

**SLOVENSKÉ MÚZEUM OCHRANY PRÍRODY A JASKYNIARSTVA
ŠKOLSKÁ 4, 031 01 LIPTOVSKÝMIKULÁŠ**

Výročná správa

**Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva
za rok 2019**

**Dátum vypracovania: 31. január 2020
Predkladá: doc. RNDr. Danka Šubová, CSc.**

a) Identifikácia povinnej osoby

Zriaďovateľom Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva (ďalej len „múzeum“ alebo „SMOPaJ“) je od roku 1999 Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“). SMOPaJ so sídlom na Ul. Školskej 4 v Liptovskom Mikuláši riadi a za jeho činnosť zodpovedá riaditeľ múzea, ktorý je jeho štatutárnym orgánom. Riaditeľ 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. Od roku 2001 je riaditeľkou múzea doc. RNDr. Danka Šubová, CSc. 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 MŽP SR a ročným plánom hlavných úloh, ktorý schvaľuje Porada vedenia MŽP SR. Vyhodnotenie plnenia PHÚ predkladá písomne riaditeľ múzea MŽP SR. Múzeum je príspevková organizácia, ktorá je svojím hospodárením napojená na rozpočet MŽP SR. Múzeum hospodári s prostriedkami a dotáciami určenými na výkon činnosti, ktoré sú účelovo viazané a špecifikované v záväzných výstupoch MŽP SR 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

Oddelenie pre styk s verejnosťou: 00421 44 5477211

Informačné centrum, spojovateľka: 00421 44 477230, 5477210

Personalistka: 00421 44 5477216

Útvar archívu a knižnice: 00421 44 5477241

Oddelenie jaskyniarstva: 00421 44 5477238

Oddelenie ochrany prírody: 00421 44 5477235

Oddelenie dokumentačno-historické: 00421 44 5477244

Oddelenie výstavno-propagačné: 00421 44 5477219

Oddelenie ekonomické: 00421 44 5477213

Oddelenie prevádzkové: 00421 44 5477225

Vysunuté jaskyniarske pracovisko Košice: 00421 55 6333023

e-mail: smopaj@smopaj.sk

www.smopaj.sk

b) Pôsobnosť a strednodobý výhľad

SMOPaJ pôsobí v súlade s rozhodnutím ministra životného prostredia Slovenskej republiky z 15. júna 2006 č. 25/2006-1. 6., o vydaní nového znenia zriaďovacej listiny Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v znení dodatku č. 1 a 2 a Organizačného poriadku Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši č. 756/2014 zo dňa 30.07.2014 (ďalej len „organizačný poriadok“) vydanom v súlade s Rozhodnutím riaditeľky múzea č. 759/2014 zo dňa 31.07.2014, ako špecializované múzeum s komplexnou múzejnou dokumentáciou v oblasti ochrany prírody zahŕňajúc okrem

chránených území a chránených druhov aj históriu ochrany prírody a jaskyniarstva ako osobitný celok. Pozornosť venuje hlavne environmentálnemu vzdelávaniu, kde sa venuje okrem územnej a druhovej ochrany tiež špeciálnym otázkam v oblasti ŽP ako sú problematika vôd, klimatickej zmeny, 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 vzdelávacie programy podľa katalógov z oblasti územnej ochrany a druhovej ochrany v kontexte európskej legislatívy, z ktorých 35 bolo vytvorených v rámci projektu Rekonštrukcia historickej budovy múzea, kultúrnej pamiatky pre environmentálne vzdelávanie, ktorý bol podporený z Operačného programu Životné prostredie. Okrem týchto tém, múzeum reaguje aj na doplňujúce požiadavky zo strany škôl, ktoré sa dotýkajú ochrany prírody a životného prostredia. Ponúka tiež množstvo workshopov venovaných významným dňom ŽP, ktoré sú napr.: Svetový deň vody, Deň Zeme, Svetový deň životného prostredia a iné. Základnou formou poskytovania vzdelávania v múzeu je však výklad a vzdelávacie programy k expozíciám a výstavám. Múzeum poskytuje do sietí múzeí na Slovensku ako aj odborným organizáciám pri MŽP SR putovné výstavy, na ktorých spracováva hlavné témy z problematiky druhovej ochrany, územnej ochrany, európskej legislatívy, histórie ochrany prírody na Slovensku, speleologického výskumu, histórie jaskyniarstva na Slovensku a problematiky ŽP. Múzeum sa aj v roku 2019 aktívne zapojilo do prezentačných aktivít vyhlasovaných ZMS. Riaditeľka SMOPaJ je predsedníčkou Prírodovednej komisie pri ZMS, v ktorej je 14 členských múzeí ZMS a dvaja individuálni členovia PriF UK Bratislava a Oravské múzeum, Dolný Kubín. Celkovo je v ZMS registrovaných 69 múzeí Slovenska. Múzeum pokračovalo vo výučbe seniorov pre Akadémiu ozbrojených síl Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši v rámci Univerzity 3. veku a tretí rok realizovalo aj Detský denný tábor počas letných prázdnin. Múzeu bol Rozhodnutím č. 2016-13738/36118:7-10JO MŠVVaŠ SR schválený program kontinuálneho vzdelávania s názvom Ochrana prírody a krajiny vo výučbe prírodovedných predmetov na základných a stredných školách, v rámci ktorého boli realizované Metodické dni pre učiteľov a metodické semináre pre učiteľov.
- Výskum v oblasti neživej i živej prírody je zameraný hlavne na inventarizačný výskum európsky významných území, dokumentáciu antropogénnych vplyvov, speleologický prieskum, základný mineralogický výskum a výskum v oblasti histórie ochrany prírody a jaskyniarstva vrátane archeológie a paleontológie. Výskum je zameraný aj na zbierkotvornú a dokumentačnú činnosť múzea v oblasti jeho špecializácie. Múzeum získalo Osvedčenie o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj dňa 04. 02. 2009 s platnosťou 6 rokov od jeho vydania, ktoré bolo predĺžené dňa 11. 04. 2016 osvedčením č. 2016-10051/14432:2-15FO na ďalších 6 rokov.
- Poskytovanie informácií v rámci špecializovaného archívu, ktorý bol pre oblasť ochrany prírody a jaskyniarstvo zriadený pri múzeu v roku 2005 a pracuje pod odbornou metodickou kontrolou MV SR. V rámci tejto služby viedlo múzeum aj v tomto roku 3 databázy: národnú databázu jaskýň, databázu na vyhotovenie archívnych pomôcok (inventáre, katalógy, kartotéky), v ktorej sa nachádzajú informácie o archívnych dokumentoch v správe archívu múzea vzťahujúce sa k histórii ochrany prírody a jaskyniarstva na Slovensku a databázu štátneho zoznamu osobitne chránených častí prírody a krajiny s verejne dostupnými digitálnymi listinami chránených území. Pre ústredný orgán múzeum zabezpečuje zápis a všetky zmeny v ŠZ a vypracováva štatistické prehľady. Súčasťou útvaru archívu a knižnice je aj špecializovaná knižnica budovaná hlavne na báze výmeny literatúry vlastných edičných titulov. Katalogizácia knižničných

jednotiek sa spracováva v aplikácii BACH ProMuzeum – Knižnica a prostredníctvom Slovenskej národnej knižnice aj on-line v integrovanom knižnično-informačnom systéme Virtua. Knižnica tak sprístupnila informácie o svojom knižničnom fonde v Súbornom katalógu Slovenská knižnica (KSRG3). Múzeum ročne vypracováva speleobibliografiu pre potreby Medzinárodnej 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 06.07.2016.

- 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. 2019 eviduje 123 629 ks zbierkových predmetov (38 450 ev. č.).
- Edičná činnosť, v rámci ktorej múzeum vydáva v tlačenej forme 2 odborné recenzované časopisy: Slovenský kras (v rokoch 1958 – 2008 vydávaný ako zborník), najstaršie speleologické periodikum a druhé najstaršie múzejné periodikum na Slovensku, vydávaný 2x ročne a Naturae tutela (v rokoch 1992 – 2008 vydávaný ako zborník), vydávaný 2x ročne. Od roku 1993 začalo SMOPaJ vydávať 1x ročne časopis Sinter, v ktorom dokumentuje svoju činnosť. V roku 2019 vyšli dva čísla tohto časopisu, jedno bolo venované 100 rokom štátnej ochrany prírody na Slovensku. Okrem toho vydáva neperiodické tituly s tematikou OP a jaskyniarstva a propagačné materiály.

Z hľadiska dlhodobých cieľov má múzeum záujem o vytváranie podmienok pre skvalitnenie výskumnej činnosti pracovníkov odborných oddelení, keďže je jediným vedeckým pracoviskom z celoslovenského pohľadu zameraným na ochranu prírody a jaskyniarstvo na Slovensku. Z hľadiska kvalitatívneho posunu na úrovni prác špecializovaného archívu v múzeu sa permanentne dopĺňali zdigitalizované dokumenty, ktoré sú sprístupňované širokej verejnosti.

Z dlhodobého pohľadu sa múzeum zameriava na spracovanie zbierkového fondu v nadväznosti na národný projekt Digitálne múzeum a dopĺňanie digitálnych záznamov a dát, aby bolo možné postupne digitalizované zábery zbierkových predmetov sprístupniť na www.slovakiana.sk.

Záujem má tiež na udržaní a rozvíjaní aktívneho členstva v medzinárodných organizáciách MUT a ICOM CIMUSET.

c) Rozpočet povinnej osoby

Rozpočet Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva pre rok 2019 bol schválený vo výške 860 576 €. Záväzné ukazovatele – bežný transfer, boli schválené poradou vedenia ministerstva dňa 17.01.2019 vo výške 643 125 €. Vlastné zdroje zapojené do rozpočtu na rok 2019 boli vo výške 217 451 € z toho 172 900 € Environmentálny fond, 1 000 € mesto Liptovský Mikuláš a 43 551 € vlastné zdroje.

V priebehu roka 2019 sa zmenili záväzné ukazovatele určené zriaďovateľom o nasledovné rozpočtové opatrenia :

RO	Účel	Suma
1/2019	zo dňa 07.02.2019 – bežný transfer na rozpočtom nezabezpečené výdavky –udržateľnosť projektov 2019	+ 134 660 €
2/2019	zo dňa 26.03.2019 - bežný transfer na dofinancovanie projektu „Environmentálnych aktivít v edičnej a prezentačnej činnosti SMOPaJ“ prioritne financovaného z prostriedkov EF	+ 20 000 €
3/2019	zo dňa 10.04.2019 – kapitálový transfer na Rekonštrukciu budovy SMOPaJ na ul. 1.mája I. celok, IV. celok	177 908,27€
4/2019	zo dňa 09.05.2019 – bežný transfer presun zníženie na udržateľnosť projektov 2019	- 842,24 €
	zo dňa 09.05.2019 – bežný transfer presun zvýšenie na nákup IT	+ 842,24 €
5/2019	zo dňa 09.05.2019 – bežný transfer na zabezpečenie prípravy Konferencie seniorov	+ 10 000 €
	nákup speleo dokumentácie	+ 30 000 €
6/2019	zo dňa 09.05.2019 – bežný transfer na zvýšenie platov zamestnancov v súlade s nariadením vlády SR	+ 79 866 €
7/2019	zo dňa 18.06.2019 – bežný transfer určený na obstaranie kovových regálov, polic a interiérového vybavenia	+
		50 743,20€

8/2019	zo dňa 01.08.2019 – bežný transfer na rozpočtom nezabezpečené výdavky	+ 22 780 €
9/2019	zo dňa 22.08.2019 – bežný transfer na obstaranie nábytku do administratívnych priestorov	+ 21 446 €
10/2019	zo dňa 30.09.2019 – kapitálový transfer na obstaranie prvej finančnej analýzy predpokladaných finančných nákladov na realizáciu výstavby nového objektu na ul. 1. mája	+ 5 000 €
11/2019	zo dňa 06.12.2019 – bežný transfer na rozpočtom nezabezpečené výdavky	+ 13 800 €
12/2019	zo dňa 10.12.2019 – bežný transfer na zníženie výdavkov na tovary a služby	+ 16 769 €
13/2019	zo dňa 16.12.2019 – bežný transfer na obstaranie propagačných predmetov pri príležitosti 90. výročia SMOPaJ	+
		21 555,70€

K 31.12.2019 dosiahol príspevok zriaďovateľa vrátane rozpočtových opatrení sumu 1 230 884,17 €, z toho bežný príspevok vo výške 1 017 975,90 €, kapitálový príspevok 212 908,27 €.

Rozpočet vlastných zdrojov dosiahol sumu 168 031,56 €. Sponzorské dary a prostriedky, získané v rámci spolupráce s inými organizáciami predstavovali sumu 1 700 €. Zmluvou č. 134650 08U06 s Environmentálnym fondom boli organizácii pridelené finančné prostriedky v sume 80 000 €. V konečnom dôsledku múzeum v roku 2019 hospodáril s prideleným bežným transferom v sume 1 017 975,90 €, vlastnými zdrojmi v sume 86 331,56 €, sumou 80 000 € z Environmentálneho fondu, sponzorskými darmi v sume 1 700 € a prideleným kapitálovým transferom v sume 212 908,27 €. Z bežného transferu poskytnutého zriaďovateľom v roku 2019 zostali nedočerpané finančné prostriedky k 31.12.2019 v sume 41 951,68 €, tieto je možné v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. dočerpať do 31.03.2020.

Z kapitálového transferu poskytnutého zriaďovateľom v roku 2019 zostali finančné prostriedky k 31.12.2019 v sume 119 474,53 €, tieto budú použité na účel na ktorý boli poskytnuté v roku 2020.

Príjmy

K 31.12.2019 Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva dosiahlo nasledovné príjmy:

- Príspevok zriaďovateľa na bežné výdavky vo výške 1 017 975,90 €,
- Príspevok zriaďovateľa na kapitálové výdavky vo výške 212 908,27 €,
- Príjem z prenajatých budov, priestorov a objektov vo výške 702,32 €,
- Príjem z penálov vo výške 5,41 €,
- Príjem z predaja výrobkov, tovarov a služieb vo výške 100 839,74 €,
- Ostatné príjmy (napr. za stravné) vo výške 10 715,22 €,
- Granty bežné (Environmentálny fond, mesto Liptovský Mikuláš, VÚC) vo výške 62 700 €,
- Granty kapitálové (Environmentálny fond) vo výške 19 000 €.

Spolu dosiahli príjmy organizácie vrátane transferu zriaďovateľa ku dňu 31.12.2019 výšku 1 424 846,86 €.

Výdavky

K 31.12.2019 čerpalo Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva nasledovné výdavky:

Výdavky z bežného transferu zriaďovateľa zdroj 111 vo výške 976 024,22 € na:

- položka 610 – mzdy, platy, služobné príjmy vo výške 506 600,01 €,
- položka 620 – poisťovné a príspevok do poisťovní vo výške 176 468,87 €,
- položka 631 – cestovné náhrady vo výške 9 333,64 €,
- položka 632 – energie, voda a komunikácie vo výške 54 452,29 €,
- položka 633 – materiál vo výške 93 771,46 €,
- položka 634 – dopravné vo výške 8 731,95 €,
- položka 635 – rutinná a štandardná údržba vo výške 7 371,47 €,
- položka 636 – nájomné za nájom vo výške 5 300,28 €,

položka 637 – služby vo výške 110 358,15 €,
položka 642 – transfery jednotlivcom vo výške 3 636,10 €,

Výdavky z bežného transferu zriaďovateľa zdroj 131 I vo výške 31 647,77 € na:

položka 632 – energie, voda a komunikácie vo výške 12 620,80 €,
položka 633 – materiál vo výške 11 122,98 €,
položka 634 – dopravné vo výške 6 177,83 €,
položka 635 – rutinná a štandardná údržba vo výške 75,64 €,
položka 637 – služby vo výške 1 227,52 €,
položka 642 – transfery jednotlivcom vo výške 423 €,

Výdavky z kapitálového transferu zriaďovateľa zdroj 111 vo výške 93 433,74 € na:

Položka 710 – obstaranie kapitálových aktív:

- obstaranie prvotnej analýzy vo výške 5 000 €,
- nákup speleo dokumentácie vo výške 28 497,50 €,
- rekonštrukcia budovy SMOPaJ I. celok a IV. celok vo výške 59 936,24 €.

Výdavky z kapitálového transferu zriaďovateľa zdroj 131H 535,31 € na:

- vratka kapitálového transferu z roku 2018 v sume 535,31 €,

Výdavky z vlastných zdrojov spolu vo výške 168 031,56 € na:

položka 610 – mzdy, platy, služobné príjmy vo výške 34 401,79 €,
položka 620 – poistné a príspevok do poisťovní vo výške 12 196,76 €,
položka 631 – cestovné náhrady vo výške 320,06 €,
položka 632 – energie vo výške 4 868,70 €,
položka 633 – materiál vo výške 13 634,72 €,
položka 634 – dopravné vo výške 445,86 €,
položka 635 – rutinná a štandardná údržba vo výške 1 121,25 €,
položka 637 – služby vo výške 75 337,47 €,
položka 640 – transfery jednotlivcom vo výške 840,88 €,
položka 710 – obstaranie kapitálových aktív:
- obstaranie interaktívnej tabule - vo výške 4 189 €,
- obstaranie Ekostromu v oddychovej zóne – vo výške 19 000 €,
- dofinancovanie obstarania prvotnej fin. analýzy na administratívnu budovu na ul. 1. mája vo výške 988 €,
- obstaranie zbierok vo výške 687,07 €.

Spolu výdavky k 31.12.2019 dosiahli sumu 1 269 672,60 €.

Plnenie v tematických okruhoch úloh PHÚ bolo nasledovné:

- V prvom tematickom okruhu úloh PHÚ Koncepcie, programy, metodiky boli v rámci rozpočtu schválené finančné prostriedky vo výške 10 045 €, upravené rozpočtovými opatreniami na 11 924 €. Čerpanie prostriedkov k 31.12.2019 bolo vo výške 11 924 €, čo predstavuje plnenie k upravenému rozpočtu 100 %.
- V treťom tematickom okruhu Veda, výskum, výchova a vzdelávanie boli v rámci rozpočtu schválené finančné prostriedky vo výške 314 151 €, upravené v priebehu roka na 296 669 €. Čerpanie k 31.12.2019 bolo vo výške 296 669 €, čo predstavuje plnenie k upravenému rozpočtu 100 %.
- Vo štvrtom tematickom okruhu Monitoring, informatika a dokumentácia boli v rámci rozpočtu schválené finančné prostriedky vo výške 231 981 €, v priebehu roka upravené na

sumu 278 119 €. Čerpanie rozpočtu k 31.12.2019 bolo vo výške 276 617 €, čo predstavuje plnenie k upravenému rozpočtu 99 %. Rozdiel plnenia oproti skutočnému čerpaniu je 1 502 €, čo je zostatok prostriedkov z kapitálového transferu od zriaďovateľa na akvizičnú činnosť. Tento bude dočerpaný v roku 2020.

- V piatom tematickom okruhu Edičná činnosť boli v rámci rozpočtu schválené finančné prostriedky vo výške 94 574 eur. Rozpočet bol upravený na 72 884 €. Čerpanie bolo vo výške 72 884 €, čo predstavuje plnenie k upravenému rozpočtu 100%.
- V šiestom tematickom okruhu Investičné akcie, budovanie a údržba zariadení boli v rámci rozpočtu schválené finančné prostriedky vo výške 17 328 €. Rozpočtovými opatreniami boli finančné prostriedky v priebehu roka 2019 upravené na sumu 392 376 €. Čerpanie k 31.12.2019 bolo vo výške 274 940 €, čo predstavuje plnenie k upravenému rozpočtu 70 %. Plnenie nie je na 100 % z dôvodu zostatku kapitálového transferu vo výške 117 972,03 €, faktúra za rekonštrukčné práce bola uhradená v 1/2020. Vysoké plnenie v tematickom okruhu VI. je z dôvodu realizácie Rekonštrukcie budovy na ulici 1. mája IV. celok, táto realizácia nebola zahrnutá v schválenom rozpočte. Taktiež neboli v schválenom rozpočte zahrnuté finančné prostriedky na udržateľnosť projektov. Tieto boli poskytnuté v priebehu roka a čerpané vo výške 119 992 €. Boli použité na mzdy a odvody z miezd zamestnancov, ktorých náplň práce súvisí so zabezpečením udržateľnosti projektov v sume 52 137 € a v sume 67 855 € na tovary a služby súvisiace s udržateľnosťou projektu ako napr. revízie, skúšky, servis výťahu, zabezpečenie objektu, el. energia a podobne.
- V siedmej časti Spolupráca boli v rámci rozpočtu schválené finančné prostriedky vo výške 50 366 €. Rozpočet bol upravený na sumu 68 115 €. Reálne čerpanie k 31.12.2019 bolo vo výške 68 115 €, čo predstavuje plnenie k upravenému rozpočtu 100 %.
- V ôsmej časti Iné boli v rámci rozpočtu schválené finančné prostriedky vo výške 142 131 €. V priebehu roka 2019 bol rozpočet schválený upravený na sumu 278 829 €. Reálne čerpanie k 31.12.2019 bolo vo výške 268 524 €, čo predstavuje plnenie k upravenému rozpočtu 96 %. K 31.12.2019 v časti VIII. boli čerpané navyše oproti upravenému rozpočtu finančné prostriedky v sume 31 647 €, z roku 2018 a neboli dočerpané finančné prostriedky z roku 2019 v sume 41 952 €, tieto budú použité v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy do 31.03.2020 na prevádzkové výdavky.

Celkové čerpanie výdavkov k 31.12.2019 bolo vo výške 1 269 672,60 €, čo je k upravenému rozpočtu ktorý bol vo výške 1 398 915,73 € plnenie na 90,7 %.

d) Organizačné členenie a personálne otázky

Organizačné členenie v SMOPaJ určuje Organizačný poriadok SMOPaJ. Člení sa na oddelenie pre styk s verejnosťou, oddelenie ochrany prírody, oddelenie jaskyniarstva vrátane vysunutého pracoviska v Košiciach, oddelenie dokumentačno-historické, útvar archívu a knižnice, oddelenie výstavno-propagačné, oddelenie ekonomické a oddelenie prevádzkovo-technické.

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva sa aj v roku 2019 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. 311/2001 Z. z. Zákonníka práce v znení neskorších predpisov.

Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov v organizácii:

Medzi dôležité aktivity na podporu ľudských zdrojov v Slovenskom múzeu ochrany prírody a jaskyniarstva v roku 2019 patrilo aj zvyšovanie odbornej zdatnosti a vzdelanosti zamestnancov a to formou doktorandského štúdia a krátkodobých kurzov vzdelávania a školení. Rigoróznou skúšku vykonal 1 zamestnanec a dosiahol titul RNDr., jeden zamestnanec vypracoval rigoróznu prácu a bude ju obhajovať v roku 2020. Školenia na úseku ekonomiky a personalistiky sa zúčastnili 4 zamestnanci.

Pohyb priemerného počtu zamestnancov v priebehu 2 rokov a stav zamestnancov múzea v sledovanom roku je uvedený v nižšie uvedených tabuľkách:

Stav zamestnancov k 31.12.2019

Rok	Priemerný evidenčný počet zamestnancov	
	prepočítaný	vo fyzických osobách
2017	44,79	45
2018	44,60 (dlhodobé PN)	45
2019	45,25 (dlhodobé PN)	46

V priebehu roka boli prijatí 4 pracovníci. Jeden pracovník sa vrátil z otcovskej dovolenky. Odišli 4 pracovníci (1 pracovníčka dohodou k 4.1.2019, 1 pracovník dohodou k 11.1.2019, 1 pracovníčka dohodou k 30. 6. 2019 a 1 pracovníčka dohodou k 31.8.2019).

K 31.12.2019 bol fyzický stav zamestnancov 46.

V súlade s Kolektívnou zmluvou bol dodržaný 37 ½ 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).

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

Počet a zloženie zamestnancov (fyzický stav) k 31.12.2019

Pracovné zaradenie:	Odbor/pracovné zaradenie:	Ukončené vzdelanie:	Počet:
riadiť		Vysokoškolské vzdelanie 3.stupňa	1
kurátor	mineralógia	Vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa	1
kurátor	Iné prírodné a spoločenské vedy	Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	4
kurátor	ekológ	Vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa	1
kurátor	Iné spoločenské vedy	Vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa	1
kurátor	zoológia	Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	2
kurátor	botanika	Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	2

kustód	dokumentátor	Stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
kurátor	paleontológ	Vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa	1
pracovník pre environmentálne vzdelávanie		Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	1
pracovník pre environmentálne vzdelávanie		Stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
pracovník pre environmentálne vzdelávanie		Stredné odborné učilište	1
kurátor	biospeleológ	Stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
knihovník		Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	1
archivár		Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	4
archivár		Vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa	1
dokumentátor		Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	4
dokumentátor		Stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
marketingový pracovník		Stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
pracovník vnútornej kontroly, archivár		Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	1
informatik		Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	1
výtvarník		Stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
technický redaktor, BOZP		Stredoškolské vzdelanie s maturitou	1

informatik		Stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
technik		Stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
účtovník		Stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
ekonóm		Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	1
Pracovník pre VO, projekty		Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	1
mzdová účtovníčka		Stredoškolské vzdelanie s maturitou	1
pracovník pre styk s verejnou, múz.pedag.pre marginalizované skupiny		Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	1
ostatní THP		Stredoškolské vzdelanie s maturitou	2
ostatní			3
SPOLU:			46

Vzdelanostná štruktúra zamestnancov k 31.12.2018

Vedecká hodnosť	VŠ	Bc.	US	O + Z
6	23	0	13	4

Priemerná mesačná mzda k 31. 12. 2019

Rok	Priemerná mzda
2017	786,52 €
2018	827,93 €
2019	1011,98 €

Priemerná mesačná mzda podľa vzdelanosti k 31. 12. 2019

Rok	Pracovníci VŠ	Pracovníci SŠ	Pracovníci SO + Z
2017	752,95 €	687,27 €	531,31 €
2018	790,30 €	729,57 €	583,45 €
2019	982,73 €	888,72 €	721,35 €

Veková štruktúra zamestnancov k 31.12.2019

do 20 r.	21 – 30 r.	31 – 40 r.	41 – 50 r.	51 – 60 r.	nad 60 r.
0	2	14	6	21	3

Rodová rovnosť zamestnancov k 31. 12 .2019 (muži)

do 20 r.	21 – 30 r.	31 – 40 r.	41 – 50 r.	51 – 60 r.	nad 60 r.
0	2	5	2	6	2

Rodová rovnosť zamestnancov k 31. 12 .2019 (ženy)

do 20 r.	21 – 30 r.	31 – 40 r.	41 – 50 r.	51 – 60 r.	nad 60 r.
0	0	9	4	15	1

Evidovaný počet žiadostí o zamestnanie bol v roku 2019 36, z toho 13 žien.

e) Iné

Všetky požiadavky na zabezpečenie dodatočných finančných prostriedkov na bežné výdavky i kapitálové výdavky 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.

f) Ciele a prehľad ich plnenia

V časti **KONCEPCIE, PROGRAMY, METODIKY** Plánu hlavných úloh SMOPaJ na rok 2019 boli vypracované:

- Vyhodnotenie Plánu hlavných úloh za rok 2018, SOPBaK MŽP SR, schválené na rokovaní porade vedenia MŽP SR v Bratislave;
- Návrh Plánu hlavných úloh na rok 2020, SOPBaK MŽP SR, schválený na 18. rokovaní rozšírenej Porady vedenia MŽP SR dňa 5.12.2019 v Bratislave, bod č.3, uznesením č. 105;
- Ročný výkaz o vede a výskume VV 066- za rok 2018 vypracovaný v zmysle plnenia spravodajskej povinnosti, zaslaný dňa 27.02.2019 na Štatistický úrad SR Bratislava;
- Elektronický výkaz výskumno-vývojového potenciálu za rok 2018 v rámci zberu dát na SKCRIS Informačný portál o vede a výskume Bratislava zaslaný dňa 08. 07. 2019;
- AMSIS datový formulár o činnosti múzeí SR, zaslaný dňa 16.07.2019,
- KULT 9-011 Ročný výkaz o múzeu MK SR zaslaný 11.04.2019,
- Konzultácie s pracovníkmi Vojenského múzea v Piešťanoch v súvislosti s prípravou novely zákona č. 190/2003 Z. z. o zbraniach a strelive jej dopadu na zbierkový fond SMOPaJ a z toho vyplývajúce nové povinnosti. Vypracovanie zoznamu zbraní a munície v správe SMOPaJ pre potreby Ministerstva kultúry SR,

- Boli aktualizované interné predpisy vo vzťahu k múzejnému zbierkovému fondu a odbornej správe zbierok: Organizačný a rokovací poriadok Komisie pre tvorbu spoločenskovedných zbierok, Organizačný a rokovací poriadok Komisie pre tvorbu prírodovedných zbierok, Smernica o ochrane zbierkových predmetov, Depozitárny režim SMOPaJ, Bádateľský poriadok SMOPaJ.
- Bol vypracovaný Plán akvizičnej činnosti SMOPaJ 2020 – 2024.
- Bol vypracovaný Protikorupčný program.
- Bol vypracovaný Etický kódex zamestnanca, ako súčasť Pracovného poriadku SMOPaJ.

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

V časti **VEDA, VÝSKUM, VÝCHOVA A VZDELÁVANIE** bolo v oblasti výskumu riešených 7 úloh týkajúcich sa výskumu v oblasti živej i neživej prírody.

V múzeu pokračovala vo svojej činnosti obnovená Múzejná vedecká rada, ktorá zasadala 12.12.2019. Členmi Múzejnej vedeckej rady (ďalej len „MVR“) sú: Mgr. Eva Bartošová (SMOPaJ Liptovský Mikuláš), Mgr. Martina Blatnická, (Sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, MŽP SR Bratislava) doc. RNDr. Pavol Bella, PhD. (ŠOP SR – SSJ Liptovský Mikuláš), Mgr. Anna Bérešová, PhD. (Botanický ústav SAV Bratislava), Ing. Zuzana Homolová, PhD. (Výskumná stanica a Múzeum TANAP-u Tatranská Lomnica), RNDr. Jozef Klinda (Bratislava), doc. Mgr. Martin Sabol, PhD. (Katedra geológie a paleontológie PriF UK Bratislava), prof. RNDr. Oto Majzlan, PhD. (Katedra krajinskej ekológie PriF UK Bratislava), RNDr. Monika Orvošová, PhD. (SMOPaJ Liptovský Mikuláš), prof. PhDr. Pavol Tišliar, PhD. (Katedra etnológie a muzeológie Filozofickej fakulty UK Bratislava), PhDr. Marián Soják, PhD. (Archeologický ústav SAV Nitra, pracovisko Spišská Nová Ves), doc. RNDr. Danko Šubová, CSc. (SMOPaJ Liptovský Mikuláš), doc. Ing. Peter Urban, PhD. (Katedra biológie a ekológie UMB Banská Bystrica).

Na zasadnutí dňa 12.12.2019 bol členmi múzejnej vedeckej rady schválený štatút múzejnej vedeckej rady, platný od 1. 1. 2020.

Obhajoba záverečných a čiastkových prác z plánu hlavných úloh múzea za rok 2018:

Zooarcheologický výskum na lokalite jaskyňa Dúpnica (PP) v NPR Suchá dolina (záverečná správa),

Lampenflóra prístupných jaskýň SR (záverečná správa),

Výskum v oblasti živej prírody pre potreby dokumentácie – Slovenský kras a Slovenský raj (čiastková správa),

Speleotémy a minerály jaskýň SR pre potreby dokumentácie – Slovenský kras a Slovenský raj (čiastková správa),

Z galérie osobností ochrany prírody – Vojtech Benický, jeden z riaditeľov múzea (prezentácia podkladov k publikácii),

Evidencia a systematické odborné spracovanie archívnych fondov a zbierok – Klub slovenských turistov a lyžiarov (rozbór archívneho fondu a inventár), Spracovanie povestí a legend o jaskyniach vo vzťahu k jednotlivým regiónom Slovenska (súpis).

• Entomologický výskum rašeliniskových a travertínových lokalít západnej časti Liptova

Výskum bol zameraný na hmyz (Insecta), ktorý citlivo reaguje na podmienky lokality, ako je napr. výskyt škodlivín a svojimi reakciami či zmenami spôsobu života a výskytu, umožňuje kvalitatívne zachytiť pôsobenie týchto škodlivín. Výskum je realizovaný podľa § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o znení a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 65 ods. 1 písm. h) a § 83 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Výskum bol realizovaný na základe rozhodnutia MŽP SR č. 10204/2018-6-3 z 19.12.2018 o povolení výnimky zo zakázaných činností.

Chránené druhy boli bezprostredne po ich determinácii vypustené na mieste odchyty bez usmrtenia. Nechránené druhy boli odobraté a uložené v zbierkovom fonde múzea. Niektoré jedince boli zaslané na determináciu špecialistom pre jednotlivé skupiny hmyzu (O. Majzlán, V. Hemala, B. Astaloš).

Výskum bol realizovaný od 09. 03. 2019 až do 17.10.2019 na lokalitách PR Sliačske travertíny (3 lokality), PP Bešeňovské travertíny (4 lokality) a PP Lučanské travertíny (3 lokality). Počty lokalít boli určené na základe veľkosti územia výskumnej plochy. Predstavujú jednotlivé typy biotopov na danom území. Súčasťou riešenia úlohy bola fotografická dokumentácia územia a hmyzu.

Na jednotlivých lokalitách bol zaznamenaný hmyz:

PR Sliačske travertíny: rad Heteroptera *Graphosoma lineatum* (23 ks), *Gerris laustris* (2 ks), *Coreus marginatus* (1 ks), rad Lepidoptera *Inachis io* (3 ks), *Vanessa atalanta* (1 ks), *Mesoacidalia aglaia* (1ks), *Pieris brassicae* (6 ks), *Antiocharis cardamines* (2 ks), *Gonepteryx rhamni* (1 ks), *Zygaena filipendulae* (8 ks), rad Saltatoria *Psophus stridulus* (1 ks), *Omocestus viridulus* (5 ks), *Tettigonia viridissima* (3 ks), rad Hymenoptera *Formica rufa* (∞), *Camponotus ligniperda* (∞), *Bombus lapidarius* (15 ks), *Bombus pratorum* (11 ks), *Apis mellifera* (13 ks) a rad Coleoptera *Carabus hortensis* (12 ks), *Carabus granulatus* (1 ks), *Carabus violaceus* (8 ks), *Pterostichus niger* (18 ks), *Abax parallelepipedus* (6 ks), *Harpalus affinis* (2 ks), *Necrophorus humator* (1 ks), *Phosphuga atrata* (9 ks), *Quedius fuliginosus* (1 ks), *Prosternon tessellatum* (2 ks), *Chrysomela populi* (5 ks), *Clytra laeviuscula* (25 ks).

PP Bešeňovské travertíny: rad Heteroptera *Pyrrhocoris apterus* (3 ks), *Graphosoma lineatum* (4 ks), *Spilostethus saxatilis* (3 ks), rad Lepidoptera *Inachis io* (6 ks), *Vanessa atalanta* (2 ks), *Pieris brassicae* (5 ks), *Antiocharis cardamines* (1 ks), *Zygaena filipendulae* (8 ks), *Issoria lathonia* (2 ks), *Polyommatus icarus* (1 ks), *Lycaena dispar* (3 ks), *Mesoacidalia aglaia* (1 ks), *Papilio machaon* (1 ks), rad Coleoptera *Carabus convexus* (1 ks), *Carabus violaceus* (1 ks), *Carabus hortensis* (8 ks), *Carabus coriaceus* (2 ks), *Calathus metallicus* (2 ks), *Poecilus cupreus* (5 ks), *Pterostichus niger* (4 ks), *Pterostichus foveolatus* (2 ks), *Harpalus atratus* (3 ks), *Molops piceus* (1 ks), *Cychrus caraboides* (1 ks), *Silpha carinata* (5 ks), *Ocypus similis* (2 ks), *Opatrum sabulosum* (2 ks), *Cantharis rustica* (12 ks), *Cetonia aurata* (1 ks), *Oxythyrea funesta* (15 ks), *Cryptocephalus sericeus* (6 ks), *Anastrangalia dubia* (1 ks), *Agrypnus murinus* (1ks), *Philonthus nitidicollis* (1 ks), *Clytra laeviuscula* (5 ks).

PP Lučanské travertíny rad Lepidoptera *Papilio machaon* (1 ks), *Pieris brassicae* (5 ks), *Pieris rapae* (2 ks), *Colias hyale* (1 ks), *Gonepteryx rhamni* (2 ks), *Melanargia galathea* (1 ks), *Nymphalis antiopa* (3ks), *Zygaena filipendulae* (6 ks), rad Coleoptera *Calathus fuscipes* (4 ks), *Ocypus similis* (3 ks), *Carabus coriaceus* (3 ks), *Carabus hortensis* (7 ks), *Carabus violaceus* (4 ks), *Carabus intricatus* (2 ks), *Harpalus atratus* (1 ks), *Harpalus rubripes* (1 ks), *Hylobius abietis* (1 ks), *Silpha carinata* (9 ks), *Cetonia aurata* (2 ks) a rad Saltatoria *Psophus stridulus* (1 ks), *Omocestus viridulus* (3 ks), *Spilostethus saxatilis* (1 ks).

Zaznamenané rovnaké druhy hmyzu a počet kusov na všetkých troch lokalitách:

Sliačske, Bešeňovské, Lúčanské travertíny: *Carabus hortensis* (27 ks), *Carabus violaceus* (13 ks), *Pieris brassicae* (16), *Zygaena filipendulae* (22 ks)

Sliačske, Bešeňovské travertíny: *Pterostichus niger* (22 ks), *Clytra laeviuscula* (30 ks), *Inachis io* (9 ks), *Vanessa atalanta* (3 ks), *Mesoacidalia aglaia* (2 ks), *Antocharis cardamines* (3 ks)

Sliačske, Lúčanské travertíny: *Psophus stridulus* (2 ks), *Omocestus viridulus* (8 ks), *Gonepteryx rhamni* (3 ks)

Lúčanské, Bešeňovské travertíny: *Spilostethus saxatilis* (4 ks), *Harpalus atratus* (4 ks), *Silpha carinata* (14 ks), *Ocypus similis* (5 ks), *Cetonia aurata* (3 ks), *Papilio machaon* (2 ks)

Spolu sme získali 420 jedincov hmyzu patriacich do 4 taxonomických skupín: Saltatoria 14 jedincov, Heteroptera 36 jedincov, Coleoptera 210 jedincov, Lepidoptera 73 jedincov.

Z chránených druhov boli zistené druhy *Bombus lapidarius* a *Bombus pratorum* (druhy NV). Zistené druhy budú po ukončení úlohy záverečnou správou doplnené do databázy KIMS.

- Spoločenstvá snehových výležísk ako bioindikátory zmeny klímy na ÚEV Tatry (SKUEV0307) – identifikácia a populačná štruktúra bioindikátorov klimatických zmien na ÚEV Tatry, výskum vplyvu klimatickej zmeny na biotu na snehových výležískách a prebiehajúcich procesov zmien fytoocenóz.

Výskum bol realizovaný v súlade s § 56 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a na základe rozhodnutia MŽP SR č. 2592/2017-6.3 z 29.03.2017 o povolení výnimky zo zakázaných činností.

Počas vegetačnej sezóny 2019 prebiehal monitoring trvalých plôch v závere Veľkej studenej doliny, prieskum a zameranie snehových výležísk v dolinách Žiarska, Mlynická, Furkotská a Malá studená dolina. V Žiarskej doline boli v júni 2019 zamerané štyri plochy snehových výležísk. Na základe jarých pozorovaní boli cez dané plochy v septembri vytýčené transekt, na ktorých sa bude ďalšie sezóny pozorovať postupné ubúdanie snehu a po roztopení zaznamenávať vegetácia – zmeny v abundancii a dominancii rastlinných druhov v spoločenstve od závislosti na dĺžke snehovej pokrývky. Transpekty boli vytýčené v októbri 2019 aj na vytypovaných plochách vo Veľkej a Malej studenej doline. V Mlynickej doline boli vyhotovené jednorazové fytoocenologické zápisy pri Vyšnom Kozom plese, nad Capím plesom pri Okrúhlom plese. Vo Furkotskej doline neboli zaznamenané vhodné plochy na vytvorenie fytoocenologických zápisov.

Výskum bol realizovaný v spolupráci s Centrom biológie rastlín a biodiverzity Slovenskej akadémie vied v Bratislave. Čiastkové výsledky boli prezentované počas konferencie Seminár múzejníkov botaniku ČR a SR, Frýdeckomýstecko 2019.

Zistené druhy budú po ukončení úlohy záverečnou správou doplnené do databázy KIMS.

- Inventarizácia svišťa vrchovského tatranského (*Marmota marmota latirostris*, Kratochvíl, 1961) vo vybraných lokalitách TANAP-u

Inventarizácia kolónií svišťa vrchovského tatranského (*Marmota marmota latirostris* Kratochvíl, 1961) bude realizovaná vo vybraných lokalitách TANAP-u, v dolinových celkoch: NPR Furkotská dolina, NPR Mlynická dolina a NPR Mengusovská dolina.

Výskumná úloha bude realizovaná v súlade s § 56 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a v zmysle rozhodnutia č. OU-PO-OSZP1-2019/004454-005/SJ zo dňa 31.01.2019.

Cieľom úlohy je porovnanie údajov z výskumu, ktorý sa uskutočnil v roku 2002 v modelových kolóniách v rámci diplomovej práce. Hlavným cieľom výskumu bolo zistenie zmien v zastúpení kolónií svišťa, čiže získané výsledky sa porovnali s výsledkami z roku 2002, ale aj s ďalšími údajmi získanými z týchto dolinových celkov. Okrem inventarizačného výskumu sa pozornosť upriamila aj na sledovanie rôznych vplyvov na

populáciu svišťa ako je napr. sukcesia vegetácie, predačný tlak, antropické vplyvy. Terénny výskum, mapovanie biotopov bolo realizované s využitím neinvazívnych pozorovacích metód. Kolónie boli zisťované vizuálne použitím binokulárneho ďalekohľadu a na základe akustických prejavov. Zemepisné polohy objektov (nory, miesta, kde svište oddychujú a pozorujú okolie, rastlinné spoločenstvá, porasty kosodreviny, suťoviská) boli zisťované pomocou GPS zariadenia. Terénny výskum začal v roku 2019 v NPR Furkotská dolina v období od 15. júna do 31. októbra. V doline bola podrobne zmapovaná oblasť medzi Sedielkovou kopou a Sedielkovým priechodom a začalo sa mapovanie aj v oblasti pod Predným Soliskom a Štrbským Soliskom. Na základe získaných výsledkov bude spracovaná analýza časovo-priestorových zmien, ktoré na skúmanom území nastali po uplynutí 17 rokov v súvislosti s lokálnymi populáciami svišťa.

Výskumná úloha je realizovaná v spolupráci so Štátnymi lesmi TANAP-u – Múzeom TANAP-u v Tatranskej Lomnici.

• Hmyz v jaskyniach

Biomonitoring bezstavovcov vo vybraných krasových oblastiach, so zameraním na chrobáky (Coleoptera). Zber týchto druhov bol vykonaný na základe udelenej výnimky, definovanej v Rozhodnutí č. 2661/2017-6.3, Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej správy ochrany prírody.

Výskum bol realizovaný na vybraných lokalitách Slovenského krasu, Drienčanského krasu, Revúckej vrchoviny a Poľany v nasledujúcich jaskyniach: Slovenský kras: jaskyňa Silická ľadnica, Závozná priepasť, Ardovská jaskyňa, jaskyňa Milada, jaskyňa Líščia diera, jaskyňa Domica, jaskyňa Ľudmila, Šingliarova priepasť, priepasť pod Veterníkom; Drienčanský kras: Jaskyňa Pri ceste, jaskyňa pri Ridzoňovcoch, Veľká drienčanská jaskyňa, Malá drienčanská jaskyňa, jaskyňa pri Maruškinom jarku, jaskyňa Puklina; Revúcka vrchovina: Veľká jaskyňa na Radzime; Poľana: Hrochoťská jaskyňa, Utajená jaskyňa.

Výskum prebiehal makroskopickým prieskumom jaskynných priestorov, vzorky hmyzu boli odoberané pomocou exhaustora, bez použitia vnadiacich živolovných pascí, či pascí s konzervačnou tekutinou. Touto metódou boli nájdené a identifikované nasledujúce druhy:

Veľká jaskyňa na Radzime - *Duvalius microphthalmus vorago* Hurka et Mlejnek, (Coleoptera, Carabidae) (2 ks), Hrochotská jaskyňa - *Duvalius microphthalmus microphthalmus* (L. Miller), (Coleoptera, Carabidae) (2 ks), Priepasť pod Veterníkom - *Duvalius bokori valyianus* (Bokor), (Coleoptera, Carabidae) (2 ks), Závozná priepasť - *Duvalius hungaricus sziliczensis* (Csiki), (Coleoptera, Carabidae) (4 ks), Jaskyňa pri Ridzoňovcoch - *Duvalius goemoeriensis* (Bokor), (Coleoptera, Carabidae) (1 ks), Šingliarova priepasť - *Neobisium slovacum* Gulička, 1977 (Pseudoscorpionida) (4 ks), Jaskyňa Domica *Niphargus aggtelekiensis* Dudich, 1932 (Amphipoda) (4 ks), Ardovská jaskyňa (4 ks), Jaskyňa Milada (pozorovaných 19 ks), Jaskyňa Líščia diera (pozorovaných 8 ks) *Mesoniscus grangeri* (Frivaldszki, 1865), (Isopoda).

Chrobáky rodu *Duvalius* boli komisiou KTZ schválené na zaradenie do zbierkového fondu múzea. Jedná sa o suché preparáty, pod 5. evidenčnými číslami, podľa jednotlivých druhov.

• Lampenflóra sprístupnených jaskýň (PHÚ2018)

Úloha bola realizovaná v spolupráci s Moravským zemským múzeom a ŠOP SR - Správou slovenských jaskýň v súlade s podmienkami rozhodnutia Ministerstva životného prostredia

SR č. 2592/2017-6.3. Vzorok boli odobraté v rokoch 2017 a 2018 v týchto sprístupnených jaskyniach:

9. 6. 2017 Važecká jaskyňa (odobratých 12 vzoriek), 11. 9. 2017 Demänovská jaskyňa slobody (14 vzoriek), 12. 9. 2017 Jasovská jaskyňa (11 vzoriek) a Dmica (2 vzorky), 13. 9. 2017 Ochtinská aragonitová jaskyňa (7 vzoriek) a Gombasecká jaskyňa (10 vzoriek), 14. 9. 2017 Belianska jaskyňa (21 vzoriek) a Dobšinská ľadová jaskyňa, kde sa machorasty nevyskytovali (iba riasy).
12. 3. 2018 Harmanecká jaskyňa (odobratých 10 vzoriek), 13. 3. 2018 Bystrianska jaskyňa (15 vzoriek), 15. 3. 2018 Demänovská ľadová jaskyňa (5 vzoriek), 3. 10. 2018 jaskyňa Driny (10 vzoriek). Brestovská jaskyňa nebola navštívená, lebo nie je elektricky osvetlená. V roku 2019 odobraté vzorky machorastov z lampenflóry slovenských jaskýň determinovala RNDr. Svatava Kubešová z Moravského zemského múzea v Brne.

Najbohatšie druhové zastúpenie je v Belianskej jaskyni (28 taxónov), v Harmaneckej a Ochtinskej aragonitovej jaskyni (19 taxónov), v Demänovskej jaskyni slobody (18 taxónov), v Jasovskej jaskyni (16 taxónov), vo Važeckej jaskyni (15 taxónov), v Demänovskej ľadovej jaskyni (12 taxónov), v Gombaseckej jaskyni (10 taxónov), v Bystrianskej jaskyni (9 taxónov), v jaskyni Driny (8 taxónov), v Dmici (2 taxóny). Vzorky boli odobraté v 12 sprístupnených jaskyniach. Spolu bolo určených 60 taxónov (iba machy, žiadne pečeňovky ani rožteky), na úrovni druhu 48, rodu 45.

Z determinovaných druhov jeden *Didymodon glaucus* bol zaradený do kategórie DD – Data deficient, nehodnotený pre nedostatok údajov (Mišíková et al., 2019).

Najpočetnejšie zastúpenie mali taxóny *Bryum* sp., *Rhynchostegium murale* (7 jaskýň), *Brachythecium velutinum*, *Cratoneuron filicinum*, *Fissidens dubius*, *Fissidens taxifolius* (6 jaskýň), *Amblystegium serpens*, *Brachythecium* cf. *rutabulum*, *Bryum* cf. *capillare* (5 jaskýň), *Didymodon* sp., *Encalypta streptocarpa*, *Platydictya jungermannioides*, *Pottiaceae* (4 jaskyne), *Bryum* cf. *moravicum*, *Didymodon* cf. *ferrugineus*, *Distichum* sp., *Oxyrrhynchium hians*, *Oxyrrhynchium shleicheri*, *Tortella tortuosa* (3 jaskyne), *Barbula unguiculata*, *Bryoerythrophyllum recurvirostrum*, *Bryum argenteum*, *Campylophyllopsis calcarea*, *Ceradotum purpureus*, *Didymodon glaucus*, *Funaria hygrometrica*, *Homalothecium* sp., *Homomallium incurvatum*, *Leptobryum pyriforme*, *Orthothecium intricatum*, *Palustriella comutata*, *Plagiomnium* cf. *rostratum*, *Plagiopus oederianus*, *Pohlia cruda*, *Tortula muralis*, *Tortula subulata* (2 jaskyne), *Brachythecium* cf. *glareosum*, *Brachythecium* sp., *Bryum klinggraeffii*, *Bryum rubens*, *Campylophyllum* cf. *halleri*, *Campylium* sp., *Cirriphyllum* cf. *piliferum*, *Didymodon rigidulus*, *Dichodontium pellucidum*, *Eucladium verticillatum*, *Eurhynchiastrium pulchellum*, *Eurhynchium* sp., *Fissidens* cf. *bryoides*, *Herzogiella seligeri*, *Mnium marginatum*, *Plagiomnium* cf. *affine*, *Plagiothecium denticulatum*, *Plasteurhynchium* sp., cf. *Pseudocrossidium* sp., *Seligeria* sp., *Serpoleskea confervoides*, *Streblotrichum* sp., *Syntrichia montana*, cf. *Taxiphyllum wissgrillii* (1 jaskyňa).

Determinované druhy machov po schválení Komisiou pre tvorbu prírodovedných zbierok budú zaradené do botanickej zbierky machorastov.

Záverečná správa k výskumnej úlohe bude zaslaná na ŠOP SR pre potreby dokumentácie.

• Výskum osteologického materiálu zo slovenských jaskýň

Cieľom úlohy je determinácia osteologického materiálu stavovcov z výskumov jaskýň lokalít: Hrádocká jaskyňa (Podtatranská kotlina): *Bos primigenius/taurus*, *Ovis aries/musimon*, *Capra aegagrus hircus*, *Sus scrofa/domesticus*, *Felis catus*, *Vulpes vulpes*, *Lepus* cf. *europaeus*, *Castor fiber*, *Gallus domesticus*, cf. *Cygnus olor*, cf. *Anser* sp., Anatidae indet., cf. *Ciconia ciconia*, *Corvus* cf. *corone*, *Rana* sp.; Jaskyňa na Vyšnom Belanskom (Podtatranská kotlina): *Vulpes vulpes*, *Equus* sp., *Capreolus capreolus*, *Lepus*

cf. *europaeus*; „Živá jaskyňa“ (Nízke Tatry): *Vulpes vulpes*; Jaskyňa Klenová v Rakytovej (Nízke Tatry): *Ursus arctos*, *Meles meles*; Sokolova jaskyňa (Nízke Tatry): *Ursus* cf. *arctos*, *Cervus elaphus*, *Lepus* cf. *europaeus*, Aves indet.; Pivnica (Nízke Tatry): *Meles meles*; Viecha (Nízke Tatry): *Lepus timidus*, *Mustela erminea*, *Arvicola amphibius*, *Lagopus lagopus*, *Lagopus muta*, *Tetrao urogallus*, *Philomachus pugnax*, *Numenius phaeopus*; Jaskyňa pod Oknom (Nízke Tatry): *Vulpes vulpes*, *Lepus* sp., *Arvicola amphibius*, Phasianidae indet; Sedláková diera (Belianska jaskyňa): *Capra aegagrus hircus*; Medvedia jaskyňa (Slovenský raj): *Ursus ingressus* - zuby a kosti sú už súčasťou zbierkového fondu múzea; Leontína (Slovenský kras): *Homo sapiens sapiens*, *Bos primigenius/taurus*, *Sus scrofa/domesticus*, *Vulpes* cf. *vulpes*, *Felis silvestris/catus*, *Ursus* sp., *Canis lupus/domesticus*, *Martes martes*, *Helix pomatia*, cf. *Viviparus viviparus*; Pstružia jaskyňa (Slovenský kras): *Ursus* ex gr. *spelaeus*, *Vulpes* cf. *vulpes*, *Felis silvestris/catus*, *Martes martes*, *Capreolus capreolus*, cf. *Cervus elaphus*?, *Sus scrofa/domesticus*, *Lepus* sp., *Corvus* cf. *monedula*; Jaskyňa OMVJ (Malé karpáty): *Coelodonta antiquitatis*; Priepasť na Osobitej (Západné Tatry): *Martes martes*, *Mustela nivalis*, *Myotis myotis*, *Myotis brandtii*, *Myotis mystacinus*, *Microtus nivalis*, *Microtus agrestis*

V spolupráci so ŠOP SR Banská Bystrica pracovisko SSJ Liptovský Mikuláš sa začal nový systematický výskum v „Dračej“ jaskyni v Sokole (Nízke Tatry, Demänovská dolina) formou výkopu sondy, determináciou osteologického materiálu z povrchového zberu a zo spomínanej sondy (sonda A1, hĺbka 0 - 35 cm); bol určený aj medveď jaskynný (*Ursus spelaeus*).

•Speleotémy a minerály jaskýň Slovenska pre potreby dokumentácie - štúdium kryogénnych jaskynných agregátov a stalagmitov ako paleoklimatických indikátorov doby ľadovej s využitím geochemických a geochronologických metód.

Výskum bol zameraný na zisťovanie ich výskytu na vybraných geologických lokalitách v Slovenskom krase, Slovenskom raji a krase Nízkych Tatier, konzultovaný so ŠOP SR vyplývajúci z aktuálnych potrieb ochrany prírody významných geologických a geomorfologických lokalít.

Mineralogický, geochemický a geochronologický výskum bol zameraný na evidenciu a štúdium speleotém a kryogénnych javov pre pochopenie mechanizmov časovania jaskynného zaľadnenia vo vzťahu ku globálnej klimatickej zmene. Skúmajú sa významné paleoklimatické indikátory z vybraných jaskýň Slovenska: kryogénne formy speleotém (ďalej „ccc“), ľadová výplň jaskýň, monitoring vody (dažďovej-pôdnej-kvapľovej) na vybraných lokalitách. Výsledky výskumu všetkých troch študovaných objektov ponúkajú paleoklimatické záznamy, ktoré pomáhajú vytvoriť vlastnú geochronologickú škálu klimatických zmien typickú pre územie SR.

Kryogénne kalcity boli nájdené v 21 jaskyniach Slovenska, sú indikátormi prítomnosti permafrostu na našom území. Bola pozorovaná neobvyklá morfológická pestrosť kryštálových tvarov vybraných ccc s cieľom nájsť vzťah medzi tvarom, chemizmom, izotopovým zložením a kryštálovou štruktúrou. Ľadová výplň jaskýň, skúmaným objektom je ľadový archív v Dobšinskej ľadovej jaskyni ohrozený klimatickým otepľovaním. Boli vykonané odbery ľadu na izotopové (^{18}O , D) analýzy v celom 12m vysokom profile čela ľadovca s krokom odberu 1cm. Boli zaznamenané výsledky ktoré ukazujú, že jaskynný ľadový monolit predstavuje súvislý záznam zrážok doby Latenskej (326 rokov p.n.l.) po súčasnosť a preukázateľne obsahuje klimatickú informáciu. Naďalej pokračuje monitoring vody na vybraných troch lokalitách (Nízke Tatry – Jaskyňa zlomísk, Veľká Stanišovská jaskyňa; Slovenský kras – Líščia diera), kde sa skúma chemický vývoj izotopového zloženia vody, v profile od zrážkovej, pôdnej vody až po kvapky vody

infiltrované do jaskyne, ktoré sa podieľajú na tvorbe čerstvých prírastkov skúmaných stalagmitov. Cieľom je získať čo najviac údajov pre modelovanie teplôt od súčasnej klímy do minulosti.

Výsledky boli publikované:

MILOVSKÁ, Stanislava - ORVOŠOVÁ, Monika - MILOVSKÝ, Rastislav - MIKUŠ, Tomáš - BIRONĚ, Adrián - LUHOVÁ, Ľubica - HERICH, Pavol - HOLÚBEK, Peter. Kryštalochémia kalcitu pod bodom mrazu: frakcionačné trendy v kryogénnych jaskynných karbonátoch. In Ľ. Jurkovič - I. Slaninka – J. Kordík (eds.). *Geochémia 2019. Zborník vedeckých príspevkov z konferencie konanej 3. - 4. decembra 2019 v Častej - Papierničke*. Bratislava : Geologický ústav Dionýza Štúra, 2019, 135-136.

MILOVSKÝ, Rastislav - HONG-CHUN LI, ORVOŠOVÁ, Monika - ŠURKA, Juraj - MILOVSKÁ, Stanislava - OČKAÍK, Ľubomír - HERICH, Pavol. 2600 ročný záznam atmosferickej cirkulácie a klímy z Dobšinskej ľadovej jaskyne. In Ľ. Jurkovič - I. Slaninka – J. Kordík (eds.). *Geochémia 2019. Zborník vedeckých príspevkov z konferencie konanej 3. - 4. decembra 2019 v Častej - Papierničke*. Bratislava : Geologický ústav Dionýza Štúra, 2019, s. 137-138.

•Neinvazívny archeologický výskum pravekých výšinných hradísk v súvislosti s osídlením jaskýň v Demänovskej a Jánskej doline.

Štúdium odlesneného digitálneho modelu reliéfu za účelom zisťovania výskytu pravekých hradísk na lokalitách v katastroch obcí Il'anovo, Ploštín, Demänovská dolina, Il'anovská dolina.. Výskum na lokalitách mal charakter povrchového prieskumu, v teréne sa overovali údaje z lidarových máp. V spolupráci s KPÚ sa realizoval aj výskum pomocou detektora kovov. Bola objavená 1 nová archeologická lokalita Zlatý previs pod Končistým – Il'anovo. Materiál z výskumu je v súlade so Zákomom o ochrane pamiatok č. 49/2002 Z. z. uložený v KPÚ v Žiline, do ktorého pôsobnosti spadajú skúmané lokality. Bola pripravená výskumná dokumentácia , ktorá bude podkladom pre záverečnú správu „Demänovská Poludnica“. V spolupráci s KPÚ Žilina a AÚ SAV Nitra bol na základe výsledkov prieskumov pripravený článok „Nové poznatky o refúgiu na Demänovskej hore“, ktorý bude publikovaný v zborníku z konferencie Výsledky nových archeologických výskumov na strednom Slovensku. Zborník bude vydaný v roku 2020.

V rámci **Výstavnej činnosti** boli prezentované:

- výstavy zamerané na územnú a druhovú ochranu:

•Zem, miesto pre život – Nespútané živly. Výstava prezentuje jednotlivé zložky životného prostredia, aktuálny stav a potrebu ich ochrany. Predstavuje významné udalosti na Zemi v dôsledku klimatickej zmeny z celosvetového aj domáceho pohľadu. Výstava otvorená vernisážou dňa 16.01.2019 bola sprístupnená do 31.03.2019 (2 893 návštevníkov). Súčasťou výstavy bol workshop.

•Zem, miesto pre život – Noční lovci, sovy. Výstava zameraná na poznávanie života našich druhov sov, ich správanie, rozšírenie a ochrana. Výstava otvorená vernisážou dňa 04.04.2019 bola sprístupnená do 30.06.2019 (8 697 návštevníkov). Súčasťou výstavy bol workshop.

•Úloha mokradí v mestských sídlach. Výstava ŠOP SR približuje negatívny dopad na mokrad'ové lokality v mestách. Výstava sprístupnená v dňoch 25.07. – 31.08.2019 (5 300 návštevníkov).

- Exotický hmyz. Výstava zbierok hmyzu zameraná na popularizáciu entomológie a predstavenie exotického hmyzu verejnosti, hlavne motýľov a chrobákov z celého sveta. Výstava otvorená vernisážou dňa 11.09.2019 bola sprístupnená do 03.10.2019 (1 212 návštevníkov). Súčasťou výstavy bol workshop.
- Huby – výstava živých húb, mykologická poradňa. Výstava prezentujúca biodiverzitu ríše húb pripravená v spolupráci s Mykologickou spoločnosťou SAV a jej členom Mykoklubom Liptov. Vystavených bolo 311 druhov húb. Návštevníkom ponúkla informácie o ríši húb – ich výskyte, ekológii, morfológii, určovaní druhov, výživových vlastnostiach. Výstava bola sprístupnená v dňoch 13. – 14.09.2019 (232 návštevníkov).
- Chránené územia v miniatúrach. Výstava predstavuje chránené časti prírody SR ako miniatúry-zmenšené podoby vyobrazené na poštových známkach, nálepkách, minciach, malbách a ďalších predmetoch zo zbierok múzea. Výstava otvorená vernisážou dňa 16.10.2019 bola sprístupnená do 09.11.2019 (1 693 návštevníkov).

- výstavy zamerané na marginalizované skupiny

- Fragmenty z prírody XVII. ročník – Šelmy a šelmičky Slovenska. Výstava s dôrazom na biodiverzitu stavovcov Slovenska a jej ochranu, doplnená opisným výkladom, popismi v Braillovom písme a zväčšenej čiernotlačí, zvukmi prezentovaných druhov a sprievodným podujatím. Výstava bola realizovaná v spolupráci s Úniou nevidiacich a slabozrakých Slovenska – Krajským strediskom v Žiline.
- Príroda našimi očami XVII. ročník. Výstava zameraná na biodiverzitu prírody prezentuje výtvarné práce detí, mládeže i dospelých s mentálnym znevýhodnením. Predstavených bolo 245 výtvarných prác z 18 ŠŠ a ŠPC.

Obidve výstavy otvorené vernisážou dňa 20.11.2019 sú sprístupnené do 10.01.2020 (387 návštevníkov ku dňu 31.12.2019).

- výstavy umeleckého charakteru s témou ŽP a ochrany prírody

- Ekofotografia XIII. ročník. Medzinárodná súťažná výstava umeleckých fotografií s ekologickou tematikou. Výstava otvorená vernisážou dňa 15.11.2019 bola sprístupnená do 10.01.2020 (1 026 návštevníkov ku dňu 31.12. 2019).
- Z výtvarných zbierok múzea – jaskyne. Výstava obrazov zo zbierok múzea s jaskyniarskou tematikou. Výstava otvorená vernisážou dňa 24.07.2019 bola sprístupnená do 08.09.2019 (5 447 návštevníkov).

- výstava zameraná na históriu ochrany prírody na Slovensku vrátane jaskyniarstva

- 100 rokov štátnej ochrany prírody na Slovensku. Výstava realizovaná pri príležitosti 100. výročia vzniku štátnej ochrany prírody na Slovensku v spolupráci so ŠOP SR, Klubom seniorov štátnej ochrany prírody Slovenska a Mestom Liptovský Mikuláš. Výstava otvorená vernisážou dňa 09.10.2019 bola sprístupnená do 13.10.2019 (100 návštevníkov).

Spolu bolo v priestoroch múzea realizovaných 11 výstav s celkovou návštevnosťou 26 987 s celkovou tržbou za vstupné 18 351,00 €.

Boli pripravené 2 výstavy s podporou Environmentálneho fondu, ktoré budú prezentované v 1. polroku 2020:

• Pohľad do hĺbín Zeme. Výstava komplexne charakterizujúca jaskyniarstvo z rôznych uhlov pohľadu – prírodovedného, zoologického, historického, hydrologického, umeleckého.

• Kalcit – majster tvarov. Výstava predstavuje jeden z najúžasnejších minerálov z hľadiska rôznorodosti kryštálových tvarov, jeho rozšírenia po celom svete, jeho jedinečných vlastností, ktoré výrazne ovplyvnili technický pokrok. Digitálne objekty a prezentačné videá boli spracované v spolupráci s Múzeom SNP Banská Bystrica - Digitalizačným centrom Banská Bystrica.

Výstava Obrázky z prírody nebola realizovaná z dôvodu onemocnenia autora výtvarných diel J. Chudíka a bola presunutá na rok 2020.

Prezentáciu zbierkových predmetov Z kuriozít múzea zabezpečovalo múzeum pre návštevníkov v priebehu roka 2019. Bolo vybratých a predstavených 9 kuriozít napr. : *Albinizmus, Najväčší a najmenší* (chrobák, pavúk), *Jedinečný poštový úrad v jaskyni* a iné. V roku 2020 plánuje múzeum vydať s podporou Environmentálneho fondu publikáciu prezentujúcu kuriozity vo vzťahu k zbierkam múzea a k aktivitám múzea.

V rámci **Environmentálneho vzdelávania** boli realizované 2 úlohy zamerané na vzdelávanie širokej verejnosti (MŠ, ZŠ, SŠ, VŠ, odbornej verejnosti, pre rodiny s deťmi, seniorov, marginalizované skupiny).

• Múzejná pedagogika a koordinácia prednáškových aktivít a propagácia múzea

- Cyklus 25 prednášok v rámci štvorsestrálneho vzdelávania pre Univerzitu 3. veku pri Akadémii ozbrojených síl M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši v počte 25 platených prednášok (priestory múzea) a 2 platené exkurzie (Demänovská dolina a Kvačianska dolina) zamerané na názornú prezentáciu druhovej a územnej ochrany flóry a fauny Slovenska (počet študentov školský rok: 2018/2019- 21, 2019/2020 -16; tržba 660 €).
- Vzdelávacie programy pre MŠ, SŠ, ZŠ, SŠ v rámci Environmentálneho vzdelávania: Rozmanitý svet minerálov, Neželaní votrelci, Domček, domček kto v tebe býva?, Tvorba hmyzieho domčeka (tvorivá dielňa), Etológia (Sám, či s ostatnými), Pravek (Jaskynní umelci), Podzemné kráľovstvo – vznik a význam, Etológia (Na zvieracom jedálničku), Po stopách zveri, Vznik vesmíru, Zeme, prvkov a hornín, Hory a vysoké hory, Zoológia (Ríša zvierat), Botanika (Ríša rastlín – zvláštne spôsoby výživy rastlín), Odpady – časovaná bomba pre životné prostredie, Zoológia (Chránená fauna Liptova – poznávanie živočíchov, lebiek a trusu), Víťajte v ríši húb – nahliadnime spolu do tajomného sveta húb, Genetické základy biodiverzity, Molekulové základy dedičnosti, Ekosystémy a biocenóza, Klenoty jaskýň, Jaskyne v živote človeka, Jaskyne a ľudia, Etológia – správanie živočíchov, poznávanie stôp vybraných druhov, Drahokamy a chránené minerály (39 workshopov, 958 účastníkov, tržba 1 586 €).
- Bola zabezpečená príprava žiakov ZŠ na biologické olympiády (25 žiakov).
- V dňoch 10. – 11.01.2019 a 09. – 10.09.2019 boli realizované prednášky pre SOŠ elektrotechnickú v Liptovskom Hrádku: Chránené územia Liptova, Význam veľkých šeliem v ekosystéme (s workshopom), Poznávanie malých a veľkých šeliem podľa lebiek, trusu a preparátov (7 prednášok s účasťou 211 žiakov a pedagógov).
- V dňoch 30. – 31.01.2019 bol realizovaný 2-dňový program v anglickom jazyku pre súkromnú základnú školu v Giraltovciach (škola zapojená do medzinárodného projektu s názvom Edu Paths hostujúca žiakov z Francúzska, Španielska a Islandu). Program bol

- zameraný na biodiverzitu Slovenska, ochranu prírody, životné prostredie, mineralógiu a speleológiu. V rámci podujatia boli realizované 2 terénne exkurzie (Náučný chodník Háj Nicovô, Veľká Stanišovská jaskyňa) a workshop Tajomstvá mikrosвета zameraný na pozorovanie mikroskopických detailov živej a neživej prírody (32 účastníkov).
- Dňa 06.03.2019 boli v rámci spolupráce s Mestským múzeom v Seredi realizované prednášky pre základnú školu v Seredi: História ochrany prírody na Slovensku a Liečivé rastliny (2 prednášky s účasťou 54 žiakov a pedagógov).
 - V dňoch 18.03.2019, 20.03.2019 a 01.04.2019 bolo realizované podujatie Čítanie z archívu a knižnice múzea pod názvom Hravé eko čítanie určené pre materské školy a 1. stupeň základných škôl – spoločné interaktívne čítanie pre deti s porozumením spojené s aktivitami: Čítanie rozprávky o Ferdovi Mravcovi s porozumením a spoločná diskusia k rozprávke; Triedenie rastlín do lúčneho a lesného biotopu; Predstavenie knižničného fondu; Predstavenie druhov bezstavovcov, ktoré boli obsahom príbehu; Vypĺňanie pracovných listov o prečítanom texte; Pozorovanie hmyzu voľným okom a mikroskopom; Rozoznávanie jaskynného hmyzu medzi povrchovými druhmi (248 návštevníkov). Dňa 24.04.2019 bolo realizované čítanie na tému Ochrana prírody na Slovensku – vytvorenie jednotnej ochrany pamiatok po vzniku 1. ČSR, vznik Ministerstva školstva a národnej osvety v Prahe, obdobie od vzniku vládneho komisariátu po zánik Štátneho referátu (1939), významné osobnosti a konzervátori prírodných pamiatok na Slovensku (24 účastníkov). Dňa 20.11.2019 bolo realizované čítanie na tému 90. výročie objavenia jaskyne Driny – predstavenie základných dokumentov spojených s objavením jaskyne Driny, jedinej sprístupnenej malokarpatskej jaskyne (14 účastníkov).
 - V dňoch 08.04. – 30.06.2019 boli realizované v rámci spolupráce s firmou Lobelka, spol. s r. o., Liptovský Mikuláš aktivity: prednáška Jarné návraty domov a workshopy: Výroba strakoša (Vták roka 2019) a Poznávanie vtáčích druhov formou preparátov zo zbierok múzea (391 účastníkov).
 - Spolupráca s Odborom školstva na Mestskom úrade Liptovský Mikuláš a ZŠ na Nábr. Dr. A. Stodolu pri príprave projektu na tému Odpady a ochrana ŽP v rámci podujatia Separáčik – detská ekologická konferencia, dňa 11.04.2019, 3 ročník zameraný na bioodpad. (350 účastníkov).
 - Dňa 08.05.2019 boli v rámci Dňa poľovníckej kynológie Lednické Rovne realizované aktivity: Pobytové znaky živočíchov; Poznávanie bezstavovcov; Určovanie lebiek cicavcov a ich priradenie ku konkrétnemu živočíchovi na obrázku; Preparácia hmyzu; Určovanie a poznávanie obojživelníkov a jaskynných živočíchov; Ukážka a nácvik lezeckých a jaskyniarskych techník.
 - Dňa 09.05.2019 boli v rámci Lesníckeho dňa pre Strednú lesnícku školu v Banskej Štiavnici realizované aktivity: Pobytové znaky živočíchov; Poznávanie bezstavovcov; Určovanie lebiek cicavcov a ich priradenie ku konkrétnemu živočíchovi na obrázku; Preparácia hmyzu; Určovanie a poznávanie obojživelníkov a jaskynných živočíchov; Ukážka a nácvik lezeckých a jaskyniarskych techník (920 účastníkov).
 - Dňa 11.05.2019 boli v rámci DOD na MŽP SR v Bratislave realizované aktivity: Poznávanie dravcov Slovenska formou preparátov (výskyt, ohrozenie a význam v ekosystémoch); Tvorivá dielňa – výroba náhrdelníkov z prírodného materiálu s pazúrom dravca.
 - Dňa 22.05.2019 bola v rámci Noci literatúry realizovaná séria večerných čítaní netradičným spôsobom priblíženia súčasnej európskej literatúry v spolupráci s Liptovskou knižnicou G. F. Belopotockého, Kultúrnym centrom Diera do sveta; čítanie ukážok z diel G. Dargomána: Hranica, D. Majlinga: Ruská klasika, C. van Bruggena: Eva a D. Machada: Priemerný index šťastia. (22 účastníkov).
 - V dňoch 24. – 26.05.2019 a 02. – 03.07.2019 sa konal akreditovaný program kontinuálneho vzdelávania s názvom Ochrana prírody a krajiny vo výučbe prírodovedných predmetov na

- ZŠ a SŠ (Rozhodnutie o akreditácii č.: 1655/2016-KV). Záverečné prezentácie účastníkov boli obhájené v dňoch 09.07.2019 a 16.07.2019 (12 účastníkov).
- Dňa 31.05.2019 boli v rámci Envirofilmu Festival Zeme v Banskej Bystrici realizované aktivity: Poznávanie lietajúceho hmyzu, vtákov a cicavcov – technika ich letu; Poznávanie hmyzu a ukážky ich preparácie; Prezentácia výstavy Bionika; Tvorivá dielňa – výroba náhrdelníkov z prírodného materiálu (200 účastníkov).
 - V dňoch 01. – 02.06.2019 bolo realizované podujatie pre širokú verejnosť Víkend otvorených parkov a záhrad na témy História budovy a záhrady a Poznávanie drevín, rastlín a živočíchov v záhrade múzea s aktivitami: Liečivé byliny; Vtáctvo záhrad – spevavce našej záhrady; Geopark SMOPaJ – horniny Slovenska (138 návštevníkov).
 - V dňoch 11. – 12.09.2019 boli v rámci spolupráce s Vlastivedným múzeom v Šumperku realizované prednášky pre Strednú odbornú školu v Šumperku: Druhy európskeho významu – vtáky na Slovensku, Chránené územia Liptova, Jaskyniarsky prieskum (3 prednášky s účasťou 44 žiakov a pedagógov).
 - Dňa 20.06.2019 boli v rámci Detských dní Sv. Huberta na ZŠ Štiavnické Bane v spolupráci s Múzeom vo Sv. Antone realizované aktivity: Pobytové znaky živočíchov; Určovanie lebiek cicavcov a ich priradenie ku konkrétnemu živočíchovi na obrázku; Preparácia hmyzu; Určovanie a poznávanie obojživelníkov a jaskynných živočíchov; Ukážka a nácvik lezeckých a jaskyniarskych techník (604 účastníkov).
 - V dňoch 05.– 09.08.2019 bol realizovaný Detský letný tábor – Malí ochranári s prírodovedným zameraním. Účastníci navštívili 5 lokalít: Vlkolínec – zoznámenie sa so životom v minulosti, výroba marionety, Mini ZOO pod Sidorovom, pobytové znaky zveri; Lúčky – ako vznikajú minerálne a termálne pramene, ako vzniká a na čo slúži travertín, kúpanie v prírodnom jazierku v Kalamenoch, diviacia obora; Liskovská jaskyňa – informácie zo speleoarcheológie, biospeleológie a jaskyniarstva; Salaš Pastierska – informácie o ovčiarstve, pastierstve i o každodennom živote baču; Areál vodného slalomu – úlohy na poznávanie zvukov zveri, životných cyklov živočíchov, rastlín ale aj hornín a minerálov (30 účastníkov).
 - Dňa 11.12.2019 bola prezentovaná výstava XVII. ročníka cyklu výstav Fragmenty z prírody – Šelmy a šelmičky Slovenska v Slovenskej knižnici pre nevidiacich Mateja Hrebendu v Levoči a v Spojenej škole internátnej v Levoči. Výstava bola spojená s prednáškou a doplnená opisným výkladom, popismi v Braillovom písme a zväčšenej čiernotlači a zvukmi prezentovaných druhov (2 prednášky s účasťou 75 nevidiacich a slabozrakých).
 - Boli realizované workshopy k výstavám Zem, miesto pre život – Nespútané živly (Zloženie Zeme, Skladanie zemskej kôry, Sopečná aktivita a vzorky lát, Kolobeh vody v prírode, Zloženie atmosféry, Zemetrasenie, Vodné a vzdušné víry, Množstvo pitnej vody na Zemi); Zem, miesto pre život – Noční lovci, sovy (Ekohry – spôsob života sov, Výroba sovích masiek, Poznávanie sov žijúcich na Slovensku); Exotický hmyz (Poznávanie hmyzu, Preparovanie hmyzu, Mikroskopovanie, Určovanie časti tela hmyzu, Hádanky). Spolu bolo realizovaných 26 workshopov s účasťou 474 návštevníkov detí, žiakov a pedagógov.
 - Boli realizované Ekodni jar a ekodni jeseň na školách zamerané na environmentálne vzdelávanie detí a mládeže zabezpečené múzejným pedagógom a odbornými pracovníkmi múzea. V rámci besied a prednášok bolo prezentovaných 9 tém. V jarnom termíne (Ekodni jar) zabezpečili pracovníci múzea 7 prednášok v 4 MŠ s účasťou 143 detí a pedagógov. V jesennom termíne (Ekodni jeseň) zabezpečili pracovníci múzea celkovo 6 prednášok, z toho 1 prednášku v MŠ a 5 prednášok v ZŠ s celkovou účasťou 139 detí, žiakov a pedagógov.

Vzdelávacie programy v nových expozíciách v rámci projektu zo ŠF boli realizované s osobitným dôrazom na propagáciu prírodných hodnôt a ochranu prírody a krajiny

Slovenska. V rámci 35 vypracovaných vzdelávacích programov pre 8 cieľových skupín návštevníkov bolo realizovaných 20 rozšírených vzdelávacích programov s využitím expozičných celkov, filmov, expozičných a interaktívnych prvkov (449 návštevníkov):

- **Botanika:** rozšírený program Ríša húb (Jedovaté huby), Ríša rastlín (Jarné rastliny), program pripravený pre MŠ;
- **Zoológia:** rozšírený program Ríša živočíchov (Biotop ľudských sídiel), program pripravený pre MŠ;
- **Etológia:** rozšírený program Správanie živočíchov (Na zvieracom jedálničku), program pripravený pre MŠ;
- **Vznik vesmíru, zeme, prvkov a hornín:** program pripravený pre MŠ;
- **Kras a jaskyne:** rozšírený program Sintrová výzdoba a jaskynný prieskum, program pripravený pre ŠŠ;
- **Kras a jaskyne, geológia, archeológia, história:** rozšírený program Klenoty jaskýň (Speleotémy), Tajomný život podzemia, Jaskynní umelci, Podzemné kráľovstvo (Kras a jeho charakteristika) program pripravený pre ZŠ;
- **Mineralógia:** rozšírený program Rozmanitý svet minerálov, program pripravený pre ŠŠ a gymnázia.

- Workshopy a podujatia k významným výročiam, podujatia pre širokú verejnosť s dôrazom na prezentáciu biodiverzity na Slovensku a jej ochranu

Podujatia realizované k významným dňom ŽP:

- **Svetový deň mokradí (2. február).** Dňa 8.02.2019 bol realizovaný workshop Mokrade a klimatická zmena (Čo je to mokraď; Aký význam majú mokrade a ako môžu ovplyvniť klimatickú zmenu; výstava Ekosystémové služby mokradí; Tvorivá mini dielňa s problematikou mokradí). Podujatie bolo určené pre 2. stupeň ZŠ a ŠŠ (27 návštevníkov).
- **Svetový deň vody (22. marec).** Dňa 22.03.2019 bolo realizované podujatie Voda pre všetkých – prednáška spojená s workshopom (Určovanie živočíchov, ktorých život je viazaný na vodné prostredie; Tvorivá dielňa – výroba spoločnej kvapky vody; Ako môžeme šetriť vodu; Praktická ukážka čistenia vody s využitím rôznych materiálov – štrky, filtračný papier; Skladanie puzzle vodných živočíchov; Hra – Zachráňme vyschnuté jazierko). Podujatie bolo určené pre MŠ a 1. stupeň ZŠ (93 návštevníkov).
- **Svetový deň vtáctva (1. apríl).** Dňa 29.03.2019 bol realizovaný workshop Jarné návraty domov (Migrácia vybraných druhov vtákov a ich ohrozenie; Vták roka 2019 – strakoš a jeho charakteristika; Poznávanie rôznych druhov vtákov formou preparátov; Určovanie stálych a sťahovavých druhov; Skladanie ich názvov z vystrihnutých písmen; Hádanie napodobňovaných zvukov vybraných druhov vtákov; Slepá mapa s určovaním jarných ťahov vtákov; Tvorivá dielňa – výroba makety strakoša). Podujatie bolo určené pre ZŠ (112 návštevníkov).
- **Svetový deň Zeme (22. apríl).** Dňa 29.04.2019 bol realizovaný workshop Chráňme si naše druhy (Poukázanie na pokles populácií rastlín a voľne žijúcich živočíchov v ekosystémoch; Ekohry). Podujatie bolo určené pre 1. stupeň ZŠ (52 návštevníkov).
- **Medzinárodný deň múzeí a galérií (18. máj).** Dňa 18.05.2019 bolo realizované podujatie Noc plná tajomstiev – prehliadka expozícií so sprievodnými aktivitami (Rebríkom do podzemia; Tajomstvá jaskynného mikrosвета; Čo ukrývajú staré dokumenty; Čo je čo? – edukačné hry; Elfský trh; Pohľad do hlbín Zeme; Ostrozrakí). Podujatie bolo určené pre širokú verejnosť (921 návštevníkov).
- **Medzinárodný deň biodiverzity (23. máj).** Dňa 17.05.2019 bol realizovaný workshop Biodiverzita našich záhrad (Biodiverzita rôznych biotopov, ktoré sú simulované v záhrade múzea; Poznávanie biodiverzity našich záhrad formou praktickej činnosti – výsev a

výsadba eko záhradky; Workshop Chráňme si naše druhy (poukázanie na pokles populácií rastlín a voľne žijúcich živočíchov v ekosystémoch; Ekohry). Podujatie bolo určené pre 1. stupeň ZŠ (22 návštevníkov).

- **Svetový deň životného prostredia (5. jún).** Dňa 05.06.2019 sa konal workshop Tvorba hmyzieho domčeka na Háji Nicovô. Podujatie bolo určené pre 1. stupeň ZŠ (19 návštevníkov).
- **Medzinárodný deň Dunaja (22. jún).** V dňoch 22. a 27.06.2019 boli realizované workshopy na pôde Vodného diela Gabčíkovo a na pôde MŽP SR v Bratislave (Poznávanie živočíchov žijúcich v Dunaji a jeho okolí; Prezentácia činnosti múzea). Podujatie bolo určené pre deti a širokú verejnosť (200 návštevníkov).
- **Dni európskeho kultúrneho dedičstva na Slovensku (01. – 30. september).** Dňa 26.09.2019 bol realizovaný workshop podzemnej fotografie (prednáška, exkurzia do Stanišovskej jaskyne spojená s ukázkami techniky fotenia v jaskyni). Podujatie bolo určené pre SŠ (34 účastníkov). Pre širokú verejnosť bola určená prednáška Ako jaskyniari v Slovenskom krase objavujú nové jaskyne (170 účastníkov).
- **Svetový deň chôdze (1. október).** Dňa 04.10.2019 boli realizované aktivity: Tajomná skrinka matky prírody; Poznávajme živočíchy lesov formou preparátov; Lesné druhy liečivých bylín a drevín; Podujatie bolo určené pre širokú verejnosť a uskutočnilo sa v spolupráci s CVC v Liptovskom Mikuláši a Asociáciou športu v Liptovskom Mikuláši (2 924 účastníkov).
- **Svetový deň zvierat (4. október).** Dňa 18.10.2019 bol realizovaný workshop Šelmy a šelmičky (poznávanie našich druhov malých a veľkých šeliem prostredníctvom preparátov, lebiek a pobytových znakov). Súčasťou workshopu bola prednáška (predstavenie našich druhov malých a veľkých šeliem s dôrazom na význam veľkých šeliem v ekosystéme; ohrozenie a ochrana jednotlivých druhov). Podujatie bolo určené pre 2. stupeň ZŠ a SŠ (126 účastníkov).
- **Európsky týždeň vedy a techniky.** V dňoch 04. – 08.11.2019 bol realizovaný workshop Tajomstvá mikrosveta (Pozorovanie odlišnosti rastlinných farbív – žihľava, zeler, lupienky pelargónie, fialky trojfarebnej a nechtíka lekárskeho; Pozorovanie schránok jednobunkovcov, skamenelých ulít morských slimákov a skamenelých zubov žralokov voľným okom a pod lupou; Pozorovanie bezstavovcov – vývojové štádiá včely medonosnej pod mikroskopom; Pozorovanie stavovcov, vtákov – pierka, ich zloženie a štruktúra pod mikroskopom; Preparáty vtáčích druhov; Pozorovanie dočasných preparátov získaných z vody z jazierka v exteriéri múzea – dafnie, cyklopy, larvy hmyzu). Podujatie bolo určené pre 2. stupeň ZŠ a SŠ (455 návštevníkov).

Tradične realizované podujatia

- **Prebúdzanie jari – remeselnícke variácie.** Workshop sa konal dňa 05.04.2019 – zdobenie veľkonočných kraslíc, výrobky z drôtu, zdobenie veľkonočných medovníkov, háčkované veľkonočné ozdoby, ukážky zhotovovania výrobkov z prútia, veľkonočné výrobky z včelieho vosku a keramiky spojené s predajom. Podujatie bolo určené pre školy a širokú verejnosť (230 návštevníkov s tržbou 87 €).
- **Stavanie vtáčích búdok a kŕmidiel.** Workshop sa konal v dňoch 05.– 06.12.2019 – rozprávanie o starostlivosti o zver a vtáctvo počas zimy, ukážky potravy; workshop (výroba vtáčích búdok a kŕmidiel z dreva, výroba vtáčích dobrôt). Podujatie bolo určené pre 1. – 7. ročník ZŠ (165 návštevníkov s tržbou 149,50 €).
- **Remeselnícke variácie Vianoc ADVENT 2019.** Workshop sa konal dňa 05.12.2019 – pečenie točených vianočných oblátok, zdobenie vianočných gúľ, ukážky zdobenia vianočných medovníkov, výrobky z keramiky, drôtu, háčkované vianočné ozdoby,

výrobky z včelieho vosku spojené s predajom Podujatie bolo určené pre školy a širokú verejnosť (666 návštevníkov s tržbou 291,50 €).

Eko a speleo večery

Bolo realizovaných 11 podujatí pre širokú verejnosť, zabezpečené domácimi aj externými lektormi bez spoplatnenia (628 účastníkov):

- **Od nosorožcov po Mount Everest**, 23. 01.2019, prednášajúci: Mgr. Stanislav Kaľavský;
- **4 282 km za 183 dní, Pacific Crest Trail**, 13.02.2019, prednášajúci: Ing. Vladimír Chrapčiak, CSc.;
- **O prírode veselo i vážne**, 21.03.2019, prednášajúci: doc. Ing. Miroslav Saniga, PhD.;
- **Stretnutie s Alfonzom Chovanom**, 10.04.2019, prednášajúci: Ing. Jozef Hlaváč, Ing. Alfonz Chovan.;
- **Gutwota Gud Laef – Nový Zéland, Vanuatu, Fidži**, 17.04.2019, prednášajúci: Mgr. Stanislav Kaľavský;
- **Tajomstvá v starých filmoch ukryté**, 23.05.2019, prednášajúce: Mgr. Korenková, Mgr. Ošková;
- **Ecocapsule: Neočakávaná cesta**, 03.06.2019, prednášajúci: Ing. arch. Tomáš Žáček, Ing. arch. Soňa Pohlová;
- **Panama – Kolumbia**, 27.06.2019, prednášajúca: Ing. arch. Viola Krupová;
- **Príbehy talianskych záhrad**, 19.09.2019, prednášajúca: Ing. Monika Lachmannová, PhD.;
- **Snehová metelica 37 km od rovníka**, 17.10. 2019, prednášajúci: Mgr. Stanislav Kaľavský;
- **Tajomstvá v starých filmoch ukryté – Speleologická záchranná služba**, spojené s premietaním filmu Tam kde vládne netopier, 11.12.2019, prednášajúci: Mgr. Korenková, Mgr. Ošková, Ivan Račko.

V oblasti Environmentálneho vzdelávania bolo celkovo zabezpečených 77 workshopov, 8 eko podujatí, 3 speleo podujatia, 3 tradičné podujatia, 52 prednášok, 20 vzdelávacích programov v nových expozíciách v rámci projektu zo ŠF, 4 terénne exkurzie a 12 podujatí k významným dňom ŽP (celkovo 10 317 účastníkov s celkovou tržbou 6 087,33 €).

- V rámci úlohy **Zabezpečenie prevádzky expozícií múzea** bolo pre skupinové vstupy v expozíciách Kras a jaskyne Slovenska, Chránená príroda Slovenska – Zem miesto pre život a Chránená príroda Slovenska – Človek, hory, NATURA 2000 zabezpečených 76 odborných výkladov v slovenskom jazyku, 12 odborných výkladov v anglickom jazyku a 2 odborné výklady v ruskom jazyku. Celková návštevnosť expozícií bola 22 592, návštevnosť rozhládne 1 518 s celkovou tržbou 63 798,50 €.

- Netradičné formy environmentálneho vzdelávania v rámci projektu Environmentálne aktivity v edičnej a prezentačnej činnosti SMOPaJ podporeného z Environmentálneho fondu za rok 2019, aktivita:

- v areáli budovy múzea na ul. Školskej 4 bola vybudovaná Environmentálna oddychovú zóna, tvorená interaktívnymi prvkami zameranými na poznávanie prírody pomocou hry, určená pre detských a dospelých návštevníkov múzea. Pozostáva z nových drevených lavičiek s motívmi fauny a flóry, drevených panelových stojanov s informačnými panelmi a ekostromu - drevený štylizovaný strom s edukatívnymi a interaktívnymi prvkami.

- Poskytovanie informácií verejnosti zo Štátneho zoznamu a Národnej databázy jaskýň o medzinárodných dohovoro

Bolo vybavených 15 žiadostí o poskytnutie informácií o chránených územiach a chránených stromoch. Požadované údaje boli spracované vo forme tabuliek, štatistických prehľadov ako aj skenovaných dokumentov zbierky listín štátneho zoznamu.

Návštevnosť internetovej stránky Štátneho zoznamu osobitne chránených častí prírody a krajiny bola 77 010 relácií (návštev), 29 368 používateľov, 114 666 zobrazení webových stránok štátneho zoznamu. Informácie z NDJ pre 4 zamestnancov múzea.

- V rámci zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov boli vybavené 2 žiadosti, týkajúce sa postupov vo verejnom obstarávaní a informačných systémov múzea.
- Poskytovanie informácií zriaďovateľovi. Bolo vypracovaných 36 tlačových informácií a 2 tlačové správy o podujatiach múzea.
- Sprístupnenie múzejných zbierok pre 4 externých bádateľov a 5 interných bádateľov. Boli poskytnuté informácie o zbierkových predmetoch a boli vypožičané na základe zmlúv o výpožičke a výpožičných reverzov.
- Sprístupnenie archívnych fondov a zbierok. Pracovníci archívu vybavili 102 bádateľských návštev (60 externých, 42 interných bádateľov), 275 výpožičiek z toho 165 externých a 110 interných výpožičiek pre bádateľov. Zaregistrovaných bolo 36 bádateľov, z toho 25 externých a 11 interných bádateľov.
- Výpožičné služby knižnice. Knižnicu SMOPaJ využilo 362 čitateľov (87 externých a 275 interných čitateľov), ktorí si vypožičali 1604 knižničných jednotiek (1117 absenčné výpožičky a 487 prezenčné výpožičky), z toho 42 medziknižničných výpožičiek pre 29 čitateľov. Zaregistrovaných bolo 54 čitateľov z toho 18 externých a 36 interných. Bolo vybavených 227 bibliografických informácií a 1 rešerš.
- Hubárska a bylinkárska poradňa. Bolo realizovaných 40 poradní, ktoré navštívilo a determinačné služby využilo 60 záujemcov.
- Internetové pripojenie, správa ŽP-net a web stránka múzea. Bola zabezpečená pravidelná aktualizácia informácií o múzeu na webovej stránke múzea v slovenskej i anglickej mutácii a tiež pravidelná aktualizácia na portáli facebook. Návštevnosť webstránky: 27 062 relácií (z 25 krajín).

V 2 úlohách **marketingu** boli realizované:

- Prieskum trhu, tvorba cien, ponuka produktov múzea
- Tvorba a realizácia propagačných materiálov

Bol zabezpečený predaj drobného komisionárskeho tovaru na základe 17 komisionárskych zmlúv s tržbou 2 475,97 €.

Bola vypracovaná anketa: Odporučili by ste naše múzeum svojim priateľom a známym? Z ankety vyplynulo, že 52 respondentov uviedlo možnosť určite áno, 3 respondenti uviedli pravdepodobne áno a 1 respondent uviedol možno (56 respondentov).

Múzeum zabezpečilo propagáciu podujatí a výstav múzea na web stránkach múzea, MŽP SR a mestských a regionálnych inštitúcií (90 informácií), prostredníctvom Informačného centra Liptovský Mikuláš (36 informácií), v tlači (23 informácií), v TV (14 informácií), v rádiu (19 informácií) a v TASR (2 informácie). Z toho uverejnených v tlači, v TV, v rádiu a v TASR bolo:

- Časopis Priezor: Výstava Fragmenty z prírody – Šelmy a šelmičky Slovenska.
- Časopis Nový život: Živá a neživá príroda opäť o kúsok bližšie k nevidiacim.
- Časopis Enviromagazín 2/2019: V SMOPaJ spoznáte naše sovy.
- Časopis Enviromagazín 3/2019: SMOPaJ odprezentovalo aj koncepciu tvorby svojej záhrady.
- Časopis Týždeň: Nedotýkajte sa vystavených exponátov. Oni sa dotknú vás.
- MY Liptovské noviny: Stretnutie seniorov štátnej ochrany prírody na Slovensku; Ekopodujatie O prírode veselo i vážne; Hubárska a bylinkárska poradňa.
- TV Liptov: Stretnutie seniorov štátnej ochrany prírody na Slovensku (1x); Tvorba hmyzieho domčeka – Háj Nicovô (1x)
- RTVS Rádio Regina: Hubárskej a bylinkárska poradňa (2x); Čítanie z archívu a knižnice – Ochrana prírody na Slovensku (1x); Výstava Exotický hmyz (1x); Stretnutie seniorov štátnej ochrany prírody na Slovensku (1x); Prebúdžanie jari – remeselnícke variácie (1x); Hravé ekočítanie (1x).
- TASR: Prebúdžanie jari – remeselnícke variácie (1x); Ekopodujatie O prírode veselo i vážne (1x)
- boli spracované propagačné materiály vo forme plagátov prezentujúcich výstavy, prednášky a podujatia múzea (33 ks) a metodické listy pre workshopy (89 ks), plagáty v externých priestoroch múzea (20 ks);
- podklady a prezentácia zbierok k téme Jaskyne UNESCO v zbierkach múzea;
- zabezpečenie fotografií a popisov zbierok pre nástenný kalendár pre rok 2020;
- boli vypracované textové podklady a pripravené fotografie významných osobností z oblasti ochrany prírody a jaskyniarstva pre tvorbu stolového kalendára na rok 2021.

V časti **MONITORING, INFORMATIKA A DOKUMENTÁCIA** bolo riešených 8 úloh:

- Vedenie štátneho zoznamu osobitne chránených častí prírody a krajiny. V rámci evidencie osobitne chránených častí prírody a krajiny boli zapísané: vyhlásenie chráneného územia – súkromná PR Roháčia, vyhlásenie verejnosti voľne prístupnej jaskyne a návštevného poriadku – PP Jazvinská jaskyňa, PP Mučínska jaskyňa, zrušenie verejnosti voľne prístupnej jaskyne – PP Vešelénihho jaskyňa, zrušenie chráneného územia (účinnosť od 1.1.2020) – PR Dubový víšok, CHA Okšovské duby, PR Modrý vrch.

V priebehu roka 2019 bolo zoskenovaných 54 strán dokumentov chránených území.

K 31.12.2019 je v štátnom zozname evidovaných: 9 národných parkov, 14 chránených krajinných oblastí, 41 chránených vtáčích území, 995 maloplošných chránených území v 2. až 5. stupni ochrany (CHKP, CHA, PR, PP, súkromné PR, NPR, NPP), 9 obecných chránených území, 5 PP-jaskýň s ochranným pásmom – verejnosti verejne nie prístupné, 1 PP-jaskyňa s ochranným pásmom – verejnosti verejne prístupná, 44 PP-jaskýň – verejnosti voľne prístupných, 30 NPP-jaskýň bez ochranného pásma, 14 NPP-jaskýň s ochranným pásmom, 5 NPP-prírodné vodopády bez ochranného pásma, 443 chránených stromov a ich skupín vrátane stromoradií (1249 jedincov).

- Vedenie Národnej databázy jaskýň SR. Do databázy bolo zaevidovaných 40 nových jaskýň. Celkový počet jaskýň v databáze je 7 479 ku dňu 31.12.2019. Najviac jaskýň 18 bolo doplnených do geomorfologického celku Nízke Tatry (oddiel Priehyba 8, Salatíny 8, Demänovské vrchy 2), Slovenský kras 9 jaskýň (Horný vrch 4, Jasovská planina 4, Silická planina 1). Do zoznamu literatúry pribudlo 119 článkov, celkový počet je 4696 článkov. Grafická dokumentácia bola doplnená o 112 fotografií vchodov a okolia jaskýň, o 42 mapových plánov a 17 fotených dokumentov. Databáza bola doplnená o GPS súradnice vchodov do jaskýň JTSK aj WGS zameraných GPS prístrojmi a celkovo je v databáze 4694 súradníc. Pre vloženie dokumentácie do databázy a do archívu Podzemných krasových javov múzea bola dokumentácia skenovaná a doplnená registračnými číslami k príslušným jaskyniam. Do archívu boli doplnené dokumenty k jaskyniam (0,6 bm) a spolu sa nachádzajú v archíve aj v digitálnej forme. Tieto údaje budú dostupné v NDJ po ich elektronickom prepojení. Aktualizácia údajov bola vykonaná v doplnení genetických typov, morfológie, tektonických jednotiek, hodnôt jaskyne (paleontologických, archeologických a iných nálezov, druhov výplne, údajov o dĺžke a iných charakteristických znakoch jaskyne). Údaje boli získané zo zaslaných správ, technických denníkov, identifikačných kariet, jaskyniarskej literatúry a z www. stránok oblastných skupín SSS. Telefonicky a elektronickou formou bolo poskytnutých celkovo 48 informácií. Bolo odobratých 25 vzoriek vôd z podzemných tokov a vyvieraciek z lokalít Nízke Tatry a Chočské vrchy. Z týchto vzoriek iba 2 neobsahovali koliformné baktérie.

V rámci dokumentačných úloh boli riešené 2 úlohy:

- Dokumentácia vzťahov medzi jaskynným osídlením a mimo jaskynnými sídliskovými aglomeráciami v praveku a v dobe historickej. Bol realizovaný výskum, v rámci ktorého boli zdokumentované antropogénne stopy po osídlení jaskýň v lokalitách: Ružomberok – Čebrat' (Jaskyňa v Čebrati), Liptovský Hrádok (Hrádocká jaskyňa), Demänovská dolina (Previs v Čiernej dolinke, Dvere, Barania jaskyňa, Tunelová jaskyňa, Jaskyňa v Sokole, Zbojnícka jaskyňa, Okno, Malé Okno, Veľké Okno), Jánska dolina (Viecha). Lokality boli zdokumentované fotograficky, GPS zamerané vchody, boli urobené náčrty pôdorysov. Preskúmané bolo aj najbližšie okolie jaskýň. Z prieskumov na uvedených lokalitách boli vypracované výskumné dokumentácie a následne čiastková správa. Materiál získaný z prieskumov bol očistený, zdokumentovaný a v prípade ak to stav keramiky dovoľoval, aj zrekonštruovaný. Príprava a publikovanie článku „Okolie jaskyne Dúpnica ako súčasť sídliskovej aglomerácie výšinných polôh stredného Liptova“, publikovaný v zborníku Hradiská – svedkovia dávnych čias II, Dolná Maríková, 2019.
- Dokumentácia histórie ochrany prírody a jaskyniarstva
 - História maloplošných chránených

Dokumentácia a odborné spracovanie histórie ochrany travertínových a rašeliniskových lokalít západnej časti Liptova - PP Bešeňovské travertíny, PP Lúčanské travertíny, PR Sliačske travertíny, PP Jazierske travertíny, PP Bukovinka, PR Rojkovské rašelinisko, PP Rojkovská travertínová kopa, PR Močiar - s využitím archívnych fondov SMOPaJ - Archívu ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, archívna zbierka Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody a krajiny a so zameraním na činnosť osobností a inštitúcií ochrany prírody a krajiny, ktorá smerovala k vyhláseniu týchto chránených území a zabezpečeniu ich ochrany. Osobitný zreteľ na prácu a pôsobenie okresných konzervátorov Jána Volka-Starohorského a Jána Sladkého.

- Z galérie osobností ochrany prírody – Ján Volko-Starohorský

Bola určená štruktúra monografie pre vytvorenie textov autormi. Štúdium literatúry a archívnych dokumentov, príprava textov k monografii o zakladateľovi nášho múzea.

-História ochrany prírody a jaskyniarstva v období 1956 – 1981

Pokračovanie v štúdiu archívnych dokumentov v Archíve Pamiatkového úradu SR. Roztriedenie archívneho fondu Správa slovenských jaskýň z rokov 1970 – 1981.

BARTOŠOVÁ, Eva – GRESCHOVÁ, Eva. Ochrana prírody na Slovensku počas 2. svetovej vojny až po zánik Slovenského ústavu pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody. In GRESCHOVÁ, Eva (zost.). *Stretnutie seniorov štátnej ochrany prírody na Slovensku : Zborník referátov a koreferátov z odbornej konferencie. 9. – 11. október 2019 Liptovský Mikuláš*. Liptovský Mikuláš : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2019, s. 60-72. ISBN 978-80-89933-17-4.

GRESCHOVÁ, Eva(ed.). *Stretnutie seniorov štátnej ochrany prírody na Slovensku : Zborník referátov a koreferátov z odbornej konferencie. 9. – 11. október 2019 Liptovský Mikuláš*. Liptovský Mikuláš : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2019, s. 60-72. ISBN 978-80-89933-17-4

-História TANAP-u.

Štúdium archívnych dokumentov a literatúry v archíve a knižnici Štátnych lesov TANAPu v Tatranskej Lomnici. Získanie a doplnenie nových pramenných informácií k histórii najstaršieho národného parku na Slovensku.

AMBRÓZ, Leonard – GRESCHOVÁ, Eva. Vznik TANAP-u – prvého národného parku na Slovensku. In *Enviromagazín*, ISSN 1335-1877, 2019, roč. 24, mimoriadne číslo, s. 17-18.

- Národný projekt Digitálne múzeum. V rámci udržateľnosti národného projektu Digitálne múzeum prebiehala digitalizácia a konzervovanie vybraných zbierok v Digitalizačnom centre Múzea SNP Banská Bystrica – prvá návštevna kniha Dobšinskej ľadovej jaskyne a pamätne strieborné mince v počte 31 ks, digitalizácia a vizualizácia mineralogických zbierok v počte 20 ks. Digitalizácia filmových zvukových dokumentov bola realizovaná dodávateľsky : kinematografické filmy z 50. Až 80- rokov 20. Storočia a záznamy VHS v počte 46 ks. Bolo realizované triedenie a výber digitálnych záberov vhodných na použitie do publikácií a prezentácií. Boli dopĺňané metadáta digitalizovaných zbierok v počte 994 záznamov s digitálnymi objektmi.

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 bola realizovaná determinácia a prvostupňová odborná evidencia nadobudnutých predmetov kultúrnej hodnoty v prírastkových knihách a v programovom nástroji ESEZ 4G: 583 ev. č. = 5454 ks, z toho prírodné vedy 410 ev. č. = 5267 ks a spoločenské vedy 173 ev. č. = 187 ks. Bola zabezpečená povinná tlač prírastkovej knihy z programového spracovania ESEZ 4G za rok 2019. Bola vykonaná oprava prvostupňových záznamov na základe pokynov odborných pracovníkov po revízii zbierkového fondu v počte 337 ev. č. Pokračovala aj činnosť Komisií pre tvorbu zbierok s počtom zasadnutí tri, z toho dva krát zasadala Komisia pre tvorbu spoločenskovedných zbierok („ďalej KTSZ“) a jeden krát Komisia pre tvorbu prírodovedných zbierok („ďalej KTPZ“). Na zasadnutí KTSZ dňa 02.10.2019 boli nadobudnuté predmety v nadobúdajúcej hodnote 1 778,96 €, z toho 5 položiek v nadobúdajúcej cene 1077,76 €, vlastným výskumom 13 položiek v nadobúdajúcej hodnote 673,20 €, prevodom 1 položka v nadobúdajúcej hodnote 28 €. Na druhom zasadnutí KTSZ dňa 27.11.2019 bolo nadobudnutých 54 ks jaskynných máp a plánov v nadobúdajúcej cene 19 997,50 €. KTPZ dňa 03.10.2019 nadobudla predmety v nadobúdajúcej hodnote 6431,60 €, z toho kúpou

entomologické zbierky (7 krabíc) v hodnote 229,20 €, výskumom entomologický materiál (13 krabíc) v hodnote 77,40 €, chrobáky 11 ks v hodnote 110 €, herbárové položky 206 ks v hodnote 824 €, darom geologické zbierky v počte 176 ks v hodnote 4411 €, 2 ks dermoplastických preparátov v hodnote 300 €, kosti jaskynného medveďa v počte 48 ks v hodnote 480 €.

- V úlohe Odborné spracovanie zbierok a ich ochrana v zmysle platnej legislatívy bola realizovaná determinácia a odborné spracovanie nadobudnutých zbierkových predmetov v druhostupňovej evidencii: 104 ev. č. = 104 ks, z toho prírodné vedy 29 ev. č. a spoločenské vedy 75 ev. č. Stav múzejného zbierkového fondu ku dňu 31.12.2019 predstavuje 38 450 ev. č. zbierkových predmetov = 123 629 ks, z toho prírodné vedy 15 679 ev. č. = 79 352 ks a spoločenské vedy 22 771 ev. č. = 44 277 ks. Bola vykonaná oprava katalogizačných záznamov po konverzii dát a vytvorené nové authority pre katalogizáciu v programovom nástroji ESEZ 4G v počte 7167. Boli spracované ročné prehľady a štatistiky v evidencii zbierok pre výročné správy KULT a AMSIS. Bolo zabezpečené vedenie knihy výpožičiek (evidencia výpožičiek zbierkových predmetov múzea, aktualizácia údajov vo výpožičných zmluvách a komunikácia s dotknutými inštitúciami), knihy deponátov (evidencia zbierkových predmetov). Bolo ošetrených a reštaurovaných 26 ks keramických nádob pred ich navrhnutím do KTSZ. V rámci základného ošetrenia archeologických nálezov bol reštaurovaný 1 ks keramiky v spolupráci s Pamiatkovým úradom SR a Považským múzeom. Bolo zabezpečené chemické ošetrenie zbierkových predmetov a exponátov prírodovedného charakteru inštalovaných v expozícii. V súvislosti s realizáciou stavebných úprav vo vybraných depozitárnych priestoroch boli zbierkové predmety presťahované do náhradných priestorov a následne boli zbierkové predmety uložené v upravených depozitárnych priestoroch.

Preparátorská činnosť sa nevykonávala z dôvodu rekonštrukčných prác v preparatóriu múzea.

- Evidencia a odborné spracovanie archívnych fondov a zbierok. Aktualizácia údajov v centrálnej archívnej on-line evidencii AFondoch v 14 archívnych fondoch a zbierkach. -Novo zaevidovaných bolo v AFondoch a knihe prírastkov Archívu ochrany prírody a jaskyniarstva 8 nových prírastkov.

Roztriedenie, usporiadanie a odborné spracovanie fondu v informačnom systéme Bach ProArchív v aplikácii Inventáre Klub slovenských turistov a lyžiarov (1938) 1939 – 1949 v rozsahu (234 inv. č., 0,55 bm).

V informačnom systéme BachProArchív v aplikácii Inventáre boli vo fonde Slovenská speleologická spoločnosť upravené registre v 431 inv. č., v rozsahu 1,1 bm.

V Zbierke negatívov a diapozitívov bolo v informačnom systéme BachProArchív v aplikácii Fotoarchív doplnených a upravených 1021 inv. č.

V Zbierke podzemných krasových javov bolo v informačnom systéme BachProArchív v aplikácii Inventáre doplnených 800 inv. č., spracovaných 359 nových inv.č., prírastok 0,1bm.

V Zbierke podujatí bolo spracovaných 10 nových podujatí a doplnených 32 podujatí, prírastok 0,2 bm.

Bol roztriedený osobný fond Marcel Lalkovič 1944 – 2017 v rozsahu 5 bm.

Archívna rada zasadala 18.11.2019 a prerokovala a schválila 10 ponúk na kúpu a prevzatie materiálov do špecializovaného Archívu ochrany prírody a jaskyniarstva.

- Ochrana archívnych fondov a zbierok. Do nových archívnych obalov bolo preložených 400 inventárnych čísiel Zbierky podzemných krasových javov. Priebežne boli kontrolované a sprístupňované digitálne kópie archívnych dokumentov na www.archiv@smopaj.sk.

Kontrola metadát digitálnych objektov v rámci udržateľnosti projektu Digitalizácia fondov a technická podpora informatizácie v oblasti ochrany prírody, skenovanie dokumentov z fondov múzea: výstava 100 rokov štátnej ochrany prírody na Slovensku - 126 ks negatívov, 88 dokumentov; jaskyne – 480 negatívov a diapozitívov, 960 dokumentov; osobnosti –Vojtech Benický - 5 negatívov, 119 dokumentov, Alojz Lutonský – 302 dokumentov, Alfonz Chovan – 59 dokumentov, Jozef Kovalčík – 156 dokumentov, Petr Hipman – 79 dokumentov; ochrana prírody – 221 dokumentov; Slovenská speleologická spoločnosť – 386 dokumentov.

Pre občianske združenie VIA IURIS so sídlom v Banskej Bystrici vyhotovili pracovníci archívu kópie z 406 ks archívnych dokumentov (materiály týkajúce sa zriadenia Ústredia štátnej ochrany prírody, jeho rozdelenie na viaceré inštitúcie, zriadenie Slovenskej agentúry životného prostredia a Štátnej ochrany prírody SR).

Celkovo vyhotovili pracovníci archívu za rok 2019 digitálne kópie z 3081 ks archíválií.

Z iných pramenných inštitúcií získali pracovníci digitálne objekty z nasledovných fondov:

Národní archiv Praha, fond Ministerstvo školstva a národnej osvety – 507 ks; Štátny archív v Žiline so sídlom v Bytči, fond Podtatranská župa – 38 ks, Štátne lesy TANAPu Tatranská Lomnica – 719 ks, Slovenský národný archív Bratislava, fond Centrálna správa verejnosťných majetkov Bratislava – 54 ks; fond Minister ČSR s plnou mocou pre správu Slovenska – 34 ks; Expozitúra ministerstva земедělства v Bratislave – 26 ks; fond Ministerstvo životného prostredia SR – 122 ks; Policajné riaditeľstvo v Bratislave – 49 ks; fond Ústredné riaditeľstvo štátnych lesov a majetkov v Bratislave - 155 ks; Archív Pamiatkového úradu SR Bratislava, fond Slovenský ústav pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody – 192 ks. Celkovo za rok 2019 vyhotovili v pamäťových inštitúciách 1774 ks archíválií.

•Zabezpečenie správy registratúry. V rámci úlohy bola vedená registratúra SMOPaJ v programe Bach-registratúra, zabezpečená tvorba spisov, správne zaradenie spisov v rámci platného registratúrneho plánu. Príprava registratúrnych záznamov bez znaku trvalej hodnoty po uplynutí ich doby uloženia – 1 bm.

•Evidencia a odborné spracovanie knižničného fondu a jeho ochrana v zmysle platnej legislatívy. Prírastok knižničného fondu bol 306 knižničných jednotiek v sume 3 618,38 € (287 kníh, zborníkov a časopisov, 4 separáty a 4 audiovizuálnych diel, z toho: kúpa 43 ks, dar 76 ks a výmena 187 ks). Celkový stav knižničného fondu je 25 306 ks knižných jednotiek, 3380 ks separátov a 125 ks audiovizuálnych diel.

Knižničný fond bol spracovávaný v elektronickom formáte Virtua. V roku 2019 bolo spracovaných 520 záznamov (celkovo k 31.12.2019 bolo spracovaných 5 385 publikácií). V rámci katalogizácie BACH – knižnica bolo skatalogizovaných 2 647 knižničných jednotiek (celkovo k 31.12.2019 bolo skatalogizovaných 6 084 publikácií) a v prírastkovej knihe a katalógu BACH zaevdovaných 2 647 prírastkov (celkovo k 31.12.2018 bolo zaevdovaných 6 231 prírastkov).

V roku 2019 prebiehala revízia knižničného fondu Knižnice SMOPaJ. Chýbajúce tituly budú vyradené z knižničného fondu v priebehu 1. štvrťroku 2020.

•Bibliografia publikačnej činnosti pracovníkov múzea. Bola spracovaná bibliografia publikačnej činnosti pracovníkov múzea za rok 2019 (183 bibliografických záznamov). Kontrola 233 bibliografických záznamov výberovej personálnej bibliografie Vojtecha Benického pred jej zverejnením na webovej stránke múzea. Bola spracovaná výberová personálna bibliografia Jána Volku – Starohorského s 542 bibliografickými záznamami.

- Koordinácia realizovaných a pripravovaných projektov zo ŠF a EF. V rámci udržateľnosti projektu Rekonštrukcia historickej budovy múzea, kultúrnej pamiatky pre environmentálne vzdelávanie bola predložená a schválená 3. následná monitorovacia správa. Bolo zabezpečené sledovanie technického stavu obnovennej historickej budovy múzea, servisu technológií a zariadení, prezentačnej činnosti realizovanej v revitalizovaných expozíciách múzea a ďalších prezentačných priestoroch. Pribežne boli sledované výzvy na projekty v oblasti kultúry, národné a nadačné grantové schémy. V rámci grantovej schémy Environmentálneho fondu MŽP SR bol realizovaný schválený projekt Environmentálne aktivity v edičnej a prezentačnej činnosti SMOPaJ vo výške 80 000 €. Bol vypracovaný a predložený nový projekt na rok 2020 (Environmentálny fond MŽP SR) Environmentálne aktivity v edičnej a prezentačnej činnosti SMOPaJ. Pre projekt Digitalizácia fondov a technická podpora informatizácie v oblasti ochrany prírody bola vypracovaná následná monitorovacia správa č.4. V rámci výzvy 1/2019, Žilinského samosprávneho kraja bol podaný a schválený projekt Týždeň vedy a techniky – Tajomstvá mikrosvetu, kde nám bola poskytnutá dotácia 700 €. V spolupráci so ZMS bol vypracovaný projekt o poskytnutí dotácie z Fondu na podporu umenia pre rok 2020 v programe Pamäťové a fondové inštitúcie v podpore 5.2.1. Vedecko- výskumná a prezentačná činnosť múzea.
- V rámci úlohy Zabezpečenie vnútornej kontroly. Na základe Poverenia na vykonanie vnútorného auditu č. 4/2019 zo dňa 09.07.2019 vydaného ministrom ŽP SR bol začatý vnútorný audit organizácie za auditované obdobie II. polrok 2017 – I. polrok 2019. Vnútorný audit prebiehal v termíne od 02.09. do 29.11.2019. Múzeum má do 31.1.2020 zaslať písomných zoznam prijatých opatrení. Zistené nedostatky nachádzajúce sa v skupine nízkej závažnosti (36 %) a strednej závažnosti (53 %) a vysokej závažnosti (10 %). Kontrolná činnosť bola vykonávaná podľa schváleného Plánu kontrolnej činnosti na rok 2019, na základe Smernice č. 5/2018 na zabezpečenie a výkon vnútornej kontroly múzea v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov a zákona 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov: kontrola dodržiavania pracovnej doby (priebežne), nedostatky týkajúce sa zápisov o kódovaní budovy a obedňajších prestávok odstránené v priebehu kontrol; inventúra pokladne a tovaru (28.01.2019), inventúra pokladne a tovaru z dôvodu odchodu zodpovedného pracovníka (04.06.2019) nedostatky neboli zistené, inventúra pokladní a tovaru z dôvodu hmotnej zodpovednosti pracovníka (15.11.2019) nedostatky neboli zistené; kontrola dodržiavania vnútornej smernice o autoprevádzke múzea (14.12.2019), zistené nedostatky (chýbajúce žiadanky na prepravu doplnené k záznamom o jazde v priebehu kontroly); kontrola dodržiavania zákona o verejnom obstarávaní (16.12.2019), nedostatky neboli zistené; kontrola dodržiavania Smernice na kontrolu používania alkoholických nápojov a iných omamných látok (05.06.2019), bez zistení nedostatkov; kontrola zápisov kontrol vedúcich zamestnancov múzea v zmysle Príkazu riaditeľky č. 1/2005 (18.12.2019), nedostatky neboli zistené.
- V rámci úlohy Referát CO, PO, BOZP boli úlohy v časti CO plnené v rámci Plánu hlavných úloh v oblasti hospodárskej mobilizácie, krízového riadenia, civilnej ochrany obyvateľstva, ochrany kritickej infraštruktúry a ochrany utajovaných skutočností MŽP SR. Dokumentácia krízového riadenia a civilnej ochrany organizácie bola priebežne aktualizovaná. Podľa plánu bola vykonávaná Metodická príprava štábu krízového riadenia organizácie. V časti BOZP boli zamestnancom pridelené osobné ochranné pracovné pomôcky podľa Smernice pridelenia osobných ochranných prostriedkov. V časti PO bola

vykonaná kontrola hasiacich prostriedkov organizácie externou firmou bez zistených nedostatkov.

V časti EDIČNÁ ČINNOSŤ

Vydané s finančnou podporou z EF:

- časopis Slovenský kras 57/1, ktorý obsahuje 6 vedeckých článkov 15 autorov na 128 stranách v náklade 400 ks a Slovenský kras č. 57/2, ktorý obsahuje 7 vedeckých článkov 30 autorov na 128 stranách v náklade 400 ks. Boli zabezpečené oponentské, jazykové, korektorské a grafické práce;
- časopis Naturae tutela č. 23/1, ktorý obsahuje 6 odborných článkov 10 autorov na 112 stranách v náklade 200 ks a Naturae tutela č. 23/2, ktorý obsahuje 11 odborných článkov 16 autorov na 112 stranách v náklade 200 ks. Boli zabezpečené oponentské, jazykové, korektorské a grafické práce;
- časopis Sinter č. 27/1 s 27 článkami od 25 autorov na 32 stranách v ktorých sú publikované výsledky múzea vo všetkých oblastiach za rok 2018. Náklad: 150 ks. Bolo vydané aj č. 27/2 s 2 článkami na 32 stranách od troch autorov, ktoré sú venované 100. výročiu štátnej ochrany prírody na Slovensku. Náklad: 200 ks. Boli zabezpečené redaktorské, jazykové a grafické práce;
- publikácia Vojtech Benický zo série Z galérie významných osobností ochrany prírody a jaskyniarstva, 90 strán v náklade 500 ks.
- zborník z konferencie Tatry v dokumentoch. 22 vedeckých príspevkov od 30 autorov na 300 stranách. Náklad 400 ks. Boli zabezpečené redaktorské, jazykové a grafické práce;
- zborník z konferencie Českí jaskyniari, ochranári a turisti na Slovensku v 1. ČSR. 25 článkov od 13 autorov na 200 stranách k 100. Výročiu vzniku ČSR. Náklad 400 ks. Boli zabezpečené redaktorské, jazykové a grafické práce;
- zborník z 25. Stretnutia seniorov štátnej ochrany prírody pri príležitosti 100. výročia štátnej ochrany prírody na Slovensku. 16 článkov od 18 autorov na 250 stranách. Náklad: 200 ks. Boli zabezpečené redaktorské, jazykové a grafické práce;
- zborník referátov z medzinárodnej konferencie Stretnutie prírodovedcov 2019. 14 článkov od 20 autorov na 200 stranách. Náklad: 200 ks. Boli zabezpečené redaktorské, jazykové a grafické práce;
- katalógy výstav 100 rokov štátnej ochrany prírody na Slovensku, 40 strán, náklad 200 ks; Chránené územia v miniatúrach, 16 strán, náklad 200 ks; Kalcit majster tvarov, 40 strán, náklad 200 ks; Pohľad do hĺbín Zeme, 40 strán, náklad 200 ks,
- katalóg ku výstave Ekofotografia s finančným príspevkom mesta Liptovský Mikuláš, v ktorom je na 120 stranách prezentovaných 42 fotografií s tematikou ochrany prírody, náklad 200 ks,

Vydanie publikácie z iných zdrojov

Publikácia Prírodné klenoty Slovenska a história ich ochrany (v slovensko-anglickej mutácii) 160 strán, náklad 2000 ks.

V časti **INVESTIČNÉ AKCIE, BUDOVANIE A ÚDRŽBA ZARIADENÍ** boli plnené 2 úlohy:

- V rámci úlohy Údržba objektov na ulici 1. mája.

V rámci stavebnej obnovy budovy múzea na ulici 1. mája 36 a 38 boli v priebehu roka 2019 realizované práce na Rekonštrukcii a modernizácii budovy SMOPaJ na ul. 1. mája 36 a 38 IV. celok. Na základe súhlasu so začatím stavby zo dňa 27.02.2019 a príslubu pridelenia finančných prostriedkov na realizáciu stavby zo dňa 19.03.2019, bolo začaté VO. Víťazom VO na rekonštrukčné práce IV. celku Rekonštrukcie budovy bola spoločnosť EURODOM s.r.o. Poprad. Následne bola podpísaná zmluva na vysúťážení sumu 177 908,27 €. Po podpise zmluvy dňa 23.09.2019 a nadobudnutí jej účinnosti dňa 25.09.2019 prebehla prehliadka priestorov a bol dohodnutý spôsob prebratia staveniska podľa zmluvy o dielo. Práce na rekonštrukcii budovy boli v roku 2019 ukončené. Následne bude v roku 2020 prevzaté dielo od dodávateľa na základe preberacieho protokolu. Tieto práce boli financované z prostriedkov zriaďovateľa MŽP SR.

Z dôvodu zámeru začať výstavbu novej administratívnej budovy na ulici 1. mája bola v priebehu roku 2019 vypracovaná finančná analýza prvotných nákladov na realizáciu v sume 5 988 €. Táto analýza bola v sume 5 000 € uhradená z prostriedkov zriaďovateľa, v sume 988 € z vlastných zdrojov.

V rámci úlohy Záručný servis a správa historickej budovy boli v roku 2019 uzatvorené servisné zmluvy s firmami: Medve, s. r. o., Liptovský Mikuláš (servis vykurovania), č. zmluvy 0101/2014, ročné náklady 3 820,20 €; MK Alarm, s. r. o., Liptovský Mikuláš (zabezpečovací systém Ul. Školská), č. zmluvy 797/EZS/2015/8, ročné náklady 2 624,86 €; MK Alarm s. r. o., Liptovský Mikuláš (požiarny systém Ul. Školská), č. zmluvy 77/2018, ročné náklady 1 440,00 €; MK Alarm s.r.o. nájomná zmluva na pripojenie EPS PCO, ročné náklady 2 284,36,- €, Kone, s. r. o., Bratislava (servis výťahu), č. zmluvy 62003784, ročné náklady 978,78 €; Ing. Zdeněk Pospíšil Liptovský Mikuláš (sadové úpravy), č. zmluvy 14/2018, ročné náklady 3 556,04 €; Komunálna poisťovňa, a. s. Bratislava (poistenie budovy Ul. Školská), č. poisťovej zmluvy 6815083801, ročné náklady 5 410,84 €; Elevod, s. r. o., Martin (servis meracieho a regulačného systému), č. zmluvy 63/2017, ročné náklady 6 500,16 €; Elevod, s. r. o., Martin (servis vzduchotechniky a klimatizácie), č. zmluvy 78/2017, ročné náklady 5 760 €; CS Web, s. r. o., Liptovský Hrádok, (servis web stránky), č. zmluvy 101/2016, ročné náklady 974,33 €; CS Web, s. r. o., Liptovský Hrádok (poskytovanie technickej podpory), č. zmluvy 34/2017, ročné náklady 72,00 €; CWS-boco Slovensko, s. r. o., Bratislava, (servis rohoží), č. zmluvy 94/16, ročné náklady 846,72 €; Gajos, s. r. o., Liptovský Mikuláš, (BOZP a PO), č. zmluvy 24/2013, ročné náklady 1 194,96 €; Všeobecná úverová banka, a. s., Bratislava (akceptácia platobných kariet), č. zmluvy 13/2017, ročné náklady 333,06 €.

V roku 2019 boli vyhotovené jednorazové objednávky s firmami: Assa Abloy Door Slovakia, s. r. o. Bratislava (kontrola požiarnych uzáverov) vo výške 396,00 €; MT elektro s. r. o., Liptovský Mikuláš – revízia el. náradia a spotrebičov vo výške 1 194,96 €; NAJADKA s.r.o. Priemyselná 1, 031 01 Lipt. Mikuláš - čistenie pieskovcovej podlahy vo výške 1 460,94 €; Jozef Kruták, Liptovský Mikuláš, čistenie sklenených plôch vo výške 1 460 €; Vladimír Radosa OK RADOSA, Partizánske dezinfekcia, dezinfekcia a deratizácia priestorov 1 279,20 €; MediaTech Central Europe, a. s, Bratislava, pozáručný servis audio-vizuálnej techniky, profylaktika vo výške 2 500,00 €.

V rámci uzatvorených servisných zmlúv vykonané nasledovné servisné kontroly: servis požiarného systému 4 kontroly (MK Alarm, s. r. o., Liptovský Mikuláš), servis bezpečnostného systému 4 kontroly (MK Alarm, s. r. o., Liptovský Mikuláš), servis výťahu 4 kontroly (Kone, s. r. o., Bratislava), servis kúrenia 12 kontrol (Medve, s. r. o. Liptovský Mikuláš), servis Meranie a regulácia 12 kontrol (Elevod, s. r. o., Martin), servis vzduchotechniky 12

kontrol (Elevod, spol. s r. o. Martin), kontrola hydrantov a hasiacich prístrojov 1 kontrola (Gajos, spol. s r. o., Liptovský Mikuláš), kontrola požiarnych uzáverov 1 kontrola (AssaAbloyDoor Slovakia, s. r. o. Bratislava); 1 kontrola elektrického náradia a spotrebičov (MT Elektro, Lipt. Mikuláš), čistenie pieskovcovej podlahy 1 údržba (NAJDKA, Lipt. Mikuláš), čistenie sklenených plôch 1 údržba (Jozef Kruták, Liptovský Mikuláš), dezinfekcia, dezinfekcia a deratizácia priestorov 1 údržba (Vladimír Radosa OK RADOSA, Partizánske); pozáručný servis audio-vizuálnej techniky, profylaktika 1 údržba (MediaTech Central Eope, a.s, Bratislava), sadové úpravy a ošetrovanie (Ing. Zdeněk Pospíšil).

Mimo uzatvorených servisných zmlúv bola vykonaná nasledovná údržba zariadení: oprava čerpadla 2 údržby (Elevod, spol. s r. o. Martin) 2101,80 €, údržba webstránky 3 údržby (CS Web, s. r. o., Liptovský Mikuláš) 204 €, údržba výťahu 1 údržba (Kone, s. r. o., Bratislava) 540 €.

V časti **MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A SPOLUPRÁCA S INÝMI INŠTITÚCIAMI** sa v oblasti medzinárodnej spolupráce realizovali nasledovné aktivity:

•Účasť na medzinárodných konferenciách a seminároch

- **Botanické dni 2019**, medzinárodná konferencia, Frýdeckomístecko, ČR, 20. – 25.05.2019;
- **1. Česko-Slovenský seminár environmentálnej výchovy a vzdelávania pre udržateľný rozvoj**. 04. – 05.11.2019, Bratislava, (referát: Mgr. Ing. Eva Farkašová, PhD. Skúsenosti z „in vivo“ vzdelávania;
- **Vedecká hračka v edukácii, Banská Bystrica**, 18. – 19.11.2019;
- **Determinace Mechorostů**, Ústav botaniky a zoologie Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Brno;
- VII. Medzinárodná vedecká konferencia pod záštitou MŽP SR **Vybrané aspekty integrovaného manažmentu životného prostredia „Kultúra a životné prostredie“** – TU Zvolen, 10.10.2019 (referát: doc. RNDr. Danko Šubová, CSc., a kol.: Lokality UNESCO v zbierkach SMOPaJ, prezentoval RNDr. Leonard Ambróz);
- **Výskum a ochrana cicavcov Slovenska**, Fakulta prírodných vied UMB, Banská Bystrica, 14. – 15.11.2019 (prezentácia formou 4 výstavných panelov 100 rokov štátnej ochrany prírody na Slovensku. V spolupráci s Múzeom TANAPu v Tatranskej Lomnici bol pripravený poster k výskumnej úlohe Inventarizácia svišťa vrchovského tatranského (*Marmota marmota latirostris Kratochvíl, 1961*) vo vybraných lokalitách TANAPu. Abstrakt sprístupnený na <https://www.fpv.umb.sk/katedry/katedra-biologie-a-ekologie/veda-a-vyskum/konferencie/vyskum-a-ochrana-cicavcov-na-slovensku-2019/>).
- **Universeumconference**, Mendelovo muzeum Masarykovy univerzity Brno, 18.-21.júna 2019;
- **Speleofórum**, Moravský kras, 24.-25.05.2019;
- **Revolúcia nežná x digitálna** -Digitálne a sociálne médiá v múzeách 30 rokov po, 6. - 7. novembra 2019, Bratislava;
- **ROK 1919 A ČESKOSLOVENSKO** (Postavenie a premeny periférií nového štátu v procese jeho konštituovania), vedecká konferencia, Inštitút histórie, Filozofická fakulta Prešovskej univerzity v Prešove, Prešov 26. – 27. 11. 2019. Príspevok: GRESCHOVÁ, Eva. *Vplyv turistických spolkov na rozvoj jaskyniarstva na Slovensku po r. 1919.*

Múzeum organizovalo medzinárodnú konferenciu

- 14. ročník medzinárodnej konferencie Stretnutie prírodovedcov, 23. 09. – 25.09.2019, Jasenská dolina.. Odborné podujatie pracovníkov prírodovedných múzeí Slovenska bolo organizované v spolupráci SMOPaJ, Prírodovednej komisie ZMS, SNM – Múzeom Andreja Kmeťa v Martine a ŠO SR – NP Veľká Fatra. Hlavnou témou konferencie bola *Zásady vystavovania múzejných zbierok*. Súčasťou boli terénne exkurzie do jaskýň Veľkej Fatry. Príspevky: ŠUBOVÁ, Danka. *Audiovizuálne efekty v expozíciách SMOPaJ*; FARKAŠOVSKÁ, Eva – LENKOVÁ, Alena – AMBRÓZ, Leonard. *Výstavy SMOPaJ podporené Environmentálnym fondom*; FARKAŠOVSKÁ, Eva – LENKOVÁ, Alena. *Environmentálne vzdelávanie v SMOPaJ*; ORVOŠOVÁ, Monika. *Výsledky terénneho výskumu v zbierkach SMOPaJ*.

Odborná spolupráca bola realizovaná s nasledovnými inštitúciami

- Inštitút environmentálnej fyziky Univerzity Heidelberg Nemecko, Národná Taiwanská Univerzita, Roosevelt Rd, Taipei, Taiwan (geochemické, datovacie a geofyzikálne metodiky výskumu);
- Česká speleologická spoločnosť (ZO 1-11 Barrandien Praha, ZO 1-06 Speleologický klub Praha, ZO ČSS Tartaros, spolupráca pri prieskume, lokalizácii, identifikácii, dokumentácii a prolongácii jaskýň);
- Moravské zemské múzeum, Brno, Česká republika (determinácia vzoriek machorastov);
- Rumunská speleologická spoločnosť (prieskum a dokumentácia jaskýň);
- Chorvátske prírodovedné múzeum , Zagreb, spolupráca s Chorvátskym biospeleologickým družstvom (HBSD);
- Spolupráca s Katedrou histórie Filozofickej fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (vydanie publikácie *The Phenomenon of Býčí Skála Cave – Landscape, Cave and Mankind*, 2018);

Činnosť v organizáciách

- Stredoeurópska únia technických múzeí MUT;
- ICOM CIMUSET;
- práca v redakčnej rade zborníka Peščery v meste Perm, Ruská federácia;

Výmena literatúry

Výmenní partneri: 106 (21 krajín).

Vyexpedované tituly: Slovenský kras (211 ks 106 výmenným partnerom), Naturae tutela (87 ks 44 výmenným partnerom).

Na výmenu za naše tituly nám prišlo zo zahraničia 121 knižničných jednotiek.

- V časti Domáca spolupráca boli realizované nasledovné aktivity:

Účasť na konferenciách a seminároch

- Envirohry 2019**, Zemianska Olča, 26. – 29. 09. 2019 (referát Mgr. Ing. E. Farkašovská, PhD.: Výstava ako prostriedok v environmentálnej výchove a vzdelávaní);
- Východoslovenský TOP Silická Jablonica, 29.07.-02.08.2019, bol zameraný na poznávanie a určovanie bezstavovcom v NP Slovenský kras (Jašteričie jazierko, Silická ľadnica, Drieňovec, Turniansky hradný vrch, Zádielska tiesňava, údolie Bazínskeho potoka, Sokolia skala).

- 100 rokov štátnej ochrany prírody na Slovensku**, hotel Partizán, Tále, 15. – 16. 10. 2019 (referát Mgr. Eva Greschová: Štátna ochrana prírody na Slovensku v rokoch 1945 – 1989); GRESCHOVÁ, Eva: Najdôležitejšie míľniky štátnej ochrany prírody na Slovensku (1919 – 2019). In *Sto rokov štátnej ochrany prírody na Slovensku 1919 – 2019*, Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2019, s. 6-14.
- Archívne dni. Od elenchu po e-archív. Archívne a registratúrne pomôcky. Včera, dnes a zajtra**, Župný dom - Nitrianska galéria, Nitra, 29-31.05.2019.
- Ochrana fotografií a súvisiacich predmetov z plastu**, Bratislava, 15.-17. 05.2019.
- Inaugurácia poštovej známky Demänovskej ľadovej jaskyne** v priestoroch múzea dňa 26.06.2019 v spolupráci so Slovenskou poštou a. s. a Filatelistickým klubom Liptovský Mikuláš.

Účasť na festivaloch

- Festival environmentálnych výučbových programov ŠIŠKA, Krušetnica, 25. – 27. 11.2019. (príspevok: Mgr. Alena Lenková: Vzdelávanie formou mobilnej aplikácie v SMOPaJ.)

Odborná spolupráca bola realizovaná s nasledovnými inštitúciami

- ŠOP SR – SSJ Liptovský Mikuláš, SSS (prieskum a dokumentácia krasových javov Slovenska, realizácia výskumných úloh, organizovanie podujatí environmentálneho zamerania);
- ŠOP SR, SZOPK (príprava a realizácia TOP 2019 a Odbornej konferencie Klubu seniorov OP na Slovensku);
- ŠOP SR Banská Bystrica, KPÚ Žilina (výnimky zo zákona pre terénny výskum);
- ŠOP SR Banská Bystrica (správa archívu ŠOP SR, fotodokumentácia, preberanie dokumentov, výmena literatúry);
- ŠOP SR Banská Bystrica, NP Veľká Fatra (príprava a realizácia konferencie Stretnutie prírodovedcov);
- KPÚ Banská Bystrica (spolupráca pri spracovaní nálezov z jaskýň)
- SSS (budovanie Národnej databázy jaskýň, spolupráca pri výskumných úlohách);
- Správy CHÚ ŠOP SR, kultúrne inštitúcie Slovenska (výmena výstav);
- 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 výstav z cyklu Fragmenty z prírody);
- Špeciálne základné školy, špeciálne-pedagogické centrá a domovy sociálnych služieb v rámci Slovenska (príprava výstav z cyklu Príroda našimi očami);
- Škola umeleckého priemyslu Rožomberok (workshop jaskyniarskej fotografie);
- Mestský úrad Liptovský Mikuláš, Múzeum Janka Kráľa Liptovský Mikuláš, Dom Matice slovenskej Liptovský Mikuláš, Informačné centrum Mesta Liptovský Mikuláš, Klaster Liptov, Združenie cestovného ruchu Pavčina Lehota, kultúrne inštitúcie v rámci Slovenska, Grand hotel Permon Podbanské (propagácia múzea);
- Mestský úrad Liptovský Hrádok;
- Stanišovská jaskyňa;
- Univerzita 3. veku pri Akadémii ozbrojených síl M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš (4-semesterne vzdelávanie v odbore Environmentálna výchova);
- AÚ SAV Spišská Nová Ves (spolupráca v oblasti jaskyniarskeho výskum zameraného na archeológiu);

- Katedra archívniectva, Filozofická fakulta UK Bratislava (konzultácie pri riešení študentských prác);
- Botanická záhrada UPJŠ v Košiciach (spolupráca pri tvorbe výstavy);
- Múzeum vo Svätom Antone (spolupráca pri organizovaní Dní sv. Huberta, spolupráca pri činnosti Prírodovednej komisie ZMS);
- Muzeologický kabinet SNM Bratislava (konceptia akvizičnej činnosti, evidencie pri nadobúdaní, nové funkcionality centrálnej databázy, nové štandardy základných múzejných činností);
- Múzeum SNP Banská Bystrica a Digitalizačné centrum Banská Bystrica (digitalizácia zbierok, prezentácia digitalizovaných zbierok);
- Národné lesnícke centrum Zvolen (obstarávanie skenov reliéfu systémom Lidar);
- Stredná lesnícka škola Banská Štiavnica (príprava podujatia Lesnícky deň);
- Ústav vied o Zemi SAV v Banskej Bystrici, PriF UK a ŠGUDŠ Bratislava, (geochemické, datovacie a geofyzikálne metodiky výskumu);
- Archív Pamiatkového úradu SR Bratislava (štúdium archívnych dokumentov, virtuálne sceľovanie archívneho fondu SÚPSOP-u – časť OP);
- Štátny archív v Trenčíne, pracovisko Archív Považská Bystrica (spolupráca pri archívnom výskume);
- Archív Matice slovenskej v Martine (práca v Akvizičnej komisii MS);
- Spoločnosť slovenských archivárov (redigovanie hesiel do pripraveného Slovníka slovenských archivárov),
- Slovenský národný archív, Bratislava (spolupráca pri archívnom výskume);
- Výskumná stanica TANAP, Múzeum TANAP-u, Tatranská Lomnica (členstvo v Komisii pri tvorbe zbierok, konzultácie pri výskumných úlohách, spolupráca pri činnosti Prírodovednej komisie ZMS);
- Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV Bratislava;
- UPJŠ, Katedra geografie, Košice (spolupráca pri výskume, 3D skenovanie Stanišovskej jaskyne);
- Biospeleologica Slovaca, UPJŠ Košice –spolupráca pri výskume biodiverzity v jaskyniach Slovenska;
- Mestské múzeum - Fandlyho fara v Sereďi (spolupráca pri príprave podujatia EVVO - prednášková činnosť);
- Stredoslovenské múzeum Banská Bystrica, Botanická záhrada Blatnica, Archeologický ústav SAV Nitra, Východoslovenské múzeum Košice, SNM Prírodovedné múzeum Bratislava, Botanický ústav SAV Bratislava, Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV Bratislava, Prírodovedecká fakulta UK – Katedra geológie a paleontológie, Katedra mineralógie, Katedra ekológie, Katedra krajinskej ekológie (spolupráca pri determinácii zbierok);
- Ústredný výbor SZOPK v Prievidza (organizácia TOP 2019);
- SAŽP Banská Bystrica (činnosť pracovnej skupiny pre EVVO, aktivity EVVO);
- Horská záchranná služba, Horný Smokovec, Vysoké Tatry (poskytovanie meteorologických dát k výskumu, organizovanie podujatí, environmentálne vzdelávanie);
- Vodohospodárska výstavba, š.p. (príprava podujatia Danube Day 2019);
- OPK Považská Bystrica (príprava podujatia Deň poľovníckej kynológie);
- Filatelistický klub Liptovský Mikuláš;
- Slovenská pošta, a. s.;- Spolupráca v rámci Prírodovednej komisie ZMS s múzeami: Múzeum vo Sv. Antone, Podunajské múzeum v Komárne, Stredoslovenské múzeum v Banskej Bystrici, Gemersko-malohontské múzeum v Rimavskej Sobote, Múzeum TANAP-u v Tatranskej Lomnici, Východoslovenské múzeum v Košiciach, Múzeum Spiša v Spišskej

Novej Vsi, Lesnícke a drevárske múzeum vo Zvolene, SNM – Múzeum A. Kmeťa v Martine.

Činnosť v organizáciách

- Predstavenstvo Zväzu múzeí na Slovensku;
- Členstvo v Odbornej sekcii pre vzdelávanie a výchovu v múzeách ZMS;
- Členstvo v Akvizičnej komisii Matice slovenskej v Martine;
- Členstvo v KTZ Múzea Spiša Spišská Nová Ves;
- Členstvo v KTZ Múzea TANAP-u Tatranská Lomnica;
- Predsedníctvo v Prírodovednej komisii pri ZMS (vedenie agendy PK, správa o činnosti, organizovanie zasadnutí PK, organizácia konferencie, zabezpečenie komunikácie vo vzťahu k Predstavenstvu ZMS a MŽP SR. Zasadnutie PK ZMS v roku 2019 – 26.02.2019, 23.09.2019).

Zapožičanie výstav

Zapožičaných bolo 19 výstav 13 inštitúciám (rezortné organizácie MŽP SR, múzeá, kultúrne inštitúcie Slovenska, školy, univerzity, Mestský úrad Liptovský Mikuláš), tržba 242,00 €, počet návštevníkov 8 234.

Výmena literatúry

Výmenní partneri: 61

Boli vyexpedované tituly Slovenský kras roč., Slovenský kras roč. (318 ks 45 výmenným partnerom); Naturae tutela roč. 23/1,2 (109 ks 66 výmenným partnerom) a povinné a autorské výtlačky celej edičnej činnosti múzea za rok 2019.

Celkovo sa zo skladu knižnice na reprezentáciu, autorské výtlačky, povinné výtlačky a na výmenu vyexpedovalo 4829 kusov edičných titulov múzea.

Na výmenu za naše tituly v rámci domácej výmeny nám prišlo 60 knižničných jednotiek.

Múzeum zorganizovalo 3 domáce podujatia

•55. Tábor ochrancov prírody TOP 2019 , 14. – 19.07.2019 v rekreačnom zariadení Poniklec – Hronec (CHKO Poľana), spolupracovali sme pri výbere exkurzných trás, zabezpečení propagačných materiálov, aktívnej práci v detskej sekcii., (90 účastníkov)

•25. Odborná konferencia Klubu seniorov ochrany prírody na Slovensku. Každoročné stretnutie seniorov ochrany prírody na Slovensku pripravilo SMOPaJ v spolupráci so ŠOP SR Banská Bystrica a predsedníctvom Klubu seniorov ochrany prírody Slovenska v priestoroch SMOPaJ v dňoch 9. – 11. októbra 2019. Podujatie sa uskutočnilo v rámci osláv stého výročia štátnej ochrany prírody na Slovensku. (100 účastníkov).

Príspevky pracovníkov SMOPaJ:

GRESCHOVÁ, Eva. *Vplyv Ministerstva školstva a národnej osvety v Prahe a Referátu Ministerstva školstva a národnej osvety na vývoj a formovanie ochrany prírody v období 1. Československej republiky.*

BARTOŠOVÁ, Eva – GRESCHOVÁ, Eva. *Ochrana prírody na Slovensku počas 2. svetovej vojny až po zánik Slovenského ústavu pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody.*

ŠUBOVÁ, Danko. *Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva ako dokumentačné pracovisko štátnej ochrany prírody.*

AMBRÓZ, Leonard. *Vývoj sústavy chránených území na Slovensku do vzniku Tatranského národného parku.*

- Stretnutie špecializovaných archívov, 19.03.2019, historická budova SMOPaJ venované aktuálnym legislatívnym zmenám v oblasti archívov a registratúr, evidencii archívneho dedičstva a novým pravidlám pre spracovanie archívnych fondov. (47 účastníkov z 18 špecializovaných archívov).
- 60. Jaskyniarsky týždeň, Belianske Tatry, speleologické podujatie ktoré sa konalo v dňoch 03. – 07.07.2019, hotel Magura, Ždiar, (192 účastníkov).

Nad rámec PHÚ aktívna účasť na podujatiach

- 90. výročie objavenia jaskyne Driny (1929 – 2019), Kultúrny dom, Smolenice, jaskyňa Driny - 28.9.2019, organizátori podujatia boli obec Smolenice, ŠOP SR Banská Bystrica, Speleoklub Trnava, SMOPaJ Liptovský Mikuláš, Lesy SR. V rámci podujatia pripravili pracovníci Archívu ochrany prírody a jaskyniarstva prednášku s prezentáciou o histórii objavovania tejto jaskyne. (100 účastníkov).
- NEMEC, Miroslav. 90. výročie objavenia jaskyne Driny. In *Smolenické noviny*, roč. 5, č. 3, 2019, s. 12-14.
- Speleomíting Slovenskej speleologickej spoločnosti (28. ročník), Liptovský Ján, 11. – 12. 05.2019. Prednáška s prezentáciou. Mgr. Eva Greschová: Slovenská speleologická spoločnosť očami archivára.

V časti INÉ bol zabezpečovaný:

- Prevádzkový servis, ekonomický servis, činnosť sekretariátu, réžie mimo PHÚ, čo predstavovalo zabezpečenie chodu organizácie vo vzťahu k ekonomike organizácie, personálnym otázkam a vybavovaniu bežnej agendy.

g) Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie

SMOPaJ je špecializované múzeum na ochranu prírody vrátane jaskyniarstva a otázok životného prostredia. Svoje úlohy rieši podľa zákona č. 206/2009 Z. z. o múzeách a o galériách a o ochrane predmetov kultúrnej hodnoty a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 206/2009 Z. z.“), podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, podľa zákona č. 395/2002 Z. z. o archívoch a registratúrach a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 126/2015 Z. z. o knižniciach a o zmene a doplnení zákona č. 206/2009 Z. z. o múzeách a o galériách a o ochrane predmetov kultúrnej hodnoty a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 38/2014 Z. z.

a) Pre ústredný orgán múzeum zabezpečilo:

- vedenie ŠZ vrátane aktualizácie databázy a pripojenia digitálnych skenov listín ŠZ a sprístupnenie informácií zo ŠZ v podobe štatistických prehľadov a aktualizácií;
- vedenie Národnej databázy jaskýň SR;

- vypracovanie 36 tlačových informácií a 2 tlačových správ o podujatiach múzea;
- počas Dňa otvorených dverí na MŽP SR v Bratislave boli realizované aktivity: Poznávanie dravcov Slovenska formou preparátov (výskyt, ohrozenie a význam v ekosystémoch; Tvorivá dielňa - výroba náhrdelníkov z prírodného materiálu s pazúrom dravca (11.05.2019);

b) Pre partnerské organizácie múzeum zabezpečilo:

- vzdelávacie programy pre MŠ, ZŠ, SŠ, ŠŠ v rámci environmentálneho vzdelávania, 39 workshopov, 958 účastníkov;
- vzdelávacie programy v expozíciách múzea z projektu zo ŠF v počte 35 pre 449;
- prípravu žiakov na biologické olympiády, 25 žiakov;
- Eko dni jar, jeseň spolu 13 prednášok na 4 školách, 143 účastníkov;
- realizáciu Stretnutia špecializovaných archívov, 19.03.2019, historická budova SMOPaJ venované aktuálnym legislatívnym zmenám v oblasti archívov a registratúr, evidencii archívneho dedičstva a novým pravidlám pre spracovanie archívnych fondov. (47 účastníkov z 18 špecializovaných archívov);
- 14. ročník medzinárodnej konferencie Stretnutie prírodovedcov, 23. 09. – 25.09.2019, Jasenská dolina.. Odborné podujatie pracovníkov prírodovedných múzeí Slovenska bolo organizované v spolupráci SMOPaJ, Prírodovednej komisie ZMS, SNM – Múzeom Andreja Kmeťa v Martine a ŠO SR – NP Veľká Fatra. Hlavnou témou konferencie bola *Zásady vystavovania múzejných zbierok*. Súčasťou boli terénne exkurzie do jaskýň Veľkej Fatry.
- realizáciu 55. Tábora ochrancov prírody TOP 2019 (14. – 19. 07. 2019), 90 účastníkov;
- realizáciu 25. odbornej konferencie Klubu seniorov ochrany prírody na Slovensku konanej v SMOPaJ Liptovský Mikuláš, (09. – 11. 10. 2019), 100 účastníkov;
- akreditovaný program kontinuálneho vzdelávania Ochrana prírody a krajiny vo výučbe prírodovedných predmetov na ZŠ a SŠ, 12 účastníkov;
- vedenie ŠZ (úradná evidencia CHÚ a CHS SR) a vedenie národnej databázy jaskýň, návštevnosť internetovej stránky ŠZ bola 77 010 relácií (návštev), 29 368 používateľov, 114 666 zobrazení webových stránok štátneho zoznamu;
 - cyklus prednášok pre Univerzitu 3. veku pri Akadémii ozbrojených síl M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši v oblasti environmentálneho vzdelávania, 16 študentov;
 - prezentáciu na podujatí Detské dni sv. Huberta v spolupráci s Múzeom vo sv. Antone (20. 06.2019), prezentáciu na podujatí v rámci mesiaca lesov pre Strednú lesnícku školu v Banskej Štiavnici (09.05.2019), celkovo 1524 účastníkov;
 - v rámci spolupráce s firmou Lobelka, s. r. o. Liptovský Mikuláš boli realizované 3 aktivity (08.04. – 30.06.2019), 391 účastníkov;

c) Pre širokú verejnosť múzeum zabezpečilo:

- Podujatia: Prebúdžanie jari – remeselnícke variácie (05.04.2019), Noc plná tajomstiev v rámci Noci múzeí a galérií (18.05.2019), Stavanie vtáčích búdok a křmídiel (05.-06.12.2019), Remeselnícke variácie Vianoc – Advent 2018 (05.12.2019), celkovo 1 982 účastníkov;
- výstavy umeleckého charakteru s témou ŽP a ochrany prírody: Ekofotografia 2019 (15.11.2019 – 10.01.2020), Z výtvarných zbierok múzea - jaskyne (24.07.2019 – 08. 09. 2019), celkovo: 6 473 návštevníkov;
- výstavy zamerané na marginalizované skupiny: XVI. ročník Fragmenty z prírody – XVI. ročník Príroda Našími očami (20. 11. 2019 – 10. 01. 2020), celkovo 387 návštevníkov k 31.12.2019;

- výstavy zamerané na územnú a druhovú ochranu: Zem, miesto pre život – Nespútané živly (16.01. – 31.03.2019), celkovo 2 893 návštevníkov, Zem miesto pre život – Noční lovci, sovy (04.04. – 30.06.2019), celkovo 8 697 návštevníkov, Úloha mokradí v mestských sídlach (25.07. – 31.08.2019) celkovo 5300 návštevníkov, Exotický hmyz (11.09. – 03.10.2019) celkovo 1 212 návštevníkov, Huby-výstava živých húb, mykologická poradňa (13.-14.09.2019) celkovo 232 návštevníkov, Chránené územia v miniatúrach (16.10. – 09.11.2019) celkovo 1693 návštevníkov;
- výstava zameraná na históriu ochrany prírody na Slovensku vrátane jaskyniarstva: 100 rokov štátnej ochrany prírody na Slovensku (09.10. – 13.10.2019) celkovo 100 návštevníkov.
- eko a speleo večery: Od nosorožcov po Mount Everest, 23. 01.2019, 4282 km za 183 dní, PacificCrestTrail, 13.02.2019, O prírode veselo i vážne, 21.03.2019, Stretnutie s Alfonzom Chovanom, 10.04.2019, GutwotaGudLaef – Nový Zéland, Vanuatu, Fidži, 17.04.2019, Tajomstvá v starých filmoch ukryté, 23.05.2019, Ecocapsule: Neočakávaná cesta, 03.06.2019, Panama – Kolumbia, 27.06.2019, Príbehy talianskych záhrad, 19.09.2019, Snehová metelica 37 km od rovníka, 17.10. 2019, Tajomstvá v starých filmoch ukryté – Speleologická záchranná služba, spojené s premietaním filmu Tam kde vládne netopier, 11.12.2019. Celkovo 628 účastníkov.
- realizáciu podujatí spojených s cyklom prednášok a workshopov k významným dňom ŽP: Svetový deň mokradí, Svetový deň vody, Svetový deň vtáctva, Svetový deň Zeme, Medzinárodný deň múzeí a galérií, Medzinárodný deň biodiverzity, Medzinárodný deň Dunaja, Svetový deň ŽP, Dni európskeho kultúrneho dedičstva, Svetový deň zvierat, Svetový deň chôdze, Európsky týždeň vedy a techniky, celkovo 5 121 účastníkov;
- Detský letný tábor – Malí ochranári (05. – 08. 08. 2019), 30 účastníkov;
- Čítanie z archívu knižnice SMOPaJ pod názvom Hravé eko čítanie (18.03.2019, 20.03.2019, 01.04.2019) 248 návštevníkov, Ochrana prírody na Slovensku (24.04.2019) 24 účastníkov, 90.výročie objavenie jaskyne Driny (20.11.2019) 14 účastníkov;
- hubársku a bylinkársku poradňu, v rámci ktorej múzeum poskytlo služby 60 záujemcov;
- výpožičné služby knižnice: bolo vybavených 1 604 výpožičiek, z toho 1117 absenčných, 487 prezenčných a 42 MVS, bolo zaregistrovaných 54 čitateľov, z toho 36 interných, 18 externých, bolo vybavených 227 bibliografických informácií, bola vypracovaná 1 rešerš;
- sprístupňovanie archívnych fondov a zbierok: bolo zaevidovaných 102 bádateľských návštev, z toho 60 externých, 42 interných, bolo vybavených 275 výpožičiek, zaregistrovaných bolo 36 bádateľov, z toho 25 externých, 11 interných bádateľov;
- poskytovanie informácií zo ŠZ a NDJ;
- poskytovanie informácií podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov – boli vybavené 2 žiadosti týkajúce sa verejného obstarávania a informačných technológií.

Použité skratky:

AÚ SAV – Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied
BOZP – bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
bm – bežný meter
CO – civilná obrana
CVČ – Centrum voľného času
ČR – Česká republika
EF – Environmentálny fond
EV – environmentálne vzdelávanie
Ev. č. – evidenčné číslo
GPS – Global Position System
CHA – chránený areál
CHKO – chránené krajinná oblasť
CHKP – chránená krajinná pamiatka
CHÚ – chránené územie
ICOM CIMUSET – Medzinárodná rada múzeí, Medzinárodný výbor pre múzeá a zbierky zamerané na vedu a technológie
Inv. č. – inventarizačné číslo
KIMS – Komplexný informačný a monitorovací systém
KTZ – Komisia pre tvorbu zbierok
KPÚ – Krajský pamiatkový ústav
MFF – Medzinárodný filmový festival
MS – Matica slovenská
MUT - Stredoeurópska únia technických múzeí
MVR – Múzejná vedecká rada
MVS – medziknižničný výpožičná služba
MŠ – Materská škola
MŠVVaŠ SR – Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
MV SR – Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NDJ – Národná databáza jaskýň
NLC – Národné lesnícke centrum
NP – Národný park
NPP – národná prírodná pamiatka
NPR – národná prírodná rezervácia
NR SR – Národná rada Slovenskej republiky
OP – ochrana prírody
OS – oblastná skupina
PHM – pohonné hmoty
PHÚ – plán hlavných úloh
PK – prírodovedná komisia
PO – požiarna ochrana
PP – prírodná pamiatka
PR – prírodná rezervácia
PriF – Prírodovedecká fakulta
PU – Prešovská univerzita
RTVS- Rozhlas a televízia Slovenska
SAV – Slovenská akadémia vied
SAŽP – Slovenská agentúra životného prostredia

SEPaP – Sekcia environmentálnych programov a projektov
 SMOPaJ – Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva
 SNK – Slovenská národná knižnica
 SNM – Slovenské národné múzeum
 SNP – Slovenské národné povstanie
 SO – stredné odborné (vzdelanie)
 SOPBaK – Sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny
 SR – Slovenská republika
 SSJ – Správa slovenských jaskýň
 SSS – Slovenská speleologická spoločnosť
 SŠ stredná škola
 SÚPSOP – Slovenský ústav pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody
 SZOPK – Slovenský zväz ochrancov prírody a krajiny
 ŠA – štátny archív
 ŠF – štrukturálne fondy
 ŠL – štátne lesy
 ŠOP SR – Štátna ochrany prírody Slovenskej republiky
 ŠPC – špeciálno-pedagogické centrum
 ŠŠ – špeciálna škola
 ŠVK – Štátna vedecká knižnica
 ŠZ – štátny zoznam osobitne chránených častí prírody a krajiny
 TANAP – Tatranský národný park
 TASR – Tlačová agentúra Slovenskej republiky
 THP – technicko-hospodársky pracovník
 TOP – Tábor ochrancov prírody
 TV – Televízne vysielanie
 UMB – Univerzita Mateja Bela
 UPJŠ – Univerzita Pavla Jozefa Šafárika
 ÚEV – územie Európskeho významu
 UK – Univerzita Komenského
 VO – verejné obstarávanie
 VŠ – vysoká škola
 WGS – World Geodetic System
 Z – základné (vzdelanie)
 ZMS – Zväz múzeí na Slovensku
 ZOO – Zoologická záhrada
 ZŠ – základná škola
 ŽP – životné prostredie

PREDKLADACIA SPRÁVA

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva (SMOPaJ) v Liptovskom Mikuláši predkladá Vyhodnotenie Plánu hlavných úloh Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva za rok 2019 obsahujúci 30 úloh s 71 etapami riešenia, z ktorých 30 úloh je prioritných s 66 prioritnými etapami riešenia.

Financovanie plánovaných úloh bolo zabezpečené z rozpočtu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (príspevok zriaďovateľa) spolu vo výške 1 230 884 € a z iných zdrojov v objeme 168 032 €.

Skutočné čerpanie prostriedkov súvisiacich s plnením PHÚ SMOPaJ v roku 2019 bolo vo výške 1 269 673 €, z toho 1 101 641 € z rozpočtu MŽP SR a 168 032 € z iných zdrojov.

Zostatok bežného príspevku zriaďovateľa k 31.12.2019 bol vo výške 41 952 €, bude dočerpaný do 31.03.2020, zostatok kapitálového transferu k 31.12.2019 bol vo výške 119 474 €. Vysporiadaný bude v roku 2020.

Úlohy č. 43, 44, 45, 49, 50, 51, 55, 56, 160 vyplývajúce pre SMOPaJ z Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej Národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020 (MŽP SR, 2014) boli zapracované do 12 prioritných úloh Plánu hlavných úloh SMOPaJ na rok 2019.

Úlohy sú rozdelené do týchto skupín:

I. Koncepcie, programy, metodiky – 1 prioritná úloha s 3 prioritnými etapami riešenia. Financovanie z rozpočtu rezortu 11 924 € a z iných zdrojov 0 €.

II. Legislatívne úlohy – nie je zaradená úloha.

III. Veda, výskum, výchova a vzdelávanie – 5 úloh s 32 etapami riešenia, z toho 5 prioritných úloh s 27 prioritnými etapami riešenia. Financovanie z rozpočtu rezortu 235 798 € a z iných zdrojov 60 871 €, z toho 5 254 € vlastné zdroje, 53 917 € Environmentálny fond, 1 700 €.

Skupina úloh č. III. je rozdelená do týchto podskupín:

III./1 Výskumná činnosť – 1 prioritná úloha so 7 prioritnými etapami riešenia. Financovanie z rozpočtu rezortu 25 598 € a z iných zdrojov 0 €.

III./2 Výstavná činnosť – 1 úloha s 14 etapami riešenia, z toho 1 prioritná úloha s 10 prioritnými etapami riešenia. Financovanie z rozpočtu rezortu 52 822 € a z iných zdrojov 30 517 €, 29 517 € Environmentálny fond, 1 000 € mesto Liptovský Mikuláš).

III./3 Environmentálne vzdelávanie – 1 prioritná úloha s 2 prioritnými etapami riešenia. Financovanie z rozpočtu rezortu 62 246 € a z iných zdrojov 27 833 €, z toho 700 € z dotácie VÚC, 24 400 € Environmentálny fond a 2 733 € z vlastných zdrojov.

III./4 Poskytovanie informácií verejnosti – 1 úloha s 7 etapami riešenia, z toho 1 prioritná úloha so 6 prioritnými etapami riešenia. Financovanie z rozpočtu rezortu 85 690 € a z iných zdrojov 149 € (vlastné zdroje).

III./5 Marketing – 1 prioritná úloha s 2 prioritnými etapami riešenia. Financovanie z rozpočtu rezortu 9 442 € a z iných zdrojov 2 372 €.

IV. Monitoring, informatika a dokumentácia – 9 prioritných úloh so 15 prioritnými etapami riešenia. Financovanie z rozpočtu rezortu 275 690 € a z iných zdrojov 927 € (vlastné zdroje).

V. Edičná činnosť – 11 prioritných úloh. Financovanie z rozpočtu rezortu 42 603 € a z iných zdrojov 30 281 €, z toho 5 507 vlastné zdroje a 24 774 z Environmentálneho fondu.

VI. Investičné akcie, budovanie a údržba zariadení – 1 prioritná úloha s 2 prioritnými etapami riešenia. Financovanie z rozpočtu rezortu zdroj 111 celkom 272 109 € (bežné výdavky 207 172 €, kapitálové výdavky 64 937 €) a z iných zdrojov 2 831 €, z toho 2 296 € vlastné zdroje a 535 € zdroj 131H.

VII. Medzinárodná spolupráca a spolupráca s inými inštitúciami – 2 úlohy so 7 etapami riešenia. Financovanie z rozpočtu rezortu 66 806 € a z iných zdrojov 1 309 €, z toho 1 309 € Environmentálny fond.

VIII. Prevádzkový servis – 1 prioritná úloha. Financovanie z rozpočtu rezortu zdroj 111 164 528 € na bežné výdavky a z iných zdrojov 103 996 €, z toho 72 348 € vlastné zdroje 31 648 € zdroj 131 I.

Plán schválený na rok 2019 bol vo výške spolu 860 576 €. V priebehu roka 2019 bol 13 rozpočtovými opatreniami zriaďovateľa a vlastnými rozpočtovými opatreniami upravený na výšku 1 398 915,73 €. Skutočnosť k 31.12.2019 bola vo výške 1 269 672,60 €. Zostatok spolu bol vo výške 161 426,21 €, z toho 41 951,68 € bežný príspevok a 119 474,53 € kapitálový príspevok.

CELKOM:

Plán schválený na rok 2019 spolu: 860 576 €
z toho:

- z rozpočtu MŽP SR	643 125 €
- z vlastných zdrojov	43 551 €
- z Environmentálneho fondu	172 900 €
- z iných zdrojov	1 000 €

Plán upravený opatreniami na rok 2019 spolu: 1 398 916 €
z toho:

-z rozpočtu MŽP SR	1 230 884 €
-z vlastných zdrojov	86 332 €
-z Environmentálneho fondu	80 000 €
-z iných zdrojov	1 700 €

Skutočnosť za rok 2019 spolu: 1 269 673 €
z toho:

- z rozpočtu MŽP SR	
- zdroj 111	1 069 458 €
- zdroj 131 H	535 €
- zdroj 131 I	31 648 €
- z vlastných zdrojov	86 332 €
- z Environmentálneho fondu	80 000 €
- z iných zdrojov- mesto LM,VUC	1 700 €

Zostatok prostriedkov spolu: 161 426 €
z toho:

-bežný transfer MŽP SR	41 952 €
-kapitálový transfer MŽP SR	119 474 €

VYHODNOTENIE

Plánu hlavných úloh Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva na rok 2019

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
I. KONCEPCIE, PROGRAMY, METODIKY											
I.1 1.a	• Plán hlavných úloh - vypracovanie, odpočet.	doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Ing. J. Mikušiaková Mgr. E. Mauritzová Mgr. I. Korenková Ing. P. Holúbek Mgr. Ing.E.Farkašovská, PhD. Mgr. E. Greschová J. Oravec Mgr.E.Bartošová Ing .J.Goralski	1-12/2019		-odpočet, návrh	4 669		5 670		5 670	
1.b	• Akreditácie - odpočet, -vypracovanie.	doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Mgr.P. Laučík, PhD. Mgr. I. Korenková Ing. Mgr. Eva Farkašovská, PhD. Ing. P. Holúbek Mgr. A. Lenková Mgr. P. Diškancová Mgr. E. Bartošová	1-12/2019		-ročný výkaz o výskumno-vývojovom potenciáli, -správa o akreditovaných výučbových programoch, -žiadosť o akreditáciu na predprimárne vzdelávanie	2 618		2 723		2 723	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
1.c	• Aktualizácia interných predpisov vo vzťahu ku fondom a zbierkam múzea.	doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Mgr. I. Korenková Mgr. E. Greschová Mgr. E. Bartošová RNDr. M. Vecko E. Paprčková Mgr. Ing. E. Farkašovská, PhD. Ing. P. Holúbek Mgr. Z. Šimková Mgr.I.Chomová Mgr.M.Nemec,PhD .	1-12/2019		-interné predpisy, -Smernica o odbornej správe zbierok, -Smernica o ochrane zbierkových predmetov, -Depozitárny režim, -Bádateľský poriadok pre zbierkové predmety, -Bádateľský poriadok archívu, -Smernicapre odovzdávanie registratúrnych záznamov do registratúrneho strediska a archívu	2 758		3 531		3 531	
	SPOLU I.1					10 045		11 924		11 924	
	SPOLU I.					10 045		11 924		11 924	
II. LEGISLATÍVNE ÚLOHY											
III. VEDA, VÝSKUM, VÝCHOVA A VZDELÁVANIE											

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
III.1 1.a	• Entomologický výskum rašeliniskových a travertínových lokalít západnej časti Liptova -výskum odkonzultovaný so ŠOP SR zameraný na skupinu bezstavovcov (hmyz), ktorý citlivo reaguje na podmienky lokality ako je napríklad výskyt znečistenia a zmenami výskytu, či zmenami spôsobu života umožňuje zachytiť pôsobenie tohto znečistenia. Sledované budú: PR Rojkovské rašelinisko, PR Močiar, PR Sliačske travertíny, PP Bešeňovské travertíny, PP Lúčanské travertíny, PP Jazierske travertíny a PP Bukovinka; v odbornej spolupráci s PRIF UK Bratislava, správy NP Vysoké Tatry, NP Nízke Tatry, NP Veľká	RNDr. M. Vecko J. Lakota Mgr.L.Ambróz	31.12.2019		-čiastková správa: -PR Sliačske travertíny, -PP Bešeňovské travertíny, -PP Lučanské travertíny	3 531		3 048		3 048	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€)		Finančné zabezpečenie úlohy (€)		Finančné zabezpečenie úlohy (€)	
						Schválený rozpočet		Upravený rozpočet		Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
1.b	<i>Fatráv súlade s § 56 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.</i> • Spoločenstvá snehových výležísk ako bioindikátory zmeny klímy na ÚEV Tatry (SKUEV0307) - identifikácia a populačná štruktúra bioindikátorov klimatických zmien na ÚEV Tatry (kód SKUEV0307), výskum vplyvu klimatických zmien na biotu na snehových výležiškách v záveroch dolín Tatier – Veľká studená dolina, Mengusovská dolina, Veľická dolina- mapovanie výskytu rastlinných druhov a spoločenstiev, zisťovanie výskytu bioindikačných druhov spoločenstiev snehových výležísk, ktoré sú priamo ovplyvnené zmenou	Mgr. B. Kyzeľová G. Kytková	31.12.2019		- čiastková správa: Mengusovská dolina Veľická dolina Studená dolina	1 612		1 661		1 661	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
1.c	<i>v distribúcii zrážokv alpínskych polohách,</i> <i>- v spolupráci s Centrom biológie rastlín a biodiverzity SAV.</i> <i>Inventarizácia svišť'a vrchovského tatranského (Marmota marmota latirostris, Kratochvíl, 1961) vo vybraných lokalitách TANAP-u</i> <i>-inventarizácia kolónií svišť'a v záujmovom území TANAP-u od Furkotskej po Mengusovskú dolinu,</i> <i>-výskum zameraný na zisťovanie zmien v zastúpení kolónií svišť'a, ktoré boli zistené v roku 2002 so sledovaním rôznych vplyvov na populáciu svišť'a.,</i> <i>-v spolupráci so Štátnymi lesmi TANAP-u – Múzeum TANAP-u v Tatranskej Lomnici.</i>	Mgr. A. Lenková V. Jančí	31.12.2019		-čiastková správa: Furkotská dolina	2 174		1 561		1 561	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
1.d	• <i>Hmyz v jaskyniach</i> -biomonitoring bezstavovcov vo vybraných jaskyniach Slovenského krasu, Drienčanského krasu, Slovenského raja, Muránskej planiny, Vysokých a Nízkych Tatier, Malej a Veľkej Fatry.	J.Lakota V.Janči	31.12.2019		-čiastková správa: Drienčanský kras, Nízke Tatry	2 387		3 681		3 681	
1.e	• <i>Výskum osteologického materiálu v sedimentoch jaskýň Slovenska</i> -osteologicko- sedimentologický výskum na lokalitách v Nízkych a Západných Tatrách	Mgr. T.Čeklovský,PhD. Ing. P. Holúbek Mgr.Ing.E.Farkašov ská,PhD. RNDr.M. Orvošová,PhD.	31.12.2019		-čiastková správa: Lokalita Blatník (nízke Tatry) a priepasť na Osobitej (Západné Tatry)	4 533		1 902		1 902	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
1.f	• Speleotémy a minerály jaskýň Slovenska pre potreby dokumentácie -štúdium kryogénnych jaskynných agregátov a stalagmitov ako paleoklimatických indikátorov doby ľadovej s využitím geochemických a geochronologických metód, - výskum zameraný na zisťovanie ich výskytu na vybraných geologických lokalitách v Slovenskom krase, Slovenskom raji a krase Nízkych Tatier, konzultovaný so ŠOP SR vyplývajúci z aktuálnych potrieb ochrany prírody významných geologických geomorfologických lokalít, -v spolupráci s Ústavom vied o Zemi SAV Banská Bystrica, PriF UK Bratislava, GÚ SAV, Institute of	RNDr. M. Orvošová, PhD. Mgr. Ľ. Luhová	31.12.2019		-záverečná správa: Jaskyňa Zlomisk, -čiastková správa: Slovenský kras a Slovenský raj	7 884		9 012		9 012	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€)		Finančné zabezpečenie úlohy (€)		Finančné zabezpečenie úlohy (€)	
						Schválený rozpočet		Upravený rozpočet		Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
1.g	<i>Environmental Physics, Ruprecht-Karls-University Heidelberg, Nemecko.</i> <i>Úlohy č.III.1.a.-1.f. (Úloha č. 160 Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity doroku 2020.) (Úlohy sú v zmysle národných priorít implementácie Agendy 2030 v SR.) (Pracovisko má spôsobilosť vykonávať vedu a výskum v rámci akreditácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.)</i> •Neinvazívny archeologický výskum pravekých výšinných hradísk v súvislosti s osídlením jaskýň v Demänovskej a Jánskej doline systémom LIDAR	Mgr. Z. Šimková Mgr. P. Laučík, PhD.			-záverečná správa: územie Demänovská Poludnica -čiastková správa: Demänovská dolinaIľanovská dolina, Závažná Poruba	4 237		4 733		4 733	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	<i>-štúdium odlesneného digitálneho modelu reliéfu za účelom zisťovania výskytu pravekých hradísk.</i> <i>(Pracovisko má spôsobilosť vykonávať vedu a výskum v rámci akreditácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.)</i>										
	SPOLU III.1					26 358		25 598		25 598	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
III.2.	Výstavná činnosť										
2.a	• Zem, miesto pre život Nespútané živly -výstava prezentujúca jednotlivé zložky ŽP, aktuálny stav a potrebu ich ochrany. Podáva informáciu o vplyve človeka na jednotlivé zložky ŽP a ukazuje na možnosť aktívneho prístupu jednotlivca k zlepšovaniu stavu ŽP.	doc.RNDr. D. Šubová, CSc. Mgr.L.Ambróz RNDr.M.Orvošová. PhD. Ing. J. Goralski M. Sýkorová V. Janči M. Oravec	<i>I.polrok 2019</i>		-výstava s vernisážou	2 884		4 521		4 521	
2.b	• Zem, miesto pre život Noční lovci – sovy -výstava zameraná na poznávanie života našich druhov sov, ich správanie, rozšírenie a ochrana.	Mgr. A. Lenková Mgr. Ing. E. Farkašovská, PhD. Ing. J. Goralski M. Sýkorová V. Janči M. Oravec	<i>I.polrok 2019</i>		-výstava s vernisážou	2 698		3 363		3 363	
2.c	• Z výtvarných zbierok múzea – jaskyne - prezentácia umeleckých zbierok pri príležitosti 100 rokov v ochrane prírody.	Mgr.I.Korenková Mgr.M.Ošková Ing. J. Goralski M. Sýkorová V. Janči M. Oravec	<i>II. polrok 2019</i>		-výstava s vernisážou	2 802		3 550		3 550	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
2.d	• <i>Obrázky z prírody</i> -autorská výstava výtvarných diel Jána Chudíka – Farebné Tatry.	doc.RNDr.D.Šubov á,CSc. Ing.J.Goralski M.Sýkorová V.Janči M. Oravec	<i>II. polrok 2019</i>		-výstava s vernisážou	1 763		0		0	
2.e	• <i>Exotický hmyz</i> -výstava zbierok hmyzu zameraná na popularizáciu entomológie a predstavenie exotického hmyzu verejnosti -zbierka všetkých skupín hmyzu zameraná hlavne na motýle a chrobáky z celého sveta.	J.Lakota, RNDr.M.Vecko Ing.J.Goralski M.Sýkorová V.Janči M.Oravec	<i>II.polrok 2019</i>		-výstava s vernisážou	4 467		5 534		5 534	
2.f	• <i>Od vládneho komisariátu na Slovensku po súčasnosť</i> -predstavenie najvýznamnejších medzníkov v ochrane prírody na Slovensku 1919 – 2019, -100 rokov ochrany prírody na Slovensku.	Mgr. E.Greschová Mgr.E.Bartošová Mgr.I.Chomová Mgr.M.Nemec, PhD. Mgr.Ž.Rybková Mgr.M.Nekoranco vá Mgr.L.Ambróz Ing.J.Goralski M.Sýkorová V.Janči M.Oravec	<i>II.polrok 2019</i>		-výstava s vernisážou -katalóg	6 556	15 540	9 596	5 319 EF	9 596	5 319 EF

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
2.g	Úlohy č. 2.a – 2.f (Úloha č. 47 Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktuálnej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020. Úlohy v zmysle národných priorít implementácie Agendy 2030 v SR.) • Chránené územia v miniaturách - prezentácia kultúrnych historických zbierok pri príležitosti 100 rokov v ochrane prírody na Slovensku.	Mgr.I.Korenková E.Paprčková Mgr.M.Ošková Ing.J.Goralski M.Sýkorová V.Janči M.Oravec	II.polrok 2019		-výstava s vernisážou -katalóg	2 513	9 552	4 708	6 167 EF	4 708	6 167 EF
2.h	• Ekofotografia 2019 -medzinárodná súťažná prehliadka fotografií s ekologickou tematikou.	Mgr. Ošková Ing. J. Goralski M. Sýkorová V. Janči M. Oravec	II.polrok 2019		-výstava s vernisážou -katalóg	3 369	300	5 042	1 000 mesto	5 042	1000 mesto

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€)		Finančné zabezpečenie úlohy (€)		Finančné zabezpečenie úlohy (€)	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
2.i	• Fragменты z prírody XVII. -výstava s opisným výkladom a sprievodným podujatím realizovaná v spolupráci s ÚNSS–Krajským strediskom Žilina s dôrazom na biodiverzitu stavovcov Slovenska a jej ochranu.	Mgr. E. Mauritzová D. Staroňová Z. Farštiaková Mgr. A. Lenková V. Janči M. Sýkorová	II.polrok 2019		-výstava s vernisážou s opisným výkladom, -sprievodné podujatie	1 914		2 829		2 829	
2.j	• Príroda našimi očami XVII. -výtvarné práce detí a dospelých s rôznym druhom a stupňom mentálneho postihnutia zamerané nabiodiverzitu prírody. Úlohy č. 2 i. a 2.j (Úlohy č. 45 a 51. Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.)	Mgr. E. Mauritzová D. Staroňová Z. Farštiaková Ing. J. Goralski M. Sýkorová	II.polrok 2019		- výstava s vernisážou	1 453		1 312		1 312	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
2.k	• <i>Rozmanitosť húb -v spolupráci s Mykologickou spoločnosťou SAV 2-dňová výstava prezentujúca biodiverzitu riše húb.</i>	Mgr .B. Kyzeková Ing .J. Goralski M. Sýkorová	<i>II.polrok 2019</i>		-výstava s vernisážou a prednáškami pre školy	1 155		2 286		2 286	
2.l	• <i>Pohľad do hlbín Zeme -výstava komplexne charakterizujúca jaskyniarstvo z rôznych uhlov pohľadu: prírodovedného, zoologického. historického, hydrologického, umeleckého.</i>	Ing.P.Holúbek RNDr.M.Orvošová ,PhD. J.Lakota Mgr.T.Čeklovský, PhD. Mgr.Ing. E. Farkašovská,PhD. Ing.J.Goralski M.Sýkorová Mgr.E.Luhová	<i>II.polrok 2019</i>		-výstava s digitálnymi prvkami, -katalóg	3 086	23 460	3 820	17 512 EF	3 820	17 512 EF
2.m	• <i>Kalcit – majster tvarov -v spolupráci s Digitalizačným centrom Banská Bystrica.</i>	RNDr.M.Orvošová ,PhD. RNDr.D.Lepišová Ing.J.Goralski M.Sýkorová M. Oravec Mgr.I.Korenková Mgr.E.Luhová	<i>II.polrok 2019</i>		-výstava s digitálnymi prvkami, -katalóg	4 022	39 540	4 967	519 EF	4 967	519 EF

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
2.n	(V súlade so schválenou Rezortnou koncepciou environmentálnej výchovy a osvetu do roku 2025.) •Zbierkový predmet mesiaca -periodická prezentácia unikátov zo zbierok a fondov múzea.	Mgr.Ing.E.Farkašovská,PhD. Ing.P.Holúbek Mgr.E.Greschová Mgr.I.Korenková Mgr.M.Nekorancová Mgr.I.Chomová Mgr.L.Luhová G.Lešínský J.Psotka	1.-12./2019		-výstava	1 189		1 294		1294	
	SPOLU III.2					39 871	88 392	52 822	29 517 EF 1 000 Mesto	52 822	29 517 EF 1 000 Mesto

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
III.3	<i>Environmentálne vzdelávanie</i>										
3.a	• Múzejná pedagogika a koordinácia prednáškových aktivít a propagácie múzea -v rámci MŽPSR, ZMS, -príprava na biologické olympiády, odborné vedenie stredoškolských a diplomových prác, -zabezpečenie špecializovaných prednášok, workshopov zameraných na propagáciu biodiverzity Slovenska a jej ochranu na základe požiadaviek MŽP SR, partnerských organizácií, škôl, mesta, -zabezpečenie učebného plánu pre 4- semestrálne vyučbové obdobie environmentálneho vzdelávania na Univerzite 3. veku pri Akadémii ozbrojených síl M. R.	Mgr. E. Mauritzová D. Staroňová doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Mgr. P. Diškancová J. Lakota Mgr. L. Ambróz Mgr. Ing. E. Farkašovská, PhD. Mgr. A. Lenková RNDr. Ing. J. Padyšáková Mgr. P. Laučík, PhD. Mgr. Čeklovský, PhD. Mgr. E. Greschová Ing. P. Holúbek Mgr. B. Kyzeková Mgr. Z. Šimková Mgr. I. Korenková RNDr. M. Vecko G. Kytková V. Janči E. Paprčková RNDr. D. Lepišová Ing. J. Psotka G. Lešínský Mgr. I. Chomová Z. Farštiaková Mgr. M. Nemec, PhD.	<i>1.-12.2019</i>		-besedy, prednášky, premietanie, čít anie z archívu a knižnice, - vedomostné kvízy, príprava na biologické olympiády, odborné vedenie stredoškolskýc h a vysokoškol- ských prác -Univerzita 3. veku, -podujatia v rámci MŽP SR, ZMS - environmentál -na oddychová zóna	34 431	20 600	39 758	24 400 EF 2 526 VL	39 758	24 400 EF 2 526 VL

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	Štefánika v Liptovskom Mikuláši, -zabezpečenie metodických dní pre učiteľovv rámci kontinuálneho vzdelávania poskytovaného cez akreditované vzdelávacie programy, -zabezpečenie detského letného tábora, -realizácia nadstavbového vzdelávacieho systému mobilnej aplikácie testovania vedomostí v spolupráci s Gymnáziom M.M. Hodžu, -environmentálna oddychová zóna. -čítanie z archívu a knižnice, -eko a speleo podujatia, zamerané na propagáciu kultúrnehoa prírodného dedičstva Slovenska a ochrany životného prostredias dôrazom na európsku legislatívu na Slovensku.	Ing.J.Goralski M.Oravec Mgr.E.Bartošová Mgr.Ž.Rybková Mgr,M. Nekorancová Mgr.M.Ošková Mgr.E.Luhová									

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	<i>-ekodni pre školy všetkých typov (MŠ, ZŠ, SŠ, ŠŠ) a neziskové organizácie, -realizácia vzdelávacích programov v nových expozíciách – zabezpečenie prevádzky múzeas osobitným dôrazom na propagáciu prírodných hodnôt a ochranu prírody a krajiny Slovenskaa problematik u NATURA 2000.</i> <i>(Úloha č. 45. Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnejstratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.)</i> <i>(Úloha č. 49. Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.)</i> <i>(V súlade so schválenou Rezortnou koncepciou environmentálnej výchovy a osvety do roku 2025.)</i>										

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
3.b	• Workshopy a podujatia k významným výročiam, podujatia pre širokú verejnosť s dôrazom na prezentáciu biodiverzity Slovenska a jej ochranu: -Svetový deň mokradí (02.02.), (V súlade s úlohami Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2019.) -Svetový deň vody (22.03.), -Svetový deň vtáctva (01.04.), -Svetový deň Zeme (22.04.), - Medzinárodný deň múzeí a galérií – Noc v múzeu (18.05.), -premietanie historických filmov zo zbierok -Noc literatúry. -Medzinárodný deň detí (01.06.), - Svetový deň životného prostredia (05.06.), -Dni európskeho kultúrneho dedičstva(september),	Mgr. A. Lenková D. Staroňová Z. Farštiaková Mgr. P. Diškancová J. Lakota Mgr. E. Mauritzová Ing. J. Padyšáková Mgr. B. Kyzeková Ing. Mgr. E. Farkašovská, PhD. RNDr. M. Vecko Ing. P. Holúbek Mgr. Z. Šimková RNDr. M. Orvošová, PhD. Mgr. P. Laučík, PhD. doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Mgr. L. Ambróz Mgr. E. Greschová Mgr. E. Bartošová Mgr. I. Chomová Mgr. M. Nekorancová Mgr. T. Čeklovský, PhD. Mgr.Ľ.Luhová G. Kytková Ing. J. Goralski Mgr. M. Ošková Mgr. I. Korenková E. Paprčková RNDr. D. Lepišová M. Sýkorová Mgr. Ž. Rybková	1.-12.2019		-pracovné dielne pre deti, žiakov a študentov spojené s výstavami prednáškami, besedami,- podujatia pre širokú verejnosť	17 814		22 488	700 VUC 207 VL	22 488	700 VUC 207 VL

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	-Svetový deň chôdze (01.10.), -Svetový deň zvierat (05.10.), -Európsky týždeň vedy a techniky (november), - Deň Otvorených dverí MŽP SR, -Prebúdzanie jari - remeselnícke variácie, -Stavanie vtáčích búdok a krmidiel, -Remeselnícke variácie Vianoc – ADVENT 2019, -100 rokov v ochrane prírody, -Deň otvorených dverí v archíve. (V súlade so schválenou Rezortnou koncepciou environmentálnej výchovy a osvetu do roku 2025.) (Úloha č. 50. Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.) (Úlohy v zmysle národných priorít implementácie Agendy 2030 v SR.)	Mgr.M.Nemec,Ph D. V. Janči									

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	SPOLU III.3					52 245	20 600	62 246	24 400 EF 700 VUC 2 733 VZ	62 246	24 400 EF 700 VUC 2 733 VZ
III.4	Poskytovanie informácií verejnosti										
4.a	• Zo Štátneho zoznamu, Národnej databázy jaskýň a o medzinárodných dohovoroch (Ramsarský dohovor, Washingtonský dohovor, NATURA 2000).	Mgr. L. Ambróz Ing. P. Holúbek Mgr. P. Laučík, PhD. RNDr.D.Lepišová	1.-12.2019		- informácie, štúdium	5 013		5 639		5 639	
4.b	• V rámci zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.	doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Mgr. E. Greschová Mgr. E. Bartošová	1.-12.2019		- informácie pre žiadateľov	270		396		396	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
4.c	• Poskytovanie informácií zriad'ovateľ'ovi -o činnosti organizácie s osobitným aspektom na podujatia o biodiverzite a lokalitách svetového prírodného dedičstva UNESCO. (Úlohy č. 49., 50. a 51. Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.)	doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Mgr. E. Mauritzová Ing. J. Goralski M. Sýkorová	1.-12.2019		-tlačové informácie a tlačové správy	2 954		3 395		3 395	
4.d	• Sprístupnenie múzejných zbierok a archívnych fondov a zbierok a knižničného fondu v zmysle platnej legislatívy a interných predpisov	Mgr. E. Greschová Mgr. I. Chomová Mgr. M. Nemec, Ph.D. Mgr. I. Korenková Mgr. Ing. E. Farkašová, PhD. Ing. P. Holúbek Mgr. M. Nekorancová Mgr. Ž. Rybková Mgr. E. Bartošová	1.-12.2019		-poskytovanie služieb bádateľom, -výpožičky, zbierok a archívnych materiálov, -výpožičné služby knižnice archívnych dokumentov	4 881		5 027		5 027	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
4.e	• <i>Hubárska a bylinkárska poradňa.</i> (Úlohy III.4.a až III.4.e v zmysle národných priorít implementácie Agendy 2030 v SR.)	Mgr. Kyzeková Ing. Padyšáková G. Kytková	II.-IV. štvrtrok 2019		-poradenská služba	1 772		0		0	
4.f	• <i>Internetové pripojenie, správa ŽPnet a web stránka múzea</i> -prezentácia múzea na portáloch.	Ing. J. Goralski M. Oravec Mgr. E. Mauritzová M. Sýkorová	1.-12.2019		-informácie o produktoch múzea	1 630		3 811		3 811	
4.g	• <i>Zabezpečenie prevádzky expozícií múzea</i> -v súčinnosti s IC mesta a Klaster Liptov.	Mgr. E. Mauritzová D. Staroňová Mgr. P. Diškancová J. Lakota Z. Farštiaková M. Spišiaková doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Ing. Goralski G. Kytková M. Oravec J. Oravec V. Janči M. Lednická E. Il'ánovská E. Griešová	1.-12.2019		-koordinácia lektorských služieb, -sprevádzanie po expozíciách, -údržba expozícií	57 032		67422	149 VZ	67 422	149 VZ

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	Spolu III.4					73 552		85 690	149	85 690	149
III.5	Marketing										
5.a	• Prieskum trhu, tvorba cien, ponuka produktov múzea (výstav, podujatí), -ohlasy verejnosti a škôl (kvalita podujatí), -spolupráca s informačnými centrami.	Mgr. E. Mauritzová D. Staroňová Mgr. A. Lenková doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Lakota	1.-12.2019		-ponukové listy, -cenník, -ankety	1 739	500	2 127		2 127	
5.b	• Tvorba a realizácia propagačných výstupov múzea so zameraním na propagáciu biodiverzity, -príprava podkladov k publikácii Zo zbierok múzea. (Úloha č. 55. Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.)	Mgr. E. Mauritzová Ing. J. Goralski doc. RNDr. D. Šubová, CSc. M. Sýkorová Mgr. I. Korenková Ing. P. Holúbek Mgr. Ing. E. Farkašovská, PhD. Mgr. E. Greschová M. Oravec V. Janči E.Paprčková Mgr.E.Bartošová Mgr.M.Nemec. PhD. Mgr.I.Chomová	1.-12.2019		-propagačné materiály, prezentácie, reklamné panely a postery	10 394	500	7 315	2 372 VZ	7 315	2 372 VZ
	SPOLU III.5					12 133	1 000	9 442	2 372	9 442	2 372

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	SPOLU III.					204 159	109 992	235 798	53 917 EF 1 000 Mesto 700 VUC 5 254 VZ	235 798	53 917 EF 1 000 Mesto 700 VUC 5 254 VZ

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje

IV. MONITORING, INFORMATIKA A DOKUMENTÁCIA

IV.1	Vedenie štátneho zoznamu osobitne chránených častí prírody a krajiny -správa zbierky listín a vedenie databázy a prírastkového katalógu maloplošných chránených území, veľkoplošných chránených území, chránených vtáčích území a chránených stromov podľa poverenia MŽP SR, -realizácia skenovania archívnych dokumentov.	Mgr. L. Ambróz Mgr. Ing. E. Farkašovská, PhD.	1.-12.2019		-katalóg, -databázy, -skenované dokumenty	3 350		3 963		3 963	
	SPOLU IV.1					3 350		3 963		3 963	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
IV.2											
2.a	● Vedenie Národnej databázy jaskýň SR a dopĺňanie základných údajov o jaskyniach ako geobiotope a zároveň aj biotope európskeho významu (úloha nadväzujúca na úlohy ŠOP SR) - evidencia jaskýň, dopĺňanie a aktualizovanie údajov o polohe, - základný speleologický prieskum podzemných krasových priestorov Slovenského krasu, Slovenského raja a Nízkych Tatier vrátane speleoarcheologického, biospeleologického a paleontologického prieskumu, -dopĺňanie údajov o podzemných vodných tokoch v jaskyniach SRakopotenciálnych zdrojoch pitnej vody.	Ing. P. Holúbek Ing. J. Psotka G. Lešínský RNDr. M. Orvošová, PhD. Mgr. P. Laučík, PhD. Mgr. T. Čeklovský, PhD. Mgr. Ing. E. Farkašová, PhD. RNDr. D. Lepišová Mgr. Z. Šimková J. Lakota Mgr. B. Kyzeľová Mgr. Ľ. Luhová	<i>1.-12.2019</i>		-databáza, -GIS vrstva vchodov do jaskýň, -mapy, -podklady pre zoznam jaskýň, -informácie o kvalite vôd z lokalít: Nízke Tatry, Slovenský kras, Revúcka vrchovina	45 348		46 173		46 173	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
2.b	(Úloha č. 160. Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.) (Pracovisko má spôsobilosť vykonávať vedu a výskum v rámci akreditácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR. O výsledkoch projektu bude oboznámená aj ŠOP SR.) • Dokumentácia vzťahov medzi jaskynným osídlením a mimo jaskynnými sídliskovými aglomeráciami od praveku do súčasnosti – prieskum lokalít: Jánska dolina, Demänovská dolina, Suchá dolina, Il'anovská dolina v koordinácii s KPÚ Žilina a SSS.	Mgr. Z. Šimková Mgr. P. Laučík, PhD.	1.-12.2019		-čiastková správa: vybraté lokality z Jánskej doliny, Demänovskej doliny, Suchej doliny, Il'anovskej doliny	6 274		6 966		6 966	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	<i>(Pracovisko má spôsobilosť vykonávať vedu a výskum v rámci akreditácie Ministerstva školy, vedy, výskumu a športuSR.)</i>										
	SPOLU IV.2					51 622		53 139		53 139	
IV.3	• Dokumentácia histórie ochrany prírody a jaskyniarstva.										
3.a	• História MCHÚ -ochrana rašeliniskových a travertínových lokalít západnej časti Liptova.	Mgr. L. Ambróz Mgr. E. Greschová Mgr. E. Bartošová Mgr.Ž.Rybková	1.-12.2019		-čiastková správa za lokalitu: PR Rojkovské rašelinisko, PR Močiar, PR Sliacské travertíny, PP Bešeňovské travertíny, PP Lúčanské travertíny, PP Jazierske travertíny PP Bukovinka;	2 207		1 524		1 524	
3.b	• Z galérie osobnosti ochrany prírody:J. Volko- Starohorský,zakladateľ múzea, prírodovedec, profesor gymnázia.	Mgr. E. Greschová Mgr. E. Bartošová Mgr. M. Nekorancová Mgr.Ž.Rybková Mgr.M.Nemec, PhD. Mgr.I.Chomová	1.-12.2019		-podklady pre brožúru	2 810		2 685		2 685	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
3.c	•História ochrany prírody a jaskyniarstva v období 1956 – 1981 (Slovenský ústav ochrany prírody a krajiny, ŠOP SR – Správa slovenských jaskýň), -ukončenie štúdia archívnych materiálov- SÚPSOP v Archíve Pamiatkového úradu SR v Bratislave s dôrazom na oddelenie ochrany prírody, odborné spracovanie archívneho fondu SSJ, -v spolupráci s Archívom Pamiatkového úradu SR.	Mgr. E. Greschová Mgr. E. Bartošová Mgr. L. Ambróz Mgr. I. Chomová Mgr. M. Nemec, Ph.D.	1.-12.2019		-záverečná správa	2 387		1 857		1 857	
3.d.	•História a súčasnosť TANAP-u -štúdium archívnych dokumentov v archívoch SR. (Úlohy IV.1, IV.2 a IV.3 Úlohy v zmysle národných priorít implementácie Agendy 2030 v SR.)	Mgr. E. Greschová Mgr. E. Bartošová Mgr. M. Nemec, Ph.D.	1.-12.2019		-záverečná správa	1 408		593		593	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	<i>(Pracovisko má spôsobilosť vykonávať vedu a výskum v rámci akreditácie Ministerstva školy, vedy, výskumu a športu SR.)</i>										
	SPOLU IV.3					8 812		6 659		6 659	
IV.4	• Národný projekt Digitálne múzeum <i>-doplňanie metadát digitalizovaných zbierok, -udržateľnosť národného projektu Digitálne múzeum: digitalizácia vybratých zbierok v Digitali-začnom centre Múzea SNP Banská Bystrica, -digitalizácia filmových a zvukových dokumentov.</i>	Mgr. I. Korenková E. Paprčková Ing. P. Holúbek Mgr. Ing. E. Farkašová, PhD. Mgr. Z. Šimková Mgr. P. Laučík, PhD. Mgr. M. Ošková M. Oravec RNDr. M. Orvošová ,PhD.	<i>1.-12.2019</i>		<i>-zoznam digitalizova- ných a ošetrených zbierok, -uloženie digitálnych dát, -návrh scenárov digitálnych výstav</i>	7 881		7 626		7 626	
	SPOLU IV.4					7 881		7 626		7 626	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
IV.5	<i>Odborná správa múzejných fondov a archívnych dokumentov</i>										
5.a	<i>• Evidencia múzejných zbierok, archívnych fondov a zbierok, knižničného fondu a pomocného dokumentačného materiálu, činnosť komisií</i> <i>-evidencia pri nadobudnutí zbierkových predmetov v súlade s platnou legislatívou, -revidovanie katalogizačných záznamov v prvostupňovej evidencii v súlade so závermi komplexnej odbornej revízie zbierok v rokoch 2015 – 2016, -činnosť Komisie pre tvorbu zbierok, -evidencia nadobudnutých archívnych fondov a zbierok v zmysle</i>	Mgr. I. Korenková Mgr. M. Ošková E. Paprčková Mgr. E. Greschová Mgr. E. Bartošová Mgr. I. Chomová RNDr. M. Vecko Mgr. L. Ambróz Mgr.M. Nekorancová Mgr.M.Nemec,Ph D. Mgr.Ž.Rybková Ing. J. Goralski Ing. P. Holúbek Mgr. Ing. E. Farkašovská, PhD.	<i>1.-12.2019</i>		<i>-akvizičná činnosť, -prírastkové knihy, -prírastkové denníky, -databázy, -činnosť komisií, -archivácia dokumentov realizácie expoziíí</i>	14 792		42 967	910 VZ	41 465	910 VZ

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
5.b	<i>platnej legislatívy, on-line evidencia do celoslovenského archívneho systému Afondy,</i> <i>-evidencia knižničného fondu,</i> <i>-činnosť Archívnej rady.</i> • Odborné spracovanie a ochrana zbierkových predmetov, archívnych fondov a zbierok, knižničného fondu, doplnkového dokumentačného materiálu v súlade s platnou legislatívou <i>-determinácia, spracovanie a vyhodnotenie zbierok, odborná ochrana zbierok,</i> <i>-katalogizácia v systéme ESEZ 4G,</i> <i>-revidovanie katalogizačných záznamov v druhostupňovej</i>	E. Paprčková Mgr. M. Ošková Mgr. B. Kyzeľová Mgr. Z. Šimková RNDr. M. Orvošová, PhD. Ing. P. Holúbek Ing. J. Padyšáková Mgr. I. Korenková V. Jančí RNDr. M. Vecko Mgr. A. Lenková Mgr. Ing. E. Farkašová, PhD. Mgr. P. Laučík, PhD. Mgr. T. Čeklovský, PhD. J. Lakota M. Oravec G. Kytková Mgr. E. Greschová	1.-12.2019		<i>katalogizačné listky,</i> <i>-súpisy,</i> <i>-inventáre osobných fondov, fondov spolkov a inštitúcií, podzemných krasových javov,</i> <i>-tematické katalógy, fotodokumentácie,</i> <i>-kartotéky,</i> <i>-zápisnica z revízie knižničného fondu,</i> <i>-digitalizáty - www.archiv.smopaj.sk</i> -	108 873	11 955	135 964	17 VZ	135 964	17 VZ

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	<i>evidencii v súlade so závermi komplexnej odbornej revízie v rokoch 2015 – 2016, -systematické odborné spracovanie archívnych fondov a zbierokv aplikáciách Inventáre a Fotoarchív systému BACH ProArchív a ich odborná ochrana: -Slovenský ústav pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody,KSTL, Zbierka podzemných krasových javov,Zbierka listín, štátneho zoznamu, Negatívy a diapozitívy, Osobné fondy J. Majku, V. Benického, Zbierka digitálnych záberov, Zbierka podujatí, -kontrola digitalizovaných objektov s analógovými dokumentmi, -sprístupňovanie digitalizátov, prípadne ich metadát na</i>	Mgr. E. Bartošová Mgr. I. Chomová Mgr.M.Nekoranco vá Mgr.M.Nemec,Ph D Mgr.Ž.Rybková Mgr.E.Luhová RNDr.D.Lepišová									

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	<i>-digitalizácia archívnych dokumentov v rámci udržateľnosti projektu Digitalizácia fondov a technická podpora informatizácie v oblasti ochrany prírody, -odborné spracovanie knižničného fondu vo formáte MARC21 Virtua, BACH Knižnica ProMúzeum, - revízia knižničného fondu, -preparátorské a konzervátorské práce.</i>										
	SPOLU IV.5					123 665	11 955	178 931	927 VZ	177 429	927 VZ

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
IV.6	• Zabezpečenie správy registratúry -tvorba spisov, ukladanie registratúrnych záznamov, preberanie a vyrad'ovanie registratúrnych záznamov v zmysle platného registratúrneho poriadku SMOPaJ, vyrad'ovanie registratúrnych záznamov bez znaku trvalej hodnoty uloženia po uplynutí ich lehoty uloženia.	Mgr. E. Greschová Mgr. E. Mauritzová M. Spišiaková			-registratúra, -rozhodnutie o vyrad'ovacom konaní	9 082		10 238		10 238	
	SPOLU IV.6					9 082		10 238		10 238	
IV.7	• Bibliografická činnosť -bibliografia J. V. Starohorského- ukončenie prác, -bibliografia publikačnej činnosti pracovníkov SMOPaJ.	Mgr. M. Nekorancová			-bibliografie	1 484		567		567	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	SPOLU IV.7					1 484		567		567	
IV.8	• Koordinácia realizovaných a pripravovaných projektov, udržateľnosť projektov -zabezpečenie verejného obstarávania, vypracovávanie monitorovacích správ, koordinácia ekonomického vecného plnenia schválených projektov, vypracovanie nových projektov.	Mgr. I. Korenková Ing.J.Mikušiaková doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Ing. E. Budayová Mgr. L. Ambróz Mgr. E. Greschová Mgr. E. Bartošová Mgr. Ing. E. Farkašovská, PhD. RNDr. M. Orvošová, PhD. Ing. J. Goralski M. Oravec	1.-12.2019		-implementácia projektov, -monitorovacie správy, -informovanosť a publicita projektov, -nové projekty	8 514		9 790		9 790	
	SPOLU IV.8					8 514		9 790		9 790	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
IV.9											
9.a	Zabezpečenie vnútornej kontroly organizácie v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov a systému VO a zákonom NR SR č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov.	Mgr. E. Bartošová	1.-12.2019		-záznamy, protokoly, -správa o kontrolnej činnosti auto- prevádzky a cestovných príkazov vo vzťahu k PHÚ	4 110		4937		4 937	
9.b	Referát CO, PO a BOZP.	Ing. J. Goralski J.Oravec doc. RNDr. D. Šubová, CSc. M. Sýkorová	1.-12.2019		-vyhodnoco- vacie záznamy a plány	1 506		1 342		1 342	
	SPOLU IV.9.					5 616		6 279		6279	
	SPOLU IV.					220 026	11 955	277 192	927 VZ	275 690	927 VZ

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje

V. EDIČNÁ ČINNOSŤ

V.1	● Slovenský kras č. 57/1, 57/2 -vedecký speleologický časopis so zameraním na nové poznatky v oblasti výskumu a prieskumu jaskýň Slovenska v spolupráci so ŠOP SR – SSJ, činnosť Redakčnej rady (Úloha č. 56. Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.)	Ing. J. Goralski Ing. P. Holúbek Mgr. P. Laučík, PhD.	II. polrok 2019		-vedecký časopis	3 082	4 800	3 451	1 200 EF	3 451	1 200 EF
V.2	● Naturae tutela č. 23/1, 23/2 -vedecký časopis múzea so zameraním na nové poznatky z oblasti ochrany prírody. (Úloha č. 56. Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.)	doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Mgr. Ambróz M.Sýkorová	II. polrok 2019		-vedecký časopis	2 142	3 600	3 064	1 560 EF	3 064	1 560 EF

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€)		Finančné zabezpečenie úlohy (€)		Finančné zabezpečenie úlohy (€)	
						Schválený rozpočet		Upravený rozpočet		Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
V.3	•Sinter č. 27 a č. 28 -časopis múzea so zameraním na publikovanie prác o činnosti múzea. (Úloha č. 56. Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.)	doc. RNDr. D. Šubová, CSc. M. Sýkorová Mgr.E.Bartošová E. Paprčková	II.polrok 2019		-múzejný časopis	2 285	1 800	3 231		792 EF	3 231
V.4	•Ekofotografia2019 -katalóg medzinárodnej výstavy umeleckých fotografií s environmentálnouproblematikou. (Úloha č. 45. Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.) (Úlohy V. 1 –4: Úlohy v zmysle národných priorít implementácie Agendy 2030 v SR.)	M. Sýkorová Mgr. M. Ošková	II. polrok 2019		-katalóg medzinárodnej výstavy fotografií s environmen-tálnou tematikou prezentujúcou biodiverzitu v prírode	1 910	1 000	1 455			1 455

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
V.5	Vojtech Benický -z galérie významných osobností -biografia významného slovenského jaskynia- ra, ochranára a prvého riaditeľa múzea.	Ing. J. Goralski Mgr. E. Greschová Mgr.M. Nekorancová Mgr.E.Bartošová Mgr.I.Chomová Mgr.M.Nemec,PhD	II.polrok 2019		-brožúra	3 206	3 300	4 194	1 760 EF	4 194	1 760 EF
V.6	• Drobné tlačoviny -rozšírenie ponuky materiálov pre jednotlivé cieľové skupiny návštevníkov. (pracovné listy, environmentálne hry, pohľadnice a iné).	Ing. J.Goralski Mgr. E. Mauritzová V. Jančí	II.polrok 2019		-tlačoviny	1 889		1 862		1862	
V.7	Prírodné klenoty Slovenska a história ich ochrany -najvýznamnejšie chránené územia Slovenska s históriou ich ochrany	Mgr.E.Greschová Mgr.L.Ambróz	II.polrok 2019		-publikácia	2 323	49 980	19 601	15 289 EF 4 583 VZ	19 601	15 289 EF 4 583 VZ
V.8	Pohľad do hlbín Zeme -katalóg výstavy komplexne charakterizujúcej jaskyniarstvo	Ing.P.Holúbek Ing.J.Goralski	II.polrok 2019		-katalóg	793	1080	908		908	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
V.9	Tatry v dokumentoch -zborník z konferencie realizovanej v múzeu v roku 2018	Mgr. E. Greschová Mgr. L. Ambróz Ing. J. Goralski	II.polrok 2019		-zborník	1 924	3 120	1 869	1 309 EF 924 VZ	1 869	1 309 EF 924 VZ
V.10	Českí jaskyniari, ochranári a turisti na Slovensku v 1. ČSR -zborník z konferencie realizovanej v múzeu v roku 2018	Mgr.E.Greschová Ing.J.Goralski	I.polrok 2019		-zborník	794	3 120	1 562	1 555 EF	1 562	1 555 EF
V.11	Stretnutie seniorov štátnej ochrany prírody Slovenska -zborník pri príležitosti 100 rokov v ochrane prírody Slovenska.	Mgr.E.Greschová Ing.J.Goralski	II.polrok 2019		-zborník z odbornej konferencie	866	1 560	1 406	1 309 EF	1 406	1 309 EF

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	SPOLU V.					21 214	73 360	42 603	24 774 EF 5 507 VZ	42 603	24 774 EF 5 507 VZ
VI. INVESTIČNÉ AKCIE, BUDOVANIE A ÚDRŽBA ZARIADENÍ											
VI.											
1.a	• Údržba objektov múzea na ulici 1. mája -nevyhnutné opravy a úpravy interiéru budovy.	J. Oravec doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Ing. E. Budayová Ing. J. Goralski	1.-12.2019		-modernizácia interiéru budovy	10 549		269 222	1 991 VZ	151 251	1 991 VZ 535 131H
1.b	• Záručný servis a správa historickej budovy a jej exteriérov na Školskej 4 -sledovanie nastavenia systémov vykurovania a klimatizácie budovy v nadväznosti na záručný servis.	J. Oravec Ing. J. Goralski Ing. J. Mikušiaková Ing. J. Padyšáková	1.-12.2019		-správa a údržba majetku, -úprava exteriérov	3 222	3 557	120 858	305 VZ	120 858	305 VZ
	SPOLU VI.					13 771	3 557	390 080	2 296 VZ	272 109	2 296 VZ 535 131H

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje

VII. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A SPOLUPRÁCA S INÝMI INŠTITÚCIAMI

VII.1	Zahraničná spolupráca v oblasti prírodovedného výskumu a speleológie										
1.a	• Medzinárodná spolupráca so zahraničnými partnermi v oblasti výskumu, dokumentácie a výmeny poznatkovo biodiverzity Slovenska a jej ochrany (Poľsko, ČR) a štúdia archíválií v zahraničných pamäťových inštitúciách, účasť na medzinárodných konferenciách: ICOM CIMUSET, MUT, Botanické dni, Seminár geológov, Speleologic-ký kongres Speleofó-rum – Sloup, konferencia Národného archivu a národní knihovny ČR Praha, Stretnutie prírodovedných pracovníkov múzeí Maďarsko, prednáškové cykly:	doc. RNDr. D. Šubová, CSc. RNDr. M. Orvošová, PhD. Ing. P. Holúbek Mgr. M. Nekorancová Mgr. L. Ambróz Mgr. E. Greschová Mgr. P. Laučík, PhD. J. Lakota Mgr. E. Bartošová Mgr. I. Chomová Mgr. T. Čeklovský, PhD. Mgr. B. Kyzeková Ing. J. Padyšáková Ing. J. Psotka G. Lešínský Mgr. M. Nemeček, PhD.	1.-12.2019		-terénny výskum, -výmena literatúry, -účasť na konferenciách a seminároch, -prednáškové cykly	17 737		16 710		16 710	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€)		Finančné zabezpečenie úlohy (€)		Finančné zabezpečenie úlohy (€)	
						Schválený rozpočet		Upravený rozpočet		Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
1.b	ČR – Šumperk a Olomouc. (Úloha č. 43. Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.) Medzinárodné podujatia Stretnutie prírodovedcov -14. ročník medzinárodnej konferencie prírodovedných pracovníkov múzeí, múzeí v prírode a ŠOP SR so zameraním na problematiku chránených území a chránených druhov – v spojení so zasadnutím Prírodovednej komisie pri ZMS. (Úloha č.43, 44 akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.)	doc.RNDr.D.Šubová, CSc. Mgr. Ing. E. Farkašovská, PhD. Mgr. A. Lenková Mgr. L. Ambróz Ing. J. Padyšáková RNDr. M. Vecko Mgr. B. Kyzeková G.Kytková Mgr. T. Čeklovský, PhD. J. Lakota Ing. P. Holúbek Mgr.P.Laučík, PhD. Mgr.Z.Šimková	II.polrok 2019		-konferencia	3 583	1 560	4 226	1 309 EF	4 226	1 309 EF
	SPOLU VII.1					21 320	1 560	20 936	1 309 EF	20 936	1 309 EF

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
VII.2 2.a	• Domáca spolupráca s partnerskými inštitúciami v oblasti výskumu, dokumentácie, výchovy a prezentácie poznatkov zameraných na biodiverzitu Slovenska a jej ochranu, vedenie Prírodovednej komisie pri ZMS. (Úloha č. 44.Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.)	doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Ing. J. Padyšáková Mgr. L. Ambróz Ing. P. Holúbek RNDr. M.Orvošová, PhD. Ing. J. Goralski D. Staroňová Mgr. M. Nekorancová Mgr. I. Korenková Mgr. Z. Šimková Mgr.E. Mauritzová Mgr. E. Greschová Mgr. E. Bartošová RNDr. M. Vecko RNDr. D. Lepišová Ing. J. Psotka G. Lešínský Mgr. M. Ošková E. Paprčková Mgr. Ing. E. Farkašovská, PhD. Mgr. A. Lenková Mgr.P.Laučík,PhD. Mgr. B. Kyzeková G. Kytková V. Janči Mgr. I. Chomová Mgr. T. Čeklovský, PhD. J. Lakota Mgr.M.Nemec,PhD. Mgr.Ž.Rybková	1.-12.2019		-terénny výskum, -podklady pre evidenciu výnimiek zo zákona, -výmena výstav, -speleoškola, -spolupráca s pamäťovými inštitúciami pri sprístupňovaní archívnych fondov a zbierok, -činnosť v Predsedníctve ZMS, -vedenie Prírodovednej komisie pri ZMS, -činnosť v Akvizičnej komisii Archívu Matice slovenskej v Martine, -výmena literatúry	19 124		27 605		27 605	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€)		Finančné zabezpečenie úlohy (€)		Finančné zabezpečenie úlohy (€)	
						Schválený rozpočet		Upravený rozpočet		Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
2.b	• Tábor ochrancov prírody TOP 2019 -52. ročník v spolupráci so SZOPaK a ŠOP SR.	Ing. J. Padyšáková doc. RNDr. D. Šubová, CSc. RNDr.M.Vecko V. Janči J. Oravec	II. polrok 2019		-prezentácie, -terénne exkurzie, -ekohry	1 979		2 566		2 566	
2.c	• Odborná konferencia Klubu seniorov ochrany prírody na Slovensku -25. ročník stretnutia seniorov OP v spolupráci so SOPBaK a ŠOP SR príležitosti 100 rokov štátne ochrany prírody na Slovensku.. (Úloha č. 50. Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.)	doc. RNDr. D. Šubová, CSc. Ing. J. Padyšáková Mgr. E. Greschová J. Oravec Mgr.E.Bartošová Mgr M.Nekorancová Mgr.I.Chomová Mgr.Ž.Rybková Mgr.M.Nemec,Ph D. Mgr.L.Ambróz	II. polrok 2019		-prezentácie, -terénne exkurzie -slávnostný program	3 838		13 106		13 106	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
2.d	•Stretnutie špecializovaných archívov -seminár v spolupráci s MVSROdborom archívov a registratúr firmou BACHsystems k aktuálnym zmenám v súčasnej archívnej legislatíve.	Mgr.E.Greschová Mgr.E.Bartošová Mgr.M.Nemec, Ph D. Mgr.Ž.Rybková Mgr.M.Nekoranová Mgr.I.Chomová	I.polrok 2019		-seminár	1 230		1 156		1 156	
2.e	•Jaskyniarsky týždeň -speleologické podujatie zamerané na jaskyniarsky prieskum v spolupráci so SSS. (Úloha č.44 Akčného plánu pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktuálnej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020.)	Ing. P. Holúbek Mgr. P. Laučík, PhD. Mgr. Ing. E. Farkašovská, PhD. J. Lakota RNDr. M. Orvošová, PhD. Mgr. T. Čeklovský, PhD.	II. polrok 2019		-terénny výskum prednášky	1 315		1 437		1 437	

Por. č. úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zodpovední riešitelia	Termín splnenia úlohy	Stav plnenia úlohy	Forma výstupu	Finančné zabezpečenie úlohy (€) Schválený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Upravený rozpočet		Finančné zabezpečenie úlohy (€) Skutočnosť	
						Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje	Výdavky ŠR	Iné zdroje
	SPOLU VII.2					27 486		45 870		45 870	
	SPOLU VII.					48 806	1 560	66 806	1 309 EF	66 806	1 309 EF
	SPOLU I. – VII.					518 021	200 424	1 024 403	80 000 EF 1 000 Mesto 700 VUC 13 984 VZ	904 930	80 000 EF 1 000 Mesto 700 VUC 13 984 VZ 535 131 H
VIII. INÉ											
VIII.	• Prevádzkový servis, ekonomický servis, sekretariát, režie mimo PHÚ.		1-12.2019			125 104	17 027	206 481	72 348 VZ	164 528	72 348 VZ 31 648 131 H
SPOLU I. – VIII.						643 125	217 451	1 230 884	80 000 EF 1 000 Mesto 700 VUC 86 332 VZ	1 069 458	80 000 EF 1 000 Mesto 700 VUC 86 332 VZ 535 131 H 31 648 131 H

Zoznam použitých skratiek:

BOZP – bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
BV – bežné výdavky
CO – civilná obrana
ČR – Česká republika
ESEZ – elektronický systém evidencie zbierok
GÚ SAV – Geologický ústav Slovenskej akadémie vied
IC – Informačné centrum
KPÚ – Krajský pamiatkový úrad
KTZ – Komisia pre tvorbu zbierok
KV – kapitálové výdavky
MŠ – materské školy
MUT – Únia stredoeurópskych technických múzeí
MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NDJ – národná databáza jaskýň
NLC – Národné lesnícke centrum
NPR – národná prírodná rezervácia
NR SR – Národná rada Slovenskej republiky
OP – ochrany prírody
OP KŽP – Operačný program Kvalita životného prostredia
PHÚ – Plán hlavných úloh
PO – požiarna ochrana
PP – prírodná pamiatka
PriF UK – Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského
SAV – Slovenská akadémia vied
SMOPaJ -Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva
SNM – Slovenské národné múzeum
SOPBaK – Sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny
SR – Slovenská republika
SSJ – Správa Slovenských jaskýň
SSS – Slovenská speleologická spoločnosť
SŠ – stredné školy
SUPSOP – Slovenský ústav pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody
SZOPaK – Slovenský zväz ochrancov prírody a krajiny
ŠOP SR – Štátna ochrany prírody Slovenskej republiky
ŠF – štrukturálne fondy
ŠŠ – špeciálne školy
ŠZ – štátny zoznam
TANAP – Tatranský národný park
UIS – Medzinárodná speleologická únia
ÚEV – územie európskeho významu
ÚNSS – Únia nevidiacich a slabozrakých Slovenska
VL – vlastné zdroje

VO – verejné obstarávanie
VŠ – vysoká škola
ZMS – Zväz múzeí na Slovensku
ZŠ – základné školy
ŽP – životné prostredie