie odbornej zdatnosti a vzdelanosti zamestnancov a to formou doktorandského štúdia, VŠ. 1 stupňa a krátkodobých kurzov vzdelávania a školení. Doktorandské štúdium absolvovali 3 zamestnanci, z toho 1 zamestnanec 4. – 5. ročník, 1 zamestnanec 3. – 4. ročník a 1 zamestnanec 1. ročník; VŠ 1. stupňa absolvoval 1 zamestnanec. Školenia na úseku ekonomiky a personalistiky 2 zamestnanci. Pohyb priemerného počtu zamestnancov v priebehu 3 rokov a stav zamestnancov múzea v sledovanom roku je uvedený v nasledovných tabuľkách.

Stav zamestnancov k 31. 12. 2014

Rok	Priemerný evidenčný počet zamestnancov	
	prepočítaný	vo fyzických osobách
2012	39,52	41
2013	39,30	39
2014	38,00	40

K 31. 12. bol fyzický stav zamestnancov múzea 40. Jedna pracovníčka bola na materskej dovolenke, 2 pracovníčky boli na rodičovskej dovolenke a 3 miesta zostali z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov neobsadené.

V priebehu roka boli prijatí 3 pracovníci, 1 pracovníčka ukončila pracovný pomer na základe § 63 ods. 1 pís. b a 1 pracovníčka odišla na starobný dôchodok.

V súlade s Kolektívnou zmluvou bol dodržaný 37½ hodinový pracovný týždeň. Začiatok pracovnej doby bol stanovený na 7,30 hod. a koniec pracovnej doby na 15,30 hod. (v tom je zahrnutá aj ½ hodinová obedná prestávka).

V hodnotenom roku 2 absolventi vykonávali absolventskú prax v mesiacoch február - september.

Úlohy požiarnej prevencie a BOZP zabezpečovala firma GAJOS, spol. s r. o. Liptovský Mikuláš.

Počet a zloženie zamestnancov (fyzický stav) k 31. 12. 2014

Pracovné zaradenie	Odbor/pracovné zaradenie	Ukončené vzdelanie	Počet
riaditeľ		vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa	1
kurátor	mineralógia	vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	1
kurátor	iné prírodné vedy	vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	6
kurátor	zoológia	vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	2
kurátor	botanika	vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	2
	botanika	vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa	1
kustód	zoológ	vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	1
knihovník		stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
archivár		vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	2
archivár		stredoškolské vzdelanie s maturitou	2
dokumentátor		vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	3
dokumentátor		stredoškolské vzdelanie s maturitou	3
dokumentátor		odborné učilište	1
redaktor		stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
lektorka		stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
technik IS		vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	1
výtvarník		stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
účtovník		stredoškolské vzdelanie s maturitou	2
pomocné účtovnícke práce		stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
mzdová		stredoškolské vzdelanie	1/2

účtovníčka		s maturitou	
personalistka		stredoškolské vzdelanie s maturitou	1/2
ostatní THP		vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	1
ostatní THP		stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
ostatní			4
SPOLU:			40

Vzdelanostná štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2014

Vedecká hodnosť	VŠ	Bc.	US	SO + Z
2	19	0	14	5

Priemerná mesačná mzda k 31. 12. 2014

Rok	Priemerná mzda
2012	628,30 €
2013	620,92 €
2014	625,55 €

Priemerná mesačná mzda podľa vzdelaností k 31. 12. 2014

Rok	Pracovníci VŠ	Pracovníci SŠ	Pracovníci SO + Z
2012	697,02 €	596,32 €	404,65 €
2013	714,71 €	572,46 €	351,82 €
2014	685,73 €	560,94 €	367,18 €

Veková štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2014

do 20r.	21 – 30 r.	31 – 40 r.	41 – 50 r.	51 – 60 r.	nad 60 r.
0	1	8	11	18	2

Rodová rovnosť zamestnancov k 31. 12. 2014 (muži)

do 20 r.	21 – 30 r.	31 – 40 r.	41 – 50 r.	51 – 60 r.	nad 60 r.
0	0	2	3	4	1

Rodová rovnosť zamestnancov k 31. 12. 2014 (ženy)

do 20 r.	21 – 30 r.	31 – 40 r.	41 – 50 r.	51 -60 r.	nad 60 r.
0	1	6	8	14	1

Evidovaný počet žiadostí o zamestnanie bol v roku 2014 16, z toho 11 žien.

e) Iné

V rámci racionalizačných opatrení bolo v sledovanom roku jeden krát prerozdelené zabezpečenie odborných prác v rámci kumulovaných funkcií a ešte pred ukončením projektu Digitalizácia fondov a technická podpora informatizácie v oblasti ochrany prírody bolo z dôvodu racionalizácie prevádzky organizácie zrušené 1 miesto pracovníčky, ktorej pracovná činnosť v rámci tohto projektu bola uzavretá. Bola zabezpečená účasť MŽP SR SOPaTK na zasadnutiach Komisie pre ŠZ, čo predstavovalo metodické ujasnenie riešenia viacerých odborných otázok, ktoré súvisia s vedením databázy štátneho zoznamu osobitne chránených častí prírody a krajiny a s vedením listinnej podoby tohto archívneho fondu. Všetky požiadavky na zabezpečenie dodatočných finančných prostriedkov vo výške, ktorá by mohla ohroziť fungovanie organizácie a plnenie riešenia projektov zo ŠF EÚ, boli zriaďovateľským orgánom akceptované. Múzeum sa aktívne zapájalo v činnostiach organizovaných ZMS na Slovensku a plnilo si všetky úlohy odbornej správy zbierok, ktoré mu vyplývajú z legislatívy a z metodických usmernení SNM Bratislava. V nárokovateľnej položke na odborné ošetrovanie zbierok a reštaurátorské práce sa stále nedosiahol súlad medzi našou požiadavkou, aby sa o projekty MK SR zamerané na túto oblasť mohli uchádzať aj špecializované múzeá v pôsobnosti iných ministerstiev, keďže sa jedná o vysoko špecializovanú múzejnú odbornú činnosť.

f) Ciele a prehľad ich plnenia

V časti Plánu hlavných úloh SMOPaJ na rok 2014 **KONCEPCIE, PROGRAMY, METODIKY** boli vypracované:

- Vyhodnotenie Plánu hlavných úloh za rok 2013, ktoré bolo schválené na rokovaní 6. porady vedenia MŽP SR zo dňa 6. 3. 2014 v Bratislave, bod 5, uznesenie č. 36;
- Návrh Plánu hlavných úloh na rok 2015, zaslaný dňa 14. 11. na SOPaTK MŽP SR;
- Štatistický výkaz DALV o ďalšom vzdelávaní za rok 2013, zaslaný dňa 14. 02. na Ústav informácií a prognóz školstva Bratislava;
- Ročný výkaz o výskumno-vývojovom potenciáli za rok 2013 vypracovaný v zmysle Plánu hlavných úloh na rok 2014, zaslaný dňa 12. 2. na Štatistický úrad SR Bratislava a dňa 16. 09. na SKCRIS Informačný portál o vede a výskume Bratislava.

Mimo Plánu hlavných úloh boli zabezpečené nasledovné úlohy:

- Vypracovanie návrhu Dodatku č. 1 Štatútu SMOPaJ, ktorý bol vydaný Rozhodnutím ministra životného prostredia SR č. 16/2014-2 zo dňa 10. 07. ,
- Vypracovanie návrhu Dodatku č. 1 Zriaďovacej listiny SMOPaJ, ktorý bol vydaný Rozhodnutím ministra životného prostredia SR č. 15/2014-2 zo dňa 10. 07. ,

- Aktualizácia Organizačného poriadku SMOPaJ vydaného dňa 30. 07. ,
- Konsolidovaná výročná správa za rok 2013, MŽP SR, Sekcia financovania a rozpočtu, 18. 08. ,
- Predloženie podkladov pre Návrh rozpočtu kapitoly MŽP SR na roky 2015 – 2017,
- Akčný plán implementácie RIS3 pre roky 2013 – 2015 v zmysle Stratégie inteligentnej špecializácie RIS3, MŽP SR Sekcia financovania a rozpočtu, 06. 02. ,
- Spolupráca pri návrhu Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020,
- Prípomienkovanie Koncepce environmentálneho vzdelávania MŽP SR na roky 2015 – 2020.

V časti **LEGISLATÍVNE ÚLOHY** neboli plnené žiadne úlohy.

V časti **VEDA, VÝSKUM, VÝCHOVA A VZDELÁVANIE** boli v oblasti výskumu riešené úlohy týkajúce sa výskumu v oblasti živej i neživej prírody.

V oblasti živej prírody bola riešená 1 výskumná úloha:

- Fauna a flóra vybratých ÚEV, v rámci ktorej bol uskutočnený inventarizačný výskum nižších rastlín, machorastov, húb a cievnatých rastlín, vybraných skupín bezstavovcov (Molusca, Arachnida, Coleoptera), vybraných druhov stavovcov (Reptilia a Amphibia) a fotodokumentácia územia (NPR Skalná Alpa v ÚEV Veľká Fatra a NPR Jánošíkova Kolkáreň v ÚEV Veľká Fatra) v spolupráci s PriF UK Bratislava, Botanickým ústavom SAV, Technickou univerzitou vo Zvolene.

Inventarizačný výskum sa vykonal v súlade s rozhodnutím MŽP SR o povolení výnimky č. 6237/2014 – 2. 3 zo dňa 05. 08. Bol uskutočnený prieskum a aktuálna fotodokumentácia biotopov s cieľom porovnať vývoj a stav území v minulom a súčasnom období – rozšírená fotodokumentácia horskej krajiny, typov biotopov – lesné, trávno-bylinné biotopy, ich sukcesia (zarastanie), antropogénne vplyvy na krajinu. Do fotoarchívu bolo odovzdaných 18 záberov: fauna 4, biotopy územia a horská krajina 11, antropogénne vplyvy 3. Boli preskúmané doliny a úbočia vo vrcholovej časti doliny Skalnô, dolina Blatné v NPR Skalná Alpa a vrcholová časť NPR Jánošíkova kolkáreň. Výskum sa uskutočnil počas mesiacov apríl, august a september.

Do databázy ISTB bolo vložených 104 údajov o výskyte druhov, z toho: zoológia bezstavovce 41, stavovce 27 a botanika 36.

Na skúmaných lokalitách bolo zaznamenaných:

- NPR Skalná Alpa:

Botanika: Boli zistené druhy -dreviny (*Sorbusmondisalpae*, *Fagussilvatica*, *Abiesalba*, *Pinusmugo*, *Sorbusaria*, *Salixcaprea*, *Piceaabies*, *Juniperuscommunis*, *Sambucusnigra*, *Acerpseudoplatanus*), machorasty (*Marchantiapolymorpha*, *Polytrichumcommune*, *Mniumundulatum*, *Dicranummontanum*, *Orthotrichumaffine*), lišajníky (*Cladoniapyxidata*, *Hypogymniaphysodes*, *Lecanorareuteri*).

Zoológia: Uskutočnená bola fotodokumentácia obojživelníkov a plazov v prostredí s karbonátovým podloží v lesných komplexoch a v hradenom jazere Blatnickej doliny. Stavovce: v doline Blatné bola zaznamenaná *Rana temporaria* v počte cca 300 ks (najhojnejší obojživelník v NPR Skalná Alpa obývajúcí celé územie s najrozmanitejšími biotopmi). *Mesotritonalpestris* v počte 1 ks v mokradovej časti jazera Blatné, *Natrixnatrix* v počte 3 ks -rodinka-hniezdo (2mladé, 1 dospelá-nad jazerom, v lesnom poraste pod skalou). Vo vrcholovej

časti v lesnatom terénne bola zaznamenaná *Zootocaviviparav* počte 2 ks, ktorá je z plazov v tejto skúmanej oblasti najrozšírenejšia.

Bol vykonaný zber a spracovanie materiálu v prostredí s karbonátovým podloží v skalnatých a trávnatých biotopoch. Bolo zistených 23 druhov v skupine Mollusca, napríklad druh NATURA 2000 – *Vertigogeyeri*, bioindikačné druhy vápencov *Orculadolum*, *Chondrinaclieta*, západokarpatské endemity *Trochulusvillosula*, *Chilostomacingulella*.

Materiál zo skupiny Arachnoidea je v determinácii u konzultanta zo SAV- SES, Arachnologická sekcia v Martine (J. Svatoň).

- NPR Jánošíkova kolkáreň:

Zoológia: Bola uskutočnená fotodokumentácia obojživelníkov a plazov v lesnom biotope so silikátovým podloží. Stavovce: v hrebeňovej časti na území Malej Smrekovice bolo zaznamenaných 12 ks *Rana temporaria* a to v periodicky zaplavovaných lokalitách v čučoriedkovopapräčovom poraste. Patrí tiež medzi najhojnejšie obojživelníky v NPR Jánošíkova kolkáreň.

Bol vykonaný zber a spracovanie materiálu v lesných a kalamitných biotopoch so silikátovým podloží. Bolo zaznamenaných 12 druhov Mollusca, napríklad pralesný druh citlivý na odlesnenie *Discusrunderatus*, európsky významný druh *Helixpomatia*. Materiál zo skupiny Arachnoidea je v determinácii, prevažujú lesné druhy koscov (Opilionidae).

V oblasti neživej prírody bola riešená 1 úloha:

• Minerály jaskýň Slovenska – speleotémy zvláštnych foriem (mäkký a práškový sinter. Mineralogický výskum je súčasťou dizertačnej práce. Bol zameraný na objasnenie genézy špecifických sekundárnych minerálnych foriem v jaskyniach, ktoré sa odlišujú morfológiou, mineralogickým zložením alebo neobvyklými procesmi vzniku od bežných typov jaskynnej výzdoby. Mikrobiologický výskum sledoval zastúpenie mikroorganizmov a zisťoval ich vplyv na rast mäkkého sintra (v spolupráci s PriF UK Bratislava). Výskum prebiehal v krase Nízkych Tatier (Sokolová jaskyňa, Demänovská ľadová jaskyňa, Suchá jaskyňa, Mošnická jaskyňa, Jaskyňa zlomísk), v Malých Karpatoch (Čachtická jaskyňa) Muránska planina (Bobačka), Slovenskom krase (Jaskyňa prastarý výver). Pre vzorkovanie mäkkého sintra bola vybraná Sokolova jaskyňa (Jánska dolina) s celkovo 5 odberovými miestami. Zistená evidentná prítomnosť mikroorganizmov v rôznych vzorkách mäkkého sintra prispieva k objasneniu participácie mikroorganizmov v procese mineralogenézy týchto útvarov. Bohatá mikrobiálna kolonizácia mäkkého sintra môže byť predovšetkým príčinou precipitácie mikrobiálnej povahy, tak aktívnej, ako aj pasívnej (výsledky sú v správe ku projektu VEGA 2/0087/12).

Medzi práškovými formami speleotém bol identifikovaný subaerický metastabilný karbonát hydromagnezit ($\text{Mg}_5(\text{CO}_3)_4(\text{OH})_2$) z Jaskyne zlomísk. Zistila sa sukcesia minerálnych fáz, ktoré precipitovali na finálny hydromagnezit (kalcit-aragonit-hydromagnezit) postupne v závislosti od obsahu iónov Mg v roztoku a optimálnej formy evaporácie, ktorá vzniká len za špecifických okolností v jaskynnom systéme, predovšetkým vo ventilovaných častiach chodieb (výsledky sú v správe ku projektu VEGA 2/0087/12).

Po rekognoskácii viacerých lokalít boli nájdené aj nové nálezy *kryogénnych kryštalických kalcitov* (CCC) v jaskyniach: Bobačka, Čachtická jaskyňa, Mošnická jaskyňa, Slniečny lúč a nové výskyt v Demänovskej jaskyni mieru. Ich miesto výskytu v jaskyni (v podzemí) slúži ako nástroj na detekciu hrúbky permafrostu v jednotlivých interštádiách (obdobia náhlych oteplení počas glaciálu) v poslednej dobe ľadovej. U-seriové datovanie 10 vzoriek CCC bolo vykonané v laboratóriách v Haidelbergu (Institute of Environmental Physics, Haidelberg, Nemecko). Vek vzoriek sa pohybuje v rozsahu od 25000 až po 35000 rokov a spadá do obdobia posledného glaciálneho

maxima. Výsledky boli publikované v karentovanom zahraničnom časopise (Boreas, Vol. 43, 750–758, 2014). Na datovanie a štúdium izotopového profilu pozdĺžneho rezu stalagmitu (100 analýz) bola odobratá vzorka dolámaného stalagmitu. Snahou bude vytvoriť regionálny paleoklimatický záznam, ktorým môžeme korelovať časové posuny voči globálnym klimatickým záznamom z grónskeho ľadovca. Výskum sa uskutočnil za spolupráce s GÚ SAV v Banskej Bystrici, Katedry mikrobiológie a virológie PriF UK v Bratislave a Institute of Environmental Physics, Heidelberg, Nemecko.

V časti **Expozičná a výstavná činnosť** sa pokračovalo v príprave libreta a scenára všetkých častí novej expozície v budove SMOPaJ na Ul. Školskej – doplnenie textov ku jednotlivým častiam, výber pozadí vitrín, spresňovanie výberu zbierkových predmetov, návrhy modelov do vitrín – výber podľa katalógov a zdôvodnenie, výber obrázkov, príprava textov na panely a rozpracovanie vzdelávacích programov, opravy textov pre ukazovátka. Bolo riešených 6 úloh:

- Príprava rozšírených textov k expozíciám obsahovala rozpracovanie rozšírených textov do jednotlivých častí revitalizovanej expozície v rámci projektu Rekonštrukcia historickej budovy múzea, kultúrnej pamiatky pre environmentálne vzdelávanie v členení botanika, mykológia, druhová ochrana, legislatíva druhej ochrany, Človek a hory.

- Externé expozície. Múzeum sa nezúčastnilo na veľtrhu Agrokomplex (ZMS nekoordinovalo účasť múzeí na tomto veľtrhu) ani na NOSTALGII (nakoľko sa nekonala).

- Ekofotografia. V spolupráci s Mestom Liptovský Mikuláš, SSS, ŠOP SR -SSJ Liptovský Mikuláš bol realizovaný inovovaný 17. ročník medzinárodnej súťažnej prehliadky umeleckých fotografií s jaskyniarskou tematikou (medzinárodná porota). Súťaže sa zúčastnilo 81 autorov z 20 krajín Európy, Ameriky a Ázie s viac ako 550 fotografiami. Výstava bola inštalovaná v zrekonštruovanej budove múzea a otvorená vernisážou dňa 21. 11. Verejnosti bola prístupná v dňoch 22. 11. – 31. 12. s návštevnosťou 159.

- Fragmenty z prírody XII. ročník. Výstava určená predovšetkým pre skupinu slabozrakých a nevidiacich návštevníkov realizovaná v spolupráci s Úniou nevidiacich a slabozrakých Slovenska - krajské stredisko v Žiline. Predstavené boli vybrané druhy obojživelníkov, plazov a vodných vtákov. Výstava bola doplnená podrobným opisným výkladom, popismi v Braillovom písme a zväčšenej čiernotlačí a zvukmi prezentovaných druhov. Výstava bola otvorená vernisážou dňa 28. 10. a verejnosti prístupná v dňoch 28. 10. – 19. 11. s návštevnosťou 250.

- Príroda našimi očami XII. ročník. Výstava bola zameraná na prezentáciu výtvarných prác s prírodnými motívami, ktorých autormi sú deti, mládež a dospelí s rôznym druhom a stupňom mentálneho postihnutia z celého Slovenska a zahraničia (špeciálne školy, špeciálno-pedagogické centrá, domovy sociálnych služieb). Vystavených bolo 298 výtvarných prác. Výstava bola otvorená vernisážou dňa 28. 10. a verejnosti prístupná v dňoch 28. 10. – 19. 11. s návštevnosťou 309.

- Ľudské telo ako ekosystém. Bol vypracovaný scenár, rozpracovaná textová časť na panely urobený predbežný výber obrázkov.

V časti **Výchova a vzdelávanie** boli realizované 3 úlohy zamerané na vzdelávanie detí, verejnosti a múzejnú pedagogiku a koordináciu prednáškových aktivít a propagáciu múzea:

- **Ekodni jar, ekodni jeseň.** Úloha bola zameraná na environmentálne vzdelávanie detí a mládeže realizované múzejným pedagógom, odbornými pracovníkmi múzea a lektorkami. V rámci besied a prednášok bolo prezentovaných 11 tém. V jarnom termíne pod názvom Ekodni jar zabezpečili pracovníci múzea 22 prednášok na 7 školách s účasťou 581 detí, žiakov, študentov a pedagógov. V jesennom termíne pod názvom Ekodni jeseň zabezpečili pracovníci múzea 45 prednášok na 8 školách s účasťou 1 132 detí, žiakov, študentov a pedagógov. Na školách bola prezentovaná aj putovná výstava NATURA 2000 s účasťou 431 žiakov, študentov a pedagógov. Mimo plánu hlavných úloh bola zabezpečená príprava žiakov ZŠ na biologické olympiády v počte 48.

- **Múzejná pedagogika a koordinácia prednáškových aktivít a propagácie múzea.** V rámci vzdelávacej aktivity pre marginalizované skupiny bol XII. ročník Fragmenty z prírody zameraný na obojživelníky, plazy a vodné vtáky prezentovaný a doplnený prednáškou v Slovenskej knižnici pre nevidiacich Mateja Hrebendu v Levoči a Spojenej škole internátnej pre nevidiacich a slabozrakých v Levoči dňa 04. 12. s účasťou 59. Boli realizované prednášky, workshopy pre špeciálne školy (marginalizované skupiny) v počte 5 pre 125 žiakov. Bola zabezpečená terénna exkurzia do Demänovskej doliny – Beníková jaskyňa a geologické nálezy v okolí pre Súkromnú základnú školu v Giraltovcich v rámci predmetu ekológia v počte 31 účastníkov. V spolupráci s MŽP SR bolo realizované podujatie v rámci kampane Vyčistíme si Európu formou prednášky Odpady – recyklovanie, separovanie, využitie so sprievodným podujatím s účasťou 18 žiakov. Bola realizovaná prednáška na tému Ural pre ZŠ v Ružomberku a CVČ v Liptovskom Mikuláši s účasťou 54 žiakov a pedagógov. Pre žiakov letného tábora v hoteli Barbora vo Vyšnej Boci a žiakov školy v prírode v penzióne Jurika v Bobrovci bola prezentovaná prednáška Lesný biotop doplnená preparátmi zvierat zo zbierok múzea s účasťou 93.

Boli poskytnuté konzultácie pri dvoch diplomových prácach: Katolícka univerzita Ružomberok (téma Stanišovská jaskyňa) a Žilinská univerzita Žilina (téma Záchrana v jaskyniach).

Aktivity v rámci Dňa otvorených dverí na MŽP SR: Spoznaj kamene pod mikroskopom; Spoznaj stopy a lebky zvierat; Čím pracoval praveký človek. Besedy: Dva zázraky existencie života – vlastnosti vody a proces fotosyntézy; Jaskyne ako pasce informácií; Najstaršie chránené územia Slovenska. Premietanie filmov: Zhovorčivý spachtoš; Prežije kamzík?.

Mimo PHÚ sa v rámci spolupráce s Akadémiou ozbrojených síl M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši v rámci starostlivosti o seniorov formou zabezpečil cyklus prednášok pre Univerzitu tretieho veku v oblasti environmentálneho vzdelávania v počte 28 platených prednášok (v sume 619,50 €) s účasťou 500.

V oblasti Environmentálne vzdelávanie verejnosti bolo zabezpečených 6 workshopov, 1 ekovečer, 1 speleovečer a 10 podujatí k významným dňom:

Workshopy v rámci PHÚ:

Prebúdzanie jari – remeselnícke variácie sa konalo dňa 08. 04. – zdobenie veľkonočných kraslíc rôznymi technikami, výrobky z drôtu a šúpolia, zdobenie veľkonočných medovníkov, ukážky výroby veľkonočných produktov z včelieho vosku, háčkované veľkonočné ozdoby, ukážky zhotočovania výrobkov z prútia spojené s predajom, s návštevnosťou 381.

Stavanie vtáčích búdok a krmidiel sa konalo dňa 25. 11. – rozprávanie o starostlivosti o zver a vtáctvo v zimných mesiacoch, ukážky potravý; workshop: Výroba vtáčích búdok a krmidiel z dreva, s návštevnosťou 43.

Remeselnícke variácie Vianoc ADVENT 2014 sa konali v dňoch 01. 12. – 02. 12. – ukážky ručného maľovania vianočných gúľ, pečenie točených vianočných oblátok, ukážky zdobenia vianočných medovníkov, výrobky z keramiky, drôtu, šúpolia, včelieho vosku a prútia spojené s predajom, s návštevnosťou 512.

Mimo PHÚ boli realizované workshopy:

Detské dni sv. Huberta v múzeu vo Sv. Antone, sa konali v dňoch 18. – 19. 06. Podujatie bolo realizované v spolupráci s Múzeom vo Sv. Antone – poznávanie siluet, lebiek a stôp lesných šeliem, poznávanie drevín, húb, obojživelníkov a plazov, lezenie po jaskyniarskom rebríku, s návštevnosťou 2271.

Vlakom do múzeí a galérií. V jarnom termíne 18. 03. – 12. 04. bola prezentovaná výstava Noční lovci doplnená preparátmi nočných šeliem zo zbierok múzea, prednáška Lesné spoločenstvo a ekohry. V jesennom termíne 23. 09. – 28. 10. bola prezentovaná prednáška Obojživelníky okolo nás, ekohra Poznávanie a priradovanie modelov obojživelníkov k názvu a kvíz Páli vám to?, s návštevnosťou 220.

V rámci mesiaca Apríl -mesiaca lesov bolo pre Strednú lesnícku školu v Banskej Štiavnici – realizované poznávanie živočíchov, lebiek a ich stôp, poznávanie húb, drevín, obojživelníkov a plazov, lezenie po jaskyniarskom rebríku, plazivka, s účasťou 770.

Mimo PHÚ boli realizované eko a speleo večery

Rozprávanie o jaskynných maľbách lokality Šulġan – Tasch, Baškirijsko, Ruská federácia, prednášajúci: Ing. Peter Holúbek, účasť 14.

Najstaršie chránené územia Slovenska, ktoré boli vyhlásené pred vznikom nášho prvého národného parku, prednášajúci: Mgr. Leonard Ambróz, účasť 6.

Podujatia k významným dňom:

Svetový deň mokradí (2. február). Dňa 11. 02. bol realizovaný workshop Kamaráti mokradí – tvorba rastlín, živočíchov a vtáčích druhov mokradí z papiera, tvorba mokradového biotopu z prírodného materiálu, poznávanie živočíchov a vtáčích druhov mokradí formou preparátov. Podujatie bolo zamerané pre MŠ, s návštevnosťou 21.

Svetový deň vody (22. marec). V dňoch 17. – 18. 03. bol realizovaný workshop Vodička, vodienka, voda – rozprávanie o význame vody, poznávanie vodných živočíchov a vtáčích druhov formou preparátov, tvorba rastlín a živočíchov vôd z papiera, tvorba vodného toku z papiera a prírodného materiálu. Podujatie bolo zamerané pre špeciálne školy a 1. stupeň ZŠ, s návštevnosťou 45.

Svetový deň vtáctva (1. apríl). Dňa 02. 04. bol realizovaný workshop Stromček, stromček, kto na tebe býva? – tvorba vtáčích hniezd z prírodného materiálu, tvorba vtáčích siluet z papiera, poznávanie vtáčích druhov, tvorba stromu s jeho obyvateľmi. Podujatie bolo zamerané pre MŠ a 1. stupeň ZŠ s návštevnosťou 70.

Svetový deň Zeme (22. apríl). Dňa 29. 04. bol realizovaný workshop Cesta do stredu Zeme – rozprávanie o Zemi a jej významnom dni, tvorba modelu zemegule, formovanie kontinentov na

povrchu zemegule, geografické hry a kvízy – Ak nevieš, spoznáš! Podujatie bolo zamerané pre 2. stupeň ZŠ s návštevnosťou 18.

Medzinárodný deň detí (1. jún). Dňa 05. 06. boli realizované ekohry – Zahraj sa na zvieracieho detektíva; Chyť si rybičku na udičku; Žabí slalom; Hubačka. Podujatie bolo zamerané pre MŠ s návštevnosťou 32.

Medzinárodný deň životného prostredia (5. jún). Dňa 18. 06. boli realizované lesné ekohry – Beh s kačacím vajíčkom; Spoznávajme naše huby; Čo sa ukrýva v lístí. Podujatie bolo zamerané pre 1. stupeň ZŠ s návštevnosťou 32.

Dni európskeho kultúrneho dedičstva na Slovensku. Dňa 12. 09. bola realizovaná prednáška Jaskyne a ľudia. Podujatie bolo zamerané pre 3. – 5. ročník ZŠ s návštevnosťou 372 a dňa 18. 09. prednáška Národné parky Slovenska. Podujatie bolo zamerané pre 2. stupeň ZŠ, SŠ a gymnázia s návštevnosťou 130.

Svetový deň zvierat (4. október). Dňa 03. 10. bol realizovaný workshop Lesné a vodné ekosystémy – poznávanie živočíchov a ich stôp a kvízy Vystrihni a zaraď správne zvieratká, Vyfarbi a pomenuj správne živočíchov. Podujatie bolo zamerané pre 1. stupeň ZŠ s návštevnosťou 43.

Svetový deň chôdze (1. október). Dňa 03. 10. bolo v rámci podujatia Deň chôdze Hore Váhom – dolu Váhom realizované poznávanie lesných drevín a jesenných plodov, poznávanie obojživelníkov, plazov a vodného vtáctva a ekohra Beh s kačacím vajíčkom. Podujatie bolo určené pre širokú verejnosť a uskutočnilo sa v spolupráci s CVČ a Asociáciou športu v Liptovskom Mikuláši s účasťou 1997.

Európsky týždeň vedy a techniky. V dňoch 10. – 16. 11. bol realizovaný workshop Pomôžme zvieratkám v zime – postavme si krmidlo, čím prikrmujeme zver v zime? a poznávanie stôp zveri. Podujatie bolo zamerané pre 1. stupeň ZŠ s návštevnosťou 20.

Celková účasť na podujatiach výchovy a vzdelávania bola 6227.

V átriu MŽP SR boli prezentované nasledovné výstavy SMOPaJ: Jaskyne a archeológia (17. 02. – 28. 02.), Letci na dvoch krídlach (16. 06. – 30. 06.), Srnčia zver (06. 10. – 10. 10.), Poznaj a chráň NATURA 2000 (24. 11. – 05. 12.);

- V rámci úlohy Príprava scenárov filmov do nových expozícií boli vypracované a prekonzultované predbežné scenáre odborných filmov a realizovaná spolupráca pri natáčaní filmovo práci kurátorov múzea a jednotlivých múzejných činnostiach.

- V rámci úlohy Príprava vzdelávacích programov v nových expozíciách boli pripravené cielené tematické vzdelávacie programy podľa vekových kritérií, záujmu a odbornosti v členení: Kras a jaskyne, geológia, archeológia, história (2 rozšírené programy z oblasti speleoarcheológia), Chránená príroda (klasický program), botanika a mykológia – 2 rozšírené, zoológia – bezstavovce – 1 rozšírený, biospeleológia – netopiere – 1 rozšírený, zoológia – stavovce – 3 rozšírené, NATURA 2000 – 1 rozšírený vzdelávací program, spoločenstvá – 1 rozšírený, etológia – 1 rozšírený vzdelávací program, Človek a hory (klasický – človek a hory, rodinný – Človek a hory – les). Cieľové skupiny: materské školy, 1. a 2. stupeň ZŠ, gymnáziá, VŠ, odborníci, marginalizované skupiny, rodiny.

- V rámci skupiny úloh poskytovanie informácií verejnosti bolo zo Štátneho zoznamu, Národnej databázy jaskýň a v súlade s medzinárodnými dohovormi (Ramsarský dohovor, Washingtonský dohovor, NATURA 2000) vybavených 6 žiadostí o informácie o chránených územiach

a chránených stromoch – požadované údaje boli spracované vo forme tabuliek, štatistických prehľadov o sústave chránených území v SR i jednotlivých územiach, ako aj formou skenovaných dokumentov zbierky listín štátneho zoznamu.

Návštevnosť internetovej stránky Štátneho zoznamu osobitne chránených častí prírody a krajiny bola 42 623.

- V rámci zákona č. 211/2000 bolo vybavených 6 e-mailových žiadostí týkajúcich sa archívnych dokumentov a činnosti múzea

- Poskytovanie informácií zriaďovateľovi- bolo vypracovaných 22 tlačových informácií a 18 tlačových správ o podujatiach múzea.

- Sprístupnenie archívnych fondov a zbierok- bolo zaregistrovaných 112 bádateľských návštev, z toho 73 externých, 39 interných. Bolo vybavených 219 výpožičiek, z toho 23 absenčných, 196 prezenčných. Zaregistrovaných bolo 36 bádateľov, 24 externých, 12 interných.

- Výpožičné služby knižnice- bolo vybavených 197 výpožičiek, z toho 191 absenčných výpožičiek a 6 MVS, Bolo zaregistrovaných 46 čitateľov, z toho 35 interných, 11 externých.

- Hubárska a bylinkárska poradňa. V rámci 20 poradní, ktoré sa konali každý týždeň (30. 06. – 27. 10.)bolo determinovaných 43 vzoriek pre 22 klientov.

- Internetové pripojenie, správa ŽPnet a web stránka múzea. Bola zabezpečená pravidelná aktualizácia informácií o múzeu na web stránke, ktorej návštevnosť bola 4 196 prístupov. Realizované bolo internetové pripojenie budovy a zriadenie servera pre Archív SMOPaJ na Školskej ul. 4.

V 2 úlohách marketingu:

- Prieskum trhu, tvorba cien, ponuka produktov múzea

- Tvorba a realizácia propagačných materiálov

Bola pripravená koncepcia edičnej činnosti na roky 2015 – 2016 na zabezpečenie propagácie múzea predovšetkým vo vzťahu k realizovanému projektu rekonštrukcie múzea, ktorého výstupom budú revitalizované expozície. V súvislosti s koncepciou bola pripravená a podaná žiadosť o dotáciu z Environmentálneho fondu na podporu edičnej činnosti a vydanie skladačiek, sprievodcov a publikácií vo vzťahu k novým expozíciám a 85. výročiu založenia SMOPaJ.

Bola zabezpečená ponuka vlastných edičných titulov (Slovenský kras, Naturae tutela a Sinter) a drobného komisionálneho tovaru (výrobky a šperky z minerálov) s tržbou 686,41 € a za podujatia a prednášky bola tržba 1 869,40 €. Boli pripravené propagačné materiály o podujatiach múzea (plagáty, pozvánky a postery) v počte 305 kusov.

Dňa 09. 06. sa uskutočnilo slávnostné otvorenie zrekonštruovanej budovy múzea kultúrnej pamiatky, ktoré bolo medializované v TV Liptov (1 vstup), RTVS (1 vstup), TASR (1 vstup). Podujatie Remeselnícke variácie Vianoc ADVENT 2014 bolo propagované v RTVS(1 vstup), nové expozície v rádiu Jemné melódie (1 vstup) a činnosť mykologickej poradne múzea v RTVS – rádio Anténa(1 vstup)a rádio Regina (1 vstup).

V časti **MONITORING, INFORMATIKA A DOKUMENTÁCIA** bolo riešených 9 úloh:

- Vedenie štátneho zoznamu osobitne chránených častí prírody a krajiny. V rámci evidencie osobitne chránených častí prírody a krajiny boli zapísané zmeny ochrany (znovuvyhlasenie) 2 chránených území – CHA Malachovské skalky, PR Suchý vrch, aktualizácia CHVÚ Dunajské Luhy a bolo zapísané 1 obecné chránené územie – Park Janka Kráľa. Boli zrušené 2 CHÚ (PR Rígľom a PR Pod Demjatou). K databáze ŠZ boli pripojené skeny dokumentov zbierky listín v počte: MCHÚ 37 876 ks, VCHÚ 682 ks a CHVÚ 308 ks. V priebehu roka bolo zoskenovaných 73 strán dokumentov.

- Vedenie Národnej databázy jaskýň SR. V databáze bolo zaevidovaných 74 nových jaskýň. Celkový počet jaskýň v databáze ku koncu roku 2014 je 7061. Doplnili sa lokality do geomorfologických celkov Slovenský kras 44 jaskýň, Nízkych Tatier 9 jaskýň a Braniska 6 jaskýň. Do zoznamu literatúry pribudlo 74 článkov, celkový počet 4224 článkov. Do databázy bolo vložených 36 fotografií vchodov jaskýň, spolu je v databáze 3473 fotografií. Bolo doplnených 127 mapových plánov a ich celkový počet je 1384. Databáza bola doplnená o 82 súradníc vchodov do jaskýň JTSK aj WGS zameraných GPS prístrojmi, celkovo je v databáze 4386 súradníc. Aktualizácia údajov bola vykonaná v databáze pre 985 jaskýň, hlavne v doplnení genetických typov, morfológie, tektonických jednotiek, hodnôt jaskyne(nálezov, druhov výplne, prolongačných údajov a iných charakteristických znakov jaskyne). Údaje sa získali z vlastného terénneho prieskumu v rámci udržateľnosti projektu, zo zaslaných správ, z jaskyniarskej literatúry a z web stránok od oblastných skupín SSS. Pre vloženie dokumentácie do databázy a do archívu Podzemných krasových javov múzea boli doplnené do správ a identifikačných kariet registračné čísla k príslušným jaskyniam a bola prevedená úprava 1565 správ z formátu WORD do formátu PDF a JPG .

- Zameranie polôh jaskýň krasu Slovenska pomocou GPS. Pre aktualizovanie údajov v databáze a dobudovanie archívu podzemných krasových javov múzea bolo zameraných 82 vchodov jaskýň a bola urobená kompletizácia a zatriedenie získanej dokumentácie.

V rámci tvorby metadát pre múzejné zbierky a fondy boli riešené 2 úlohy:

- Digitalizácia fondov a technická podpora informatizácie v oblasti ochrany prírody. V rámci úlohy boli vyexcerpované, doplnené a upravené metadáta predovšetkým pre digitalizačnú kampaň pre Národný projekt Digitálne múzeum v počte 8982 katalogizačných záznamov. Úpravu metadát si vyžiadala konverzia dát elektronickej evidencie zbierkových predmetov v rámci zmeny programového nástroja ESEZ online na ESEZ 4G zabezpečeného Muzeologickým kabinetom SNM Bratislava a zároveň potreba katalogizácie zbierok v súlade s medzinárodnými štandardami požadovanými pre digitalizačnú kampaň.

Bola urobená príprava a aktualizácia podkladov pre koncepciu rezortného informačného systému (KRIS) a príprava podkladov pre register priestorových informácií (RPI) – dotazník NIPI vyplnený za SMOPaJ. Pracovná skupina integrovaného manažmentu krajiny (PS IMK) bola zrušená.

- Národný projekt Digitálne múzeum. Bolo urobené konzervovanie zbierok, excerpácia zoznamov, triedenie, balenie a asistencia v rámci digitalizácie múzejných zbierok. Táto bola zrealizovaná v Digitalizačnom centre Múzea SNP Banská Bystrica v počte 3 639 ks predmetov a väčšina 3D zbierkových predmetov v počte 4343 ks bola digitalizovaná externým dodávateľom v priestoroch múzea na základe Zmluvy o nájme s Múzeom SNP Banská Bystrica. Boli uskutočnené 2

pracovné stretnutia partnerských múzeí zapojených do národného projektu pre koordináciu a metodické vedenie projektu. Bola zabezpečená koordinácia projektu vo vzťahu k databáze centrálného múzejného informačného systému CEMUZ, koordinácia a implementácia projektu v rámci komunikácie s národným garantom (Múzeum SNP Banská Bystrica), zabezpečený priebeh a harmonogram zazmluvnených aktivít projektu podporeného zo štrukturálnych fondov EÚ, kontrola digitalizovaných položiek, výpožičných reverzov a príprava podkladov pre fakturáciu v zmysle Zmluvy o nájme predmetov. Bola vykonaná príprava zbierkových predmetov určených na 2D a 3D digitalizáciu, výpožičných reverzov a asistencia pri digitalizovaní. Zdigitalizované 2D zbierkové predmety zo zbierky: história speleológie a ochrany prírody (tlačoviny, vecniny, sklené negatívy) 2 924 ks, numizmatika 190 ks, výtvarné diela 68 ks, botanika 457 ks. Zdigitalizované 3D zbierkové predmety zo zbierky: numizmatika 410 ks, história speleológie 203, botanika 150 ks, zoológia 30 ks, archeológia 150 ks, paleontológia 1800 ks, mineralógia 900 ks, geológia 700 ks. Spolu: 7 982 ks.

V rámci dokumentačných úloh boli riešené 2 úlohy:

- Dokumentácia histórie ochrany prírody a jaskyniarstva, v ktorej bola spracovaná história ochrany prírody na Slovensku v medzivojnovom období 1918 – 1939. Bola spracovaná charakteristika sústavy častí prírody Slovenska, ktoré boli chránené v skúmanom období (chránené druhy, chránené územia), fotografická dokumentácia prírodných hodnôt a súčasného stavu najstarších chránených území Slovenska so stavom k 14. 3. 1939, identifikácia a charakteristika chránených území navrhovaných a pripravovaných už v skúmanom období a potom vyhlásených po roku 1945 (Ďumbier, Šúr, Zadná Poľana, Holík, Vtáčnik, Muránska planina, Slovenský raj, Bešeňovské travertíny, Rojkovské rašelinisko, Harmanecká tisina, Roháče, národný park vo Vysokých Tatrách), analýza vplyvu spoločensko-politických pomerov v skúmanom období na procesy prebiehajúce v ochrane prírody na Slovensku (napr. príprava národného parku vo Vysokých Tatrách) a vplyv významných osobností a inštitúcií na vývoj ochrany prírody na Slovensku v skúmanom období.

- Dokumentácia vzťahov medzi jaskynným osídlením a mimo jaskynnými sídliskovými aglomeráciami v praveku a v dobe historickej. Bol vykonaný výskum Hradiska na Hradnom vrchu a výskum jaskyne v Suchej doline.

Pokračoval prieskum vybraných speleologických lokalít (Suchá dolina, Jánska dolina, Ostrý vrch) – zisťovali a dokumentovali sa nelegálne zásahy (1 prípad), získali sa nové archeologické nálezy (15 ks). Skúmali sa aj mimo jaskynné lokality a antropogénne zásahy v oblasti Západných Tatier a Chočských vrchov – hrádky, vyvýšené polohy – nové lokality a nálezy sa zdokumentovali (fotografie, kresby). Zistili sa 3 nové lokality s osídlením v praveku, pravdepodobne v dobe železnej a dve paleontologické lokality (početný výskyt numulitov) v Západných Tatrách. Na základe získaných informácií bol publikovaný 1 (Sinter) a pripravené do tlače dva odborné články (AVANS). Podklady a informácie pre prieskum (fotografie, archívne dokumenty, informácie z databázy jaskýň) a následné spracovanie výsledkov.

V rámci odbornej správy zbierok bola zabezpečená prvostupňová a druhostupňová evidencia v zmysle platnej legislatívy.

•V úlohe Prvostupňová evidencia zbierkových predmetov a doplnkového dokumentačného materiálu, činnosť komisií. Boli vypracované priebežné správy o zbierkovom fonde do dátových formulárov SNM a MK SR AMSIS a KULT za rok 2013. Bolo zabezpečené vedenie prírastkových kníh a prvostupňová evidencia v programe ESEZ 4G v počte 217 ev. č. (396 ks), z toho 61 ev. č. spoločenskovedných zbierok a 156 ev. č. prírodovedných zbierok a úprava katalogizačných záznamov prvostupňovej evidencie po konverzii dát. Boli realizované 2 zasadnutia KTZ. Dňa 30. 05. komisia schválila akvizíciu kúpou: prírodné vedy 199 ks predmetov a spoločenské vedy 101 ks predmetov; akvizíciu vlastným zberom: prírodné vedy 37 ksa spoločenské vedy 14 ks; akvizíciu darom: prírodné vedy 21 ks, spoločenské vedy 14 ks. Dňa 20. 11. komisia schválila zaradenie predmetov do zbierok múzea získaných zberom: prírodné vedy 1 ks a spoločenské vedy 6 ks. V pomocnej prírastkovej knihe doplnkového materiálu boli zaevidované 3 ks dermoplastických preparátov, 1 model meteoritu a 7 ev. č. (78 ks) replík archeologických nálezov z jaskýň. Vedenie agendy zmlúv o výpožičkách zbierkových predmetov (10 zmlúv), sledovanie stavu odborného uloženia zbierkových predmetov v depozitároch a klimatických podmienok v depozitároch.

•V úlohe Odborné spracovanie zbierok a ich ochrana v zmysle platnej legislatívy bolo v programe ESEZ4G vytvorených celkovo 102 nových záznamov (109 ks), z toho spoločenské vedy 35 ev. č. (37 ks), prírodné vedy 67 ev. č. (74 ks).

Bola realizovaná úprava katalogizačných záznamov v súlade so štandardami CEMUZ: 2190 záznamov. Ku katalogizačným kartám v programe ESEZ bolo pripojených 1140 nových obrazových záznamov. Tvorba nových autorít v súlade so štandardami ESEZ 4G bola 99. Vykonávala sa odborná ochrana zbierkového fondu ekranických, literárnych, filmových, výtvarných a fonetických pamiatok, základné ošetrovanie zbierok a sťahovanie týchto zbierkových predmetov do nových depozitárnych priestorov. Boli pripravené podklady na ošetrovanie zbierkových predmetov z 2. svetovej vojny.

Na školení k programu ESEZ 4G sa zúčastnili 2 pracovníci, ktorým boli pridelené prístupové práva k druhostupňovej evidencii zbierok.

Bolo zabezpečené preparovanie a konzervovanie prírodovedných zbierok v rámci vlastného preparátorského pracoviska v počte 12 ks, z toho preparácia 3 ks, konzervovanie 2 ks, príprava na preparáciu 7 ks. Plynovanie prírodovedných zbierok bolo zabezpečené v dňoch 07. – 11. 05. 2014.

V rámci činnosti špecializovaného verejného archívu múzea bolo riešených 5 úloh:

•Evidencia a odborné spracovanie archívnych fondov a zbierok vrátane spracovávaní archívnych fondov. V rámci úlohy bolo roztriedených a usporiadaných 5bm archívnych dokumentov. V Zbierke fotografií bolo v BachFotoarchíve spracovaných 3929 inv. č. , v Zbierke negatívov a diapozitívov 562 inv. č. , v Zbierke pohľadníc 19 ks. Stav k 31. 12. 2014 je 72 398 inv. č. Z iných zbierok bolo v BachInventáre spracovaných v archívnej zbierke Podzemné krasové javy 163 inv. č. (0,2bm) a v Zbierke podujatí 16 inv. č. (0,2bm).

•Ochrana archívnych fondov a zbierok. Do nových archívnych obalov bolo preložených 5 bm archívnych fondov a 5 500 inv. č. zbierky negatívov a diapozitívov a 5 400 inv. č. zbierky fotografií.

•Zabezpečenie správy registratúry. V rámci úlohy bola vedená elektronická registratúra SMOPaJ, zabezpečená tvorba spisov, zaradenie spisov v rámci platného registratúrneho plánu a odovzdávanie, preberanie a uloženie archívnych dokumentov do archívu SMOPaJ. Uskutočnilo sa preberanie archívnych dokumentov do archívu ŠOP SR umiestneného v priestoroch archívu SMOPaJ a odborne spravovaného SMOPaJ.

•Evidencia a odborné spracovanie knižničného fondu a jeho ochrana v zmysle platnej legislatívy Prírastok knižničného fondu bol za sledované obdobie 75 knižničných jednotiek Z dôvodu dlhodoobej práceneschopnosti pracovníčky knižnice neboli knihy spracovávané v elektronickom formáte Virtua (k 31. 12. 2013 spracovaných 4 259 kníh). Knižničný fond bol prevezený a uložený v zmysle medzinárodne platnej systematickej klasifikácie (MDT) do nových regálov vzrekonštruovaných priestoroch v historickej budove múzea. Bola začatá revízia knižničného fondu, ktorá bude ukončená v roku 2015. Boli vyexpedované povinné a autorské výtlačky edičnej činnosti múzea za rok 2014.

•Bibliografia publikačnej činnosti pracovníkov SMOPaJ. Boli zhromaždené a roztriedené do jednotlivých kategórií bibliografické záznamy z publikačnej činnosti pracovníkov SMOPaJ.

•V rámci úlohy Koordinácia realizovaných projektov zo štrukturálnych fondov sa zabezpečila implementácia 2 realizovaných projektov v rámci operačného programu Životné prostredie, programovacie obdobie 2007 - 2015: Digitalizácia fondov a technická podpora informatizácie v oblasti ochrany prírody a Rekonštrukcia historickej budovy múzea, kultúrnej pamiatky pre environmentálne vzdelávanie. Súčasne bola realizovaná príprava a vypracovanie projektových zámerov v rámci nového operačného programu Kvalita životného prostredia pre programovacie obdobie 2014-2020 v súlade s dostupnými informáciami a v koordinácii so SOPaTK MŽP SR k prebiehajúcemu a novému operačnému programu.

K uvedeným projektom bolo zabezpečené verejné obstarávanie. K projektu Digitalizácia fondov a technická podpora informatizácie v oblasti ochrany prírody boli vypracované 2 priebežné monitorovacie správy, 12 žiadostí o platbu, 2 žiadosti o zmenu projektu. K projektu Rekonštrukcia historickej budovy múzea, kultúrnej pamiatky pre environmentálne vzdelávanie boli vypracované 2 priebežné monitorovacie správy, 12 mesačných správ o pokroku v implementácii projektu, 25 žiadostí o platbu a príprava žiadosti o zmenu projektu. Zabezpečovala sa informovanosť a publicita projektov o aktuálnom stave plnenia projektov na webovom sídle múzea, v odborných časopisoch, v múzejnom bulletinu a na odborných konferenciách.

Priebežne boli sledované výzvy na projekty v oblasti kultúry, národné a nadačné grantové schémy. V rámci grantovej schémy Environmentálneho fondu MŽP SR bola vypracovaná a podaná 1 žiadosť o dotáciu fondu na podporu prezentačných aktivít múzea pre projekt Environmentálne publikácie k 85. výročiu SMOPaJ. Bola vypracovaná záverečná správa, vyhodnotenie a účtovanie implementovaného projektu podporeného darom od Slovenských elektrární, a. s. ENEL.

Pre projekt Digitalizácia fondov a technická podpora informatizácie v oblasti ochrany prírody boli vypracované priebežná monitorovacia správa č. 11 (za obdobie 10/2013 – 3/2014) a priebežná monitorovacia správa č. 12 (za obdobie 4/2014 – 9/2014). Bolo vypracovaných 9 žiadostí o platbu: ŽoPč. 26 (predfinancovanie), ŽoPč. 27 (zúčtovanie predfinancovania), ŽoPč. 28 (predfinancovanie), ŽoPč. 29 (zúčtovanie predfinancovania), ŽoPč. 30 (predfinancovanie), ŽoPč. 31 (zúčtovanie predfinancovania), ŽoPč. 32 (predfinancovanie), ŽoPč. 33 (zúčtovanie predfinancovania), ŽoPč. 34 (záverečná žiadosť o platbu).

Pre projekt NATURA 2000 v celoživotnom vzdelávaní bola vypracovaná následná monitorovacia správa.

Bola zabezpečená koordinácia projektu Botanické dni 2014

•V rámci úlohy Zabezpečenie vnútornej kontroly organizácie v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z. bola kontrolná činnosť vykonávaná podľa schváleného Plánu kontrolnej činnosti na rok 2014. Kontroly boli vykonávané na základe Smernice č. 1/2005 na zabezpečenie a výkon vnútornej kontroly múzea so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov. Kontrola pokladní (10. 03.) nedostatky neboli zistené. Kontrola dodržiavania vnútornej Smernice o autoprevádzke múzea (07. 04. – 11. 04.) zistené nedostatky – chýbajúce žiadanky na prepravu doplnené k záznamom o jazde v priebehu kontroly. Iné nedostatky neboli zistené. Kontrola dodržiavania zákona o verejnom obstarávaní (20. 05. – 23. 05.) nedostatky neboli zistené. Kontrola pokladní (30. 06.) nedostatky neboli zistené. Kontrola dodržiavania zákona o verejnom obstarávaní (29. 09. – 30. 09.) nedostatky neboli zistené. Kontrola dodržiavania Smernice o používaní detekčného prístroja (7. 10.) dychová skúška negatívna. Kontrola zápisov kontrol vedúcich zamestnancov múzea v zmysle Príkazu riaditeľky č. 1/2005 (30. 12.) nedostatky neboli zistené. Inventúra tovaru a vstupeniek (10. 12.) nedostatky neboli zistené. Kontrola pokladní (23. 12.) nedostatky neboli zistené. Kontrola dodržiavania pracovnej doby (30. 12.) nedostatky odstránené v priebehu kontrol. Inventúra tovaru a vstupeniek(19. 12.) nedostatky neboli zistené.

•V rámci úlohy Referát CO, PO a BOZP boli zamestnanci múzea zabezpečení ochrannými pomôckami a prostriedkami podľa múzejnej smernice BOZP. Uskutočnilo sa školenie BOZP a OPP. Preškolených bolo 5 zamestnancov. V hodnotenom roku sa nevyskytli pracovné úrazy.

V časti **EDIČNÁ ČINNOSŤ** bolo zabezpečené vydanie časopisu Slovenský kras č. 52/1. Číslo obsahuje 7 odborných článkov od 19 autorov (96 strán), vydanie časopisu Naturae Tutela č. 18/1 a č. 18/2. Číslo 18/1 obsahuje 8 odborných článkov od 16 autorov (108 strán) a číslo 18/2 obsahuje 8 odborných článkov od 11 autorov (76 strán). Ukázalo sa ako veľmi potrebné rekonštrukciu redakčnej rady s užším prepojením na SOPaTK MŽP SR a ŠOP SR. Bolo zabezpečené vydanie časopisu Sinter s 30 článkami (48 strán), v ktorom sú publikované výsledky múzea vo všetkých oblastiach. Bol vydaný katalóg k výstave Speleofotografia 2014 v spolupráci a s finančným príspevkom SSS, ŠOP SR - SSJ a Mesta Liptovský Mikuláš. Bol vydaný zborník k Botanickým dňom 2014 (20 strán) kolektívom autorov s finančným príspevkom z Environmentálneho fondu.

V časti **INVESTIČNÉ AKCIE, BUDOVANIE A ÚDRŽBA ZARIADENÍ** bola plnená 1 úloha financovaná zo štrukturálnych fondov EÚ v rámci projektu Rekonštrukcia historickej budovy múzea, kultúrnej pamiatky pre environmentálne vzdelávanie. V priebehu hodnoteného obdobia boli odstraňované drobné vady anedorobky stavby a technické problémy v súčinnosti s realizátorom stavby a boli realizované ukončovacie práce na exteriéri budovy ako aj interiérové vybavenie prevádzkových priestorov. Uskutočňovali sa zasadnutia komisií k priebehu VO k expozičnej časti projektu. Zabezpečilo sa vedenie agendy k projektu. Výsledkom priameho rokovacieho konania v roku 2014 bol podpis Zmluvy o dielo č. 63/2014 zo dňa 08. 09. 2014 s realizátorom autorského expozičného diela. Pravidelne prebiehali stretnutia odborných pracovníkov SMO-PaJs realizátorom v priestoroch plánovanej expozície, pripravovali sa exponáty a expozičné prv-

ky, prebiehala komunikácia a príprava podkladov pre proces VO v súvislosti so zabezpečením expozičných prvkov.

V časti **SPOLUPRÁCA** sa v oblasti medzinárodnej spolupráce realizovali nasledovné aktivity:

Účasť na medzinárodných konferenciách a seminároch:

- Medzinárodná konferencia ICOM-ICTOP, Hanoj, Vietnam, 21. – 25. 10. (referát Nové postoje k environmentálnemu vzdelávaniu)
- Medzinárodná konferencia 100 rokov prevádzky Kungurskej ľadovej jaskyne v Ruskej federácii, Výskum ľadových jaskýň v spolupráci s Baníckym inštitútom uralského oddelenia Ruskej akadémie vied v oblasti Bajkalu, 26. – 31. 05.
- Geologický seminár múzejných geológov v Kutnej Hore a Říčanoch, ČR, 27. – 30. 05.
- 42. medzinárodná konferencia CIMUSET, Paríž, Francúzsko, 07. – 11. 07. (referát Speleologické zbierky SMOPaJ)
- 15. vedeckej odbornej konferencie Archívy, knižnice, múzeá v digitálnom svete Praha, ČR, 26. - 27. 11.

Odborná spolupráca bola realizovaná s nasledovnými inštitúciami:

- Památník národního písemnictví Praha (štúdium archívnych dokumentov a získavanie pramenných informácií o vývoji ochrany prírody a jaskyniarstva na Slovensku).
- ČSS (výskum planiny Dolný vrch v Slovenskom krase)
- Institute of Environmental Physics, Haidelberg, Nemecko (U-seriové datovanie)
- Inštitút Zemnojkorí Irkutsk a Banský inštitút Perm (mineralogicko-speleologická výskumná výprava do jaskýň východnej Sibíri, Rusko za účelom skúmania zaľadnených jaskynných priestorov v prepojení na výskum kryogénnych kalcitov).

Činnosť v organizáciách:

- Stredoeurópska únia technických múzeí MUT,
- ICOM CIMUSET.

Odborná činnosť:

Anotovaná speleobibliografia za r. 2010 - 2012 pre potreby Medzinárodnej speleologickej únie vo Švajčiarsku (korektúra 140 bibliografických záznamov, tvorba 15 nových bibliografických záznamov použitej literatúry).

Výmena literatúry:

Výmenní partneri: 173 (34 krajín)

Počet získaných titulov periodík: 191

Vyexpedované tituly: Slovenský kras roč. 51, Naturae tutela roč. 17, Sinter roč. 22

- Medzinárodné podujatia zamerané na výmenu poznatkov z oblasti ochrany prírody aj jaskyniarstva.

Botanické dni 2014 boli organizované v odbornej spolupráci so ŠOP SR – Správa NP Malá Fatra, Asociáciou múzeí a galérií ČR, Botanickou záhradou UK – pracovisko Blatnica a Múzeom Spiša v Spišskej Novej Vsi v dňoch 02. – 06. 06. Na stretnutí sa zúčastnilo 35 botanikov, z toho 22 z Českej republiky. Podujatie bolo podporené formou dotácie z Environmentálneho fondu SR (vydanie exkurzného sprievodcu) a finančnou podporou Asociácie múzeí a galérií ČR – Botanická sekcia (autobusová doprava).

- V rámci úlohy Domáca spolupráca boli realizované nasledovné aktivity:

Účast' na konferenciách a seminároch:

- Vedecká konferencia pri príležitosti 90. výročia pádu najtragickejšej lavíny na Slovensku (osada Rybô), Zvolen, 04. 02. ,
- Archívne dni 2014, Prešov, 20. – 22. 05. ,
- Konferencia 50 rokov ochrany prírody v Slovenskom raji, Čingov, 25. – 26. 09. ,
- Mediálna sebareprezentácia a budovanie individuálneho imidžu múzea v 21. storočí. ,Banská Bystrica, 07. – 09. 10. (referát Spolupráca s domácimi a zahraničnými fondovými a pamäťovými inštitúciami pri riešení dokumentačnej úlohy História ochrany prírody na Slovensku do roku 1955),
- 17. ročník Festivalu environmentálnych programov ŠIŠKA, Oščadnica, 16. 10. (referát Environmentálne vzdelávanie v SMOPaJ v L. Mikuláš),
- Konferencia (Ako) Učiť ochranu prírody na vysokých školách?, UMB Banská Bystrica, 06. 11. (referáty Biodiverzita ako základný atribút života popri rozmnožovaní, metabolizme, raste, vývine a dráždivosti a História ochrany prírody na Slovensku vo fondoch SMOPaJ z pohľadu vzdelávania na vysokých školách),
- Originál & Kópia v múzeu, Seminár a diskusné fórum SK ICOM, Žilina, 27. – 28. 11. 2014.

Účast' na festivaloch:

- Festival slovenských múzeí, Hradné múzeum, Filákov, 16. 06. (vlastné propagačné materiály, poster, edičné tituly múzea)

Odborná spolupráca bola realizovaná s nasledovnými inštitúciami:

- PriF UK Bratislava (odborná determinácia zbierok),
- Geologický ústav SAV Bratislava, Katedra mikrobiológie a virológie PriF UK Bratislava (štúdium izotopového profilu pozdĺžneho rezu stalagmitu),
- SAV SES (determinácia materiálov zo skupiny Arachnoidea),
- Botanický ústav SAV – pracovisko Blatnica, Technická univerzita vo Zvolene (inventarizačný výskum),
- GÚ SAV v Banskej Bystrici (analýza štrkov z jaskýň, kryogénnych a hydrotermálnych minerálov z jaskýň a iných speleotém).
- SSS (budovanie Národnej databázy jaskýň),
- ŠOP SR - SSJ Liptovský Mikuláš (spracovanie štruktúrnych meraní, lokalizovanie jaskýň a ich ochrana),

- Národný archív Bratislava, Národný archív Pamiatkového úradu Bratislava, Štátny archív Bytča (štúdium archívnych materiálov k histórii ochrany prírody na Slovensku),
- Únia nevidiacich a slabozrakých Slovenska, Krajské stredisko v Žiline, Slovenská knižnica pre nevidiacich Mateja Hrebendu v Levoči, Spojná škola internátna pre slabozrakých a nevidiacich v Levoči (príprava výstavy Fragmenty z prírody),
- Spojená škola - špeciálna škola v Liptovskom Mikuláši, Špeciálno-pedagogické centrum v Liptovskom Mikuláši (príprava výstavy Príroda našimi očami).
- SNM Prírodovedné múzeum Bratislava, SNM Múzeum Martin, Múzeum P. O. Hviezdoslava Dolný Kubín, Botanická záhrada Tatranská Lomnica obec Naháč, obec Bzenica (získavanie informácií a materiálov potrebných pre tvorbu scenárov do nových expozícií),
- PriF UK Bratislava, SAVGÚ Bratislava, SAV SES, Podunajské múzeum Komárno (konzultácie k príprave prírodného materiálu a realizácii diorám),
- Mestský úrad Liptovský Mikuláš, Múzeum Janka Kráľa Liptovský Mikuláš, Dom Matice slovenskej Liptovský Mikuláš, Informačné centrum Mesta Liptovský Mikuláš (propagácia podujatí múzea),
- správy CHÚ ŠOP SR, kultúrne inštitúcie Slovenska (výmena výstav).

Činnosť v organizáciách:

- Predsedníctvo Zväzu múzeí na Slovensku,
- Členstvo v Odbornej sekcii pre vzdelávanie a výchovu v múzeách ZMS.

Zapožičanie výstav:

- Zapožičaných 23 výstav 9 inštitúciám (múzea, átrium MŽP SR, kultúrne inštitúcie Slovenska, rezortné organizácie MŽP SR), tržba 129, 48 €, počet návštevníkov 6 927.

Výmena literatúry:

Výmenní partneri: 44,
Počet získaných titulov periodík: 24,
Vyexpedované tituly: Slovenský kras roč. 51, Naturae tutela roč. 17, Sinter roč. 22.

• Tábor ochrancov prírody TOP 2014. Spolupráca pri organizovaní so SZOPK, výber exkurzných trás, zabezpečenie propagačného materiálu, vedenie tábora, aktívna práca v detskej sekcii (vedomostné súťaže s prírodovednou tematikou, výtvarná súťaž o najkrajší zážitok z tábora). Jubilejný 50. ročník TOP sa uskutočnil v dňoch 13. – 18. 07. v NP Nízke Tatry, v Závažnej Porube na chate Opalisko. Zúčastnilo sa ho 142 dobrovoľných a profesionálnych ochrancov prírody (z toho ČR 13, Nemecko 4, Francúzsko 3).

• Stretnutie seniorov. 20. ročník Stretnutia seniorov slovenskej ochrany prírody sa uskutočnil v dňoch 11. -13. 09. v priestoroch SMOPaJ a v Žiarskej doline. Stretnutie bolo venované Jozefovi Čajkovi (1931 - 2014), bývalému strážcovi TANAP-u, neskôr pracovníkovi štátnej správy ochrany prírody, ktorý prispel k zachovaniu a propagácii prírodných hodnôt a krás Liptova. Počet účastníkov: 45

V časti **INÉ** bol zabezpečovaný:

- Prevádzkový servis, ekonomický servis, sekretariát, réžie mimo PHÚ, čo predstavovalo zabezpečenie chodu organizácie vo vzťahu k ekonomike organizácie, personálnym otázkam, projektom, vybavovaní bežnej agendy a správy budov a zariadení.

g) Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie

SMOPaJ je špecializované múzeum na ochranu prírody vrátane jaskyniarstva a otázky životného prostredia rieši v súlade so zákonom NR SR č. 115/2001 Z. z. o múzeách a galériách.

h) Hodnotenie Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva za rok 2014 nadriadeným orgánom

a) Pre ústredný orgán múzeum zabezpečilo:

- sprístupnenie 4 výstav v priestoroch átria MŽP SR: Jaskyne a archeológia (17. 02. – 28. 02.), Letci na dvoch krídlach (16. 06. – 30. 06.), Srnčia zver (06. 10. – 10. 10.), Poznaj a chráň NATURA 2000 (24. 11. – 5. 12.);
- sprístupnenie informácií zo ŠZ v podobe štatistických prehľadov, aktualizácií databázy a pripojenia digitálnych skenov listín ŠZ v počte 38 866 ks;
- vypracovanie 22 tlačových informácií a 18 tlačových správ o podujatiach múzea;
- organizáciu podujatí spojených s cyklom prednášok a besied k významným dňom: Svetový deň mokradí, Svetový deň vody, Svetový deň vtáctva, Svetový deň Zeme, Medzinárodný deň biodiverzity, Medzinárodný deň múzeí, Medzinárodný deň detí, Medzinárodný deň životného prostredia, Dni európskeho kultúrneho dedičstva, Svetový deň zvierat, Svetový deň chôdze, Európsky týždeň vedy a techniky, návštevnosť spolu 2 780;
- organizáciu XII. ročníka medzinárodnej súťažnej prehliadky umeleckej fotografie s jaskyniarskou tematikou Speleofotografia, XII. ročníka výstav výtvarných prác detí a dospelých s mentálnym postihnutím Príroda našimi očami a XII. ročníka výstavy Fragmenty z prírody – Obojživelníky, plazy a vodné vtáky určenú hlavne pre skupinu nevidiacich a slabozrakých občanov, návštevnosť spolu 718;
- vedenie Národnej databázy jaskýň SR;

b) Pre partnerské organizácie múzeum zabezpečilo:

- organizáciu 50. ročníka Tábora ochrancov prírody TOP 2014 v spolupráci s SZOPK a ŠOP SR;
- organizáciu 20. ročníka Stretnutia seniorov slovenskej ochrany prírody;
- vedenie ŠZ (úradná evidencia CHÚ a chránených stromov SR) a vedenie národnej databázy jaskýň, cez internetovú stránku Enviroportal návštevnosť 42 623;
- besedy, prednášky, workshopy, vedomostné kvízy, premietanie vlastných filmových snímok zameraných na propagáciu ochrany prírody a životného prostredia pre MŠ, ZŠ, SŠ a ŠŠ s dôrazom na európsku legislatívu, návštevnosť spolu 6 227;
- prezentáciu v rámci výstavných stánkov na podujatí Festival slovenských múzeí v Hradnom múzeu vo Filákovke.

c) Pre širokú verejnosť múzeum zabezpečilo:

- podujatia Prebúdzenie jari – remeselnícke variácie, Remeselnícke variácie Vianoc – ADVENT 2014, návštevnosť spolu 893;
- hubársku a bylinkársku poradňu, v rámci ktorej poskytlo služby 22 klientom;
- výpožičné služby knižnice: 197 výpožičiek, z toho 191 absenčných výpožičiek a 6 MVS, Bolo zaregistrovaných 46 čitateľov, z toho 35 interných, 11 externých;
- sprístupňovanie archívnych fondov a zbierok: 112 bádateľských návštev, z toho 73 externých, 39 interných. Bolo vybavených 219 výpožičiek, z toho 23 absenčných, 196 prezenčných. Zaregistrovaných bolo 36 bádateľov, 24 externých, 12 interných;
- poskytovanie informácií podľa zákona NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám - vybavených 6 žiadostí týkajúcich sa informácií o múzejných a archívnych zbierkach.

Obrazová príloha:



Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva Liptovský Mikuláš



Vlakom po múzeách a galériách

18.3. – 12.4.2014

účast: 171 osôb

Zúčastnené školy:

ZŠ Zarevúca Ružomberok

ZŠ M. R. Martákovej Liptovský Mikuláš

Miesto konania: Dom Matice slovenskej
Liptovský Mikuláš



Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva Liptovský Mikuláš



workshop

Svetový deň vtáctva

Stromček, stromček, kto na tebe býva?



MŠ Komenského Liptovský Mikuláš

ZŠ MRM Liptovský Mikuláš

účast na podujatí: 70 detí



2. apríl 2014





Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, Liptovský Mikuláš

Vyčistíme si

13. 5. 2014

EURODU

Odpady – recyklovanie, separovanie, využitie

- učíme sa správne triediť odpad
- výroba korálok z papiera

účast: 18 osôb



SLOVENSKÉ MÚZEUM OCHRANY PRÍRODY A JASKYNIARSTVA LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

MEDZINÁRODNÝ DEŇ DETÍ

5. jún 2014

MŠ Východná
Účast: 30



Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, Liptovský Mikuláš



workshop pre 3. a 4. ročník základných škôl

Lesné a vodné ekosystémy

v rámci Svetového dňa zvierat

24. 10. 2014

účast: 41 detí



Zúčastnené školy:

ZŠ ČS Brigády

ZŠ A. Stodolu - špeciálna trieda



Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva Liptovský Mikuláš
Slovenská speleologická spoločnosť, ŠOP SR – Správa slovenských jaskýň
Mesto Liptovský Mikuláš

SPELEOFOTOGRAFIA 2014

21. 11. – 31. 12. 2014



Miesto konania:
Budova múzea,
Školská ul. 4

Účast: 123 návštevníkov



Použité skratky:

AÚ SAV – Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied
BOZP – bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
CO – civilná obrana
CVČ – Centrum voľného času
ČSJ – Česká správa jaskýň
ČSOP – Český zväz ochrancov prírody
ČSS – Česká speleologická spoločnosť
ESEZ – elektronický systém evidencie zbierok
FF UKF – Filozofická fakulta Univerzity Konštantína Filozofa
ev. č. – evidenčné číslo
GPS – GlobalPositionSystem
GÚ AV ČR – Geologický ústav Akadémie vied Českej republiky
GÚ SAV – Geologický ústav Slovenskej akadémie vied
CHA – chránený areál
CHÚ – chránené územie
CHVÚ – chránené vtáčie územie
inv. č. – inventarizačné číslo
ISTB – Informačný systém taxónov a biotopov
KF – knižný fond
KTZ – Komisia pre tvorbu zbierok
KPÚ – Krajský pamiatkový ústav
MCHÚ – maloplošné chránené územia
MK SR – Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky
MVS – medziknižničný výpožičná služba
MV SR – Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NP – Národný park
NAPANT – Národný park Nízke Tatry
NPR – národná prírodná rezervácia
NR SR – Národná rada Slovenskej republiky
OP – ochrana prírody
PHM – pohonné hmoty
PO – požiarne ochrana
PP – prírodná pamiatka
PR – prírodná rezervácia
PriF UK – Prírodovedecká fakulta Univerzita Komenského
SAV – Slovenská akadémia vied
SES – Slovenská entomologická spoločnosť
SNM – Slovenské národné múzeum
SO – stredné odborné (vzdelanie)
SOPaTK – Sekcia ochrany prírody a tvorby krajiny
SSJ – Správa slovenských jaskýň
SSS – Slovenská speleologická spoločnosť
SŠ- stredná škola
SZOPK – Slovenský zväz ochrancov prírody a krajiny

ŠF EÚ – štrukturálne fondy Európskej únie
ŠOP SR – Štátna ochrany prírody SR
ŠŠ – špeciálna škola
ŠZ – štátny zoznam osobitne chránených druhov krajiny a prírody
ÚEV – územie európskeho významu
UK – Univerzita Komenského
US – ukončené stredné (vzdelanie)
VCHÚ – veľkoplošné chránené územia
VL – výučný list
VO – verejné obstarávanie
VŠ – vysoká škola
Z – základné (vzdelanie)
ZMS – Zväz múzeí na Slovensku
ZO ČSS – Základná organizácia Českej speleologickej spoločnosti
ZŠ – základná škola
ŽoP – žiadosť o platbu
ŽP – životné prostredie