

Dlouhodobá koncepce rozvoje výzkumné organizace
Slezské zemské muzeum
na léta 2019 – 2023

Obsah

Seznam použitých zkratk	3
Souhrn	4
I. Základní identifikační údaje koncepce VO	5
II. Souhrnná část	6
II. 1 Historie a současnost VO	6
II. 2 Strategická část koncepce VO	10
II. 3 Požadovaná IP DKRVO	14
II. 4 Další náklady na výzkum VO	16
II. 5 Mezinárodní výzkumná spolupráce VO	19
II. 6 Národní výzkumná spolupráce s jinými VO.....	21
II. 7 Uživatelé výsledků aplikovaného výzkumu VO.....	22
II. 8 Popularizace, lidské zdroje a další specifické výzkumné aktivity VO	24
III. Oblasti výzkumu VO	27
III. 1 Jednotlivé oblasti výzkumu VO	28
III. 2 Souhrn za oblasti výzkumu VO.....	46

Seznam použitých zkratk

DKRVO	dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace
ESIF	Evropské strukturální a investiční fondy
GA ČR	Grantová agentura České republiky
IP	institucionální podpora výzkumu, vývoje a inovací ze státního rozpočtu
IP DKRVO	institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace
IS VaVaI	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací</u>
Koncepce MK 2016-2022	<u>Meziresortní koncepce aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 – 2022</u> , schválená usnesením vlády ze dne 27. 11. 2013 č. 886
M17+	<u>Metodika hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací</u> , schválená usnesením vlády ze dne 8. 2. 2017 č. 107
Metodika hodnocení VO MK	Metodika hodnocení výzkumných organizací pro poskytování institucionální podpory ze státního rozpočtu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací v působnosti Ministerstva kultury na léta 2019 – 2023
MK	Ministerstvo kultury
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
NAKI, NAKI II	Program aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity
OHV	Oddělení historického výzkumu
RVVI	<u>Rada pro výzkum, vývoj a inovace</u>
SPO	státní příspěvková organizace
SR VaVaI	<u>státní rozpočet České republiky na výzkum, vývoj a inovace</u>
SZM	Slezské zemské muzeum
TP	tematická priorita Koncepce MK 2016-2022 (DTP – dílčí tematická priorita)
VaVaI	výzkum, vývoj a inovace
VO	výzkumná organizace

Souhrn

Slezské zemské muzeum je vědecko-výzkumnou organizací s dlouholetou tradicí a stabilním zázemím. Profesionální a generačně vyvážený kolektiv odborných pracovníků spolu s technickou vybaveností instituce umožňují plnění náročných interdisciplinárních výzkumů na celostátní i mezinárodní úrovni. Jako výzkumná organizace muzejního typu (podle objemu sbírek třetí největší muzeum v ČR) se SZM opírá o rozsáhlý sbírkový fond, který badatelsky vytěžuje. Specializace odborných pracovníků pokrývají široké spektrum oblastí společenských a přírodních věd. SZM se dlouhodobě věnuje základnímu i aplikovanému výzkumu a zapojuje se do grantových projektů VaVaI, zejména do výzev NAKI a GA ČR.

V následujících letech VO hodlá navázat na probíhající výzkumné aktivity, jež lze shrnout do čtyř hlavních oblastí. Oblast **1. Sbírka SZM** mapuje genezi sbírkového fondu a obecnější trendy v oblasti muzejnictví a památkové péče. Na tento směr výzkumu úzce navazují další oblasti. Oblast **2. Městská společnost** cílí na komplexní postižení modernizačních trendů v městském prostředí od středověku po současnost. Oblast **3. Krajina** se věnuje mapování proměn v krajině Slezska a severní Moravy v důsledku antropogenních vlivů s využitím přírodovědných a archeologických metod. Na výzkum proměn krajiny úzce navazuje oblast **4. Entomologie**, jež dlouhodobě patří k prioritním odvětvím výzkumné činnosti organizace. Výzkumy ve všech oblastech zároveň povedou k získání významného sbírkového a dokumentačního materiálu, tedy k dalšímu zkvalitnění sbírkového fondu.

Cílem SZM je posílit důraz na aplikovaný výzkum v souladu s Meziřesortní koncepcí aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity na léta 2016–2022 a Koncepcí rozvoje muzejnictví v České republice v letech 2015 až 2020 a to nejen účastí v projektu NAKI II ale i v rámci IP DKRVO. Výsledky aplikovaného výzkumu v podobě výstav a certifikovaných metodik přispějí ke zkvalitnění památkové péče a ochrany životního prostředí a k posílení národní a regionální identity v souladu se strategickými dokumenty ČR. Avšak i některé výsledky základního přírodovědeckého výzkumu (např. studie změn krajiny, biotopů a biodiverzity) budou využitelné v praxi, zejména ochrany přírody.

Koncepce nepředpokládá výraznější nárůst úvazků a pracovních míst ve vědě, ale usiluje o průběžné zvyšování kvalifikace a kariérní růst odborných pracovníků.

I. Základní identifikační údaje koncepce VO

Dlouhodobá koncepce rozvoje výzkumné organizace Slezské zemské muzeum na léta 2019 – 2023

Zpracovali:

RNDr. Jindřich Roháček, CSc., koordinátor pro VaVaI ve Slezském zemském muzeu

e-mail: rohacek@szm.cz, telefon: 553622999, mobil: 604777121

Mgr. Ondřej Kolář, Ph.D., historik

e-mail: kolar@szm.cz, telefon: 553625576, mobil: 778527812

Ing. Taťána Němcová, ekonomka

nemcova@szm.cz, telefon: 553622999, mobil: 603863857

Schválila:

Mgr. Jana Horáková, ředitelka

II. Souhrnná část

II. 1 Historie a současnost VO

Název instituce: SLEZSKÉ ZEMSKÉ MUZEUM
Právní statut: státní příspěvková organizace MK ČR
Sídlo: Nádražní okruh 31, 746 01 Opava
IČ: 00100595, DIČ: CZ00100595
Ředitelka: Mgr. Jana Horáková
Telefon: +420 553 622 999
Fax: +420 553 622 999
E-mail: szm@szm.cz
Internetové stránky: www.szm.cz
Způsob zřízení: Zřizovací listina vydaná MK ČR dne 4. 3. 2014
Zřizovatel: Ministerstvo kultury ČR

Slezské zemské muzeum (dále jen SZM) je výzkumnou institucí, která provádí základní výzkum, aplikovaný výzkum a experimentální vývoj v různých oborech přírodních a společenských věd. Výsledky své výzkumné činnosti prezentuje odborné i laické veřejnosti prostřednictvím publikování, expozic a výstav, výuky a instruktáží nebo sdílením vyvinutých metodik a technologií. Povinnost provádět výzkum a vývoj je zakotvena ve zřizovací listině Slezského zemského muzea, podle které se instituce věnuje zejména přírodovědnému a společenskovědnímu výzkumu území, z něhož sbírkové předměty získává, ale při své vědecko-výzkumné činnosti reflektuje také specifická témata celostátního a nadnárodního charakteru. Protože SZM je multioborová instituce, byl a dosud také je výzkum realizován v celé řadě oborů a specializací v muzeu zastoupených, a to jak přírodovědných (geologie, paleontologie, botanika včetně dendrologie, zoologie včetně entomologie), tak společenskovědních (archeologie, historie, umělecká historie, etnografie, numismatika, literární vědy, muzikologie, teatrologie, sociologie, muzeologie).

II.1.1. Historie výzkumné organizace

Vědecko-výzkumná činnost má v SZM dlouholetou tradici. Již od poválečného vzniku tehdejšího Slezského muzea (1949) zde působilo několik mezinárodně uznávaných odborníků z oblasti přírodních i společenských věd, díky jejichž vědecko-výzkumné činnosti a publikační produkci byla již v r. 1955 instituce oficiálně prohlášena vědeckým pracovištěm. Od druhé poloviny 50. let do konce 80. let 20. století byl výzkum organickou součástí činnosti muzea a byla do něj zapojena převážná část odborných pracovníků instituce. Výzkum byl tehdy prováděn v rámci výzkumných úkolů státního, resortního (Ministerstva kultury) a ústavního plánu výzkumu. Výzkumná činnost však nebyla přerušena ani po zhroucení systému výzkumných úkolů, protože již od 90. let byly projekty výzkumníků SZM úspěšné v grantových soutěžích Ministerstva kultury, Grantové agentury ČR a dalších veřejných poskytovatelů

prostředků na výzkum. SZM také navazuje na tradici Slezského studijního ústavu (1946), který se roku 1958 stal součástí ČSAV. Ústav původně prováděl komplexní společenskovo vědní a přírodovědný výzkum v oblasti Slezska a severní Moravy, od 60. let 20. století se profiloval zejména na výzkum historie, sociální a národnostní problematiky. V roce 1993 došlo k integraci tehdejšího Slezského ústavu AV ČR do SZM, kde se stal základem dnešního oddělení historického výzkumu.

SZM je vydavatelem tří recenzovaných neimpaktovaných časopisů -

Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales (dříve Časopis Slezského zemského muzea - série A přírodovědná), Časopis Slezského zemského muzea - série B společenskovo vědní, které oba vycházejí od r. 1951 a renomovaného společenskovo vědního časopisu Slezský sborník, jehož kontinuitu SZM zachovalo po integraci bývalého Slezského ústavu AV ČR v r.1993.

Na vědecko-výzkumné činnosti SZM se tedy v současné době podílejí vědečtí a výzkumní pracovníci z oddělení přírodních a společenských věd, oddělení ochrany sbírkových předmětů, oddělení historického výzkumu a Památníku Petra Bezruče.

Koncem r. 2009 získalo Slezské zemské muzeum status výzkumné instituce Ministerstva kultury ČR. Od r. 2010 bylo tedy podporováno zřizovatelem v rámci programu institucionální podpory dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumných organizací (IP DKRVO). V letech 2010-2018 byla výzkumná činnost SZM financovaná z IP DKRVO realizována prostřednictvím jednorozhodných projektů v rámci interního grantového systému. Tato grantová soutěž umožňovala vybrat nejpřínosnější z navrhovaných projektů, což vedlo ke zkvalitnění výsledků výzkumu v posledních letech. Další výzkum v SZM však probíhal také v rámci projektu NAKI (program MK ČR na podporu aplikovaného výzkumu národních a kulturních identit) s názvem Slezsko: Paměť – identita - region (v letech 2011-2015), a několika projektů Grantové agentury ČR (v letech 1997-2016) a dalších veřejných zdrojů.

II.1.2. Současnost výzkumné organizace

Slezské zemské muzeum bylo zapsáno do Seznamu výzkumných organizací vedenému na MŠMT dne 13. 2. 2018, viz <http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/slezske-zemske-muzeum>, dle Rozhodnutí MŠMT č. j. MSMT-34435/2017-5 ze dne 26.1.2018.

V současné době je výzkumná činnost SZM soustředěna na odborných pracovištích oddělení přírodních věd, oddělení ochrany sbírkových předmětů, oddělení společenských věd, oddělení historického výzkumu a Památníku Petra Bezruče, viz níže organizační struktura SZM. Protože jednotlivá odborná pracoviště jsou, s výjimkou oddělení historického výzkumu, většinou personálně zajištěna jen 1 odborným pracovníkem (výzkumníkem), je pro řešení rozsáhlejších výzkumných projektů či oblastí nutná nejen interdisciplinární spolupráce odborníků z různých pracovišť (i různých oddělení) v rámci jednotlivých oblastí výzkumu, ale také začlenění externích spolupracovníků (spoluřešitelů).

V oblasti společenských věd výzkum cílí zejména na odborné zpracovávání sbírkového fondu (včetně muzeologických aspektů ochrany sbírkových předmětů) a na komplexní výzkum národnostní, sociální a kulturní problematiky regionu. V posledních letech se SZM úspěšně zapojilo do projektů NAKI.

V letech 2011–2015 byl řešen projekt *Slezsko: Paměť – Identita – Region* (DF 11P01OVV018), od r. 2018 muzeum řeší projekty *Velký historický atlas českého Slezska* (DG18P02OVV047) a *Právní, historické a společenskovední aspekty nových a tradičních menšin v České republice* (DG18P02OVV064).

V oblasti přírodních věd je řešena výzkumná problematika jak regionálního (geologie a geomorfologie, biodiverzita regionu Slezska a severní Moravy), tak mimoregionálního a nadnárodního charakteru (systematika, fylogeneze, bionomie a zoogeografie různých skupin rostlin a živočichů, biodiverzita rostlin a živočichů v zahraničních regionech, srovnávací geologie a geomorfologie). V současné době je přírodovědecký výzkum podporován kromě IP DKRVO také z programu NAKI II (projekt DG18P02OVV047).

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA SLEZSKÉHO ZEMSKÉHO MUZEA

(Oddělení a pracoviště, která se v současnosti podílejí na výzkumu, jsou vyznačena **tučným písmem**)

ÚTVAR ŘEDITELE

- Kancelář ředitele
- Oddělení vnějších vztahů
 - o Pracoviště komunikace a marketingu
- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- Pracoviště vnitřního auditu
- Knihovna SZM

ÚTVAR NÁMĚSTKA PRO ODBORNÉ ČINNOSTI

- Oddělení přírodních věd**
 - o **Botanické pracoviště**
 - o **Entomologické pracoviště**
 - o **Mineralogicko-petrografické pracoviště**
 - o Paleontologické pracoviště (dočasně neobsazeno)
 - o **Zoologické pracoviště**
- Oddělení ochrany sbírkových předmětů**
 - o Pracoviště preventivní konzervace
 - o Pracoviště sanační konzervace a restaurování
- Oddělení společenských věd**
 - o **Archeologické pracoviště**
 - o **Historické pracoviště**
 - o **Muzikologické pracoviště**
 - o **Muzeologické pracoviště**
 - o **Národopisné pracoviště**
 - o **Numizmatické pracoviště**
 - o **Teatrologické pracoviště**
 - o **Umělecko-historické pracoviště**
- Oddělení fotodokumentace a digitalizace

o Pracoviště fotodokumentace

o Pracoviště digitalizace

Oddělení historického výzkumu – Slezský ústav

Národní památník II. světové války

o Areál československého opevnění Hlučín - Darkovičky

Oddělení prezentační – Historická výstavní budova

o Pracoviště muzejní pedagogiky

Památník Petra Bezruče

o Srub Petra Bezruče

ÚTVAR NÁMĚSTKA PRO EKONOMIKU A PROVOZ

Oddělení ekonomicko-správní

o Všeobecná účtárna

o Evidence majetku

o Pokladna

o Personalistika a platy

Oddělení provozně-investiční

o Pracoviště veřejných zakázek

o Pracoviště projektově-investiční

o Pracoviště provozní

o Pracoviště realizace výstav

Areál Arboretum Nový Dvůr

o Expoziční pracoviště

o Dendrologické pracoviště

o Provozní pracoviště

Slezské zemské muzeum nemá vlastní výzkumný orgán (vědeckou radu), ale problematiku vědy a výzkumu organizace projednává Rada Slezského zemského muzea (poradní orgán ředitele), viz <http://www.szm.cz/rubrika/311/muzeum/vedecka-rada.html>

Informace o výzkumu realizovaném v organizaci jsou veřejně přístupné na web portálu SZM, viz <http://www.szm.cz/rubrika/59/veda-a-vyzkum.html> a jeho výsledky každý rok prezentovány ve výroční zprávě, viz <http://www.szm.cz/rubrika/140/muzeum/dokumenty/vyrocní-zpravy.html>

II. 2 Strategická část koncepce VO

1. Celkový cíl koncepce

Celkovým cílem koncepce SZM na léta 2019–2023 je umožnit (především kvalitativní) rozvoj výzkumné organizace a jeho dlouhodobou udržitelnost. K dosažení tohoto cíle bude SZM usilovat o implementaci moderních metodologických i technických trendů ve výzkumu a s ní související inovace přístrojového vybavení. Vzhledem k celkové ekonomické situaci však nelze přepokládat výrazné navýšení personálního obsazení odborných pracovišť. Z tohoto důvodu SZM cílí na zapojení externích spolupracovníků do výzkumu v rámci IP DKRVO, a na posílení účasti v interinstitucionální projektech NAKI, GA ČR a dalších poskytovatelů i na rozvoj internacionální spolupráce. Muzeum se v návaznosti na výzkumy minulých let zaměřuje především na problematiku změn v krajině, studium biodiverzity a jejích změn, systematiku, fylogenezi a bionomii organismů, na odborné zhodnocení sbírkového fondu a na výzkum oblastí, odkud sbírkové předměty pocházejí, problematiku muzeologie, umělecké historie a novodobých dějin. Tento celkový cíl bude realizován prostřednictvím následujících výzkumných, věcných a finančních cílů:

1. Celkovými výzkumnými cíli SZM v příštích pěti letech bude (podrobnější dílčí cíle pro jednotlivé oblasti výzkumu jsou blíže specifikovány v oddílech B části III.1 této koncepce):
 - a) Provést základní výzkum v oblasti dějin muzejnictví ve Slezsku a umělecko-historické a etnografické zhodnocení muzejních sbírek, završený jedním aplikovaným a osmnácti publikačními výsledky
 - b) Provést základní a následný aplikovaný výzkum působení jednotlivých znečišťujících látek ovzduší na sbírkové předměty, završený dvěma odbornými studii a jedním aplikovaným výsledkem dle potřeb uživatelské veřejnosti
 - c) Provést základní výzkum proměn městské společnosti ve Slezsku v důsledku technických a společenských modernizačních procesů, završený čtrnácti publikačními výstupy
 - d) Provést základní výzkum proměny krajiny Slezska a severní Moravy v důsledku důlní činnosti a jiných masivních antropogenních zásahů a válečných operací včetně jejich dopadů na změny biotopů a biodiverzitu regionu, završený jedenácti publikačními a jedním aplikovaným výsledkem
 - e) Provést základní výzkum (zejména v oboru systematiky, fylogeneze, zoogeografie a bionomie) dosud nedostatečně prozkoumaných skupin dvoukřídlého hmyzu (Diptera), především Tipulomorpha, Sciaroidea a Acalyptrata zaměřený na objevy neznámých druhů a rodů a biodiverzitu málo známých oblastí České republiky a Slovenska s využitím získaných výsledků v ochranné praxi. Výzkum bude završen nejméně dvaceti čtyřmi publikačními výsledky.
 - f) Provést základní a následný aplikovaný výzkum problematiky národnostních menšin ve Slezsku po roce 1945 v rámci projektu NAKI II - DG18P02OVV064 *Právní, historické a společenskovední aspekty nových a tradičních menšin v České republice*.
 - g) Spolupracovat na tvorbě Velkého historického atlasu českého Slezska v rámci projektu

NAKI II - DG18P02OVV047 *Velký historický atlas českého Slezska*

2. V letech 2019-2023 se nepředpokládá výrazné navýšení úvazků ani počtu pracovních míst ve VaV v organizaci. SZM ale disponuje zkušeným a generačně vyváženým týmem odborných pracovníků, který je zárukou kontinuity v dlouhodobé výzkumné práci. Předpokládá se však postupná generační obměna některých pracovníků z důvodu dosažení důchodového věku. Důležitou součástí personální politiky je také zvyšování kvalifikace výzkumných pracovníků formou postgraduálních studií, školení a odborných stáží.
3. Koncepce předpokládá další rozvoj a intenzifikaci spolupráce s jinými výzkumnými organizacemi muzejního i nemuzejního typu (vysoké školy, Akademie věd ČR, nestátní výzkumné organizace), a to včetně účasti na společných výzkumných projektech.

2. Vize VO

1. V desetiletém horizontu aspiruje SZM na zařazení se mezi přední vědecko-výzkumné organizace muzejního charakteru v ČR.
2. Ve společenskovední oblasti muzeum usiluje o dlouhodobý systematický výzkum národnostní, sociální a kulturní problematiky Slezska a o vytěžování sbírkového fondu formou případových studií a kritických katalogů.
3. V oblasti přírodních věd hodlá SZM udržet vysoký (mezinárodní) standard entomologického výzkumu a postupně dosáhnout obdobné úrovně také v ostatních přírodovědných oborech v organizaci zastoupených, včetně v současné době personálně neobsazené paleontologie (zejména proto, že paleontologický výzkum měl v minulosti v SZM dlouhodobou tradici a dosahoval velmi kvalitních výsledků).
4. Předpokládá se rovněž další rozvoj interdisciplinárního (se zapojením dalších oborů přírodních a společenských věd) výzkumu fenoménu změn krajiny Slezska a severní Moravy i s přesahem do starší historie a predikčními modely dalšího vývoje flóry a fauny odrážející tyto změny.
5. SZM má ambici zařadit se mezi přední centra výzkumu technik ochrany sbírkových předmětů. Snaží se reagovat na praktické potřeby muzejní sféry i širší odborné a laické veřejnosti posilováním důrazu na aplikovaný výzkum.
6. K dosažení těchto cílů muzeum usiluje o posilování a rozvíjení spolupráce s výzkumnými organizacemi v ČR i v zahraničí a o zajištění podmínek odborného růstu výzkumných pracovníků za předpokladu průběžné generační obměny. Předpokládá se rozšiřování odborné spolupráce především na středoevropské úrovni.

3. Vazba koncepce VO na strategické dokumenty ČR

č.	Strategický dokument	Vazba koncepce VO
1.	Koncepce MK 2016-2022: TP 3.2 Národní, regionální a lokální identita a tradice	Koncepce VO naplňuje strategický dokument v oblasti 3.2.1 <i>Znalosti historie jako předpoklad uchovávání a pěstování národní, regionální a lokální identity, paměti a tradice v národním kontextu</i> a v oblasti 3.2.2 <i>Zkoumání jazyka a literatury jako nástrojů pro uchovávání identity.</i>
2.	Koncepce MK 2016-2022: TP 3.3 Hmotné a nehmotné kulturní dědictví	Koncepce VO naplňuje strategický dokument v oblasti 3.3.1 <i>Aktivní ochrana kulturního dědictví</i> a v oblasti 3.3.2 <i>Recepce kulturního dědictví jako prostředku národního sebeuvědomění a státní reprezentace.</i>
3.	Koncepce MK 2016-2022: TP 1.1 Výzkum a jeho uplatnění - historické vědní obory a archeologie	Koncepce VO naplňuje strategický dokument v DTP a) <i>komparativní výzkum archeologické, historické a sociálně kulturní kontinuity (diskontinuity) a její reflexe na historickém území českého (československého) státu</i> a v širším evropském prostoru a c) <i>výzkum a vývoj metodik a nástrojů se zaměřením na proměny a exploataci kulturní krajiny</i>
4.	Koncepce rozvoje muzejnictví v České republice v letech 2015-2020	Koncepce VO naplňuje strategický dokument v bodě 3.2.5. <i>Zlepšení systematické odborné péče o sbírky muzejní povahy a účinnější podpora prezentace kulturního dědictví</i>
5.	Koncepce rozvoje muzejnictví v České republice v letech 2015-2020	Koncepce VO naplňuje strategický dokument v bodě 3.2.9. <i>Funkce muzeí v procesu uchování a rozvoje statků nemateriální kultury</i>
6.	Státní kulturní politika na léta 2015-2020	Koncepce VO naplňuje strategický dokument v bodě 1.1.2 <i>Podporovat výzkum národní a kulturní identity</i>
7.	Státní kulturní politika na léta 2015-2020	Koncepce VO naplňuje strategický dokument v bodě 3.2.1 <i>Podporovat identifikaci obyvatel s jedinečnými hodnotami kulturního prostředí regionů</i> a v bodě 3.3 <i>Uchování kulturního dědictví ve sbírkách paměťových institucí</i>
8.	Koncepce památkové péče v České republice na léta 2017-2020	Koncepce VO naplňuje strategický dokument v bodě II.10. <i>Ochrana kulturní krajiny</i>

4. Podmínky a předpoklady VO

Podmínky VO

SZM jako dlouholeté vědecko-výzkumné pracoviště disponuje potřebným technickým zázemím a kvalifikovaným odborným personálem s vyváženou generační strukturou. To umožňuje řešit i komplexní výzkumné projekty nejen v rámci IP DKRVO, ale také programu NAKI, GA ČR a další, a to ve spolupráci s dalšími výzkumnými organizacemi.

Předpoklady VO

Předpokladem naplnění koncepce na r. 2019-2023 je kontinuální modernizace a inovace technického vybavení výzkumných pracovišť. Důležitý faktor představuje také postupná generační obměna ve složení výzkumných týmů a edukace nových pracovníků výzkumu.

Pro naplnění cílů koncepce jsou nezbytné prostředky IP DKRVO a dalších zdrojů, které budou využity zejména na pokrytí běžných výdajů spojených s výzkumem, jako jsou spotřební materiál, služební cesty (včetně terénního výzkumu), služby (tisk publikací, grafické práce, různé expertní analýzy atd.) a obnova výpočetní techniky pro zpracování dat.

Plánované investice budou směřovány především do moderní výzkumné techniky, která umožní výrazné zefektivnění výzkumu. Většina investičních prostředků bude potřebná pro archeologický terénní výzkum, s cílem intenzifikovat využití moderních nedestruktivních metod.

II. 3 Požadovaná IP DKRVO

Tab. II. 3. 1: Požadovaná IP DKRVO na léta 2019 – 2023 (tis. Kč)

Náklady a výdaje (v tis. Kč / rok)	2019	2020	2021	2022	2023	Celkem
A. výdaje na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku	323	350	772	77	460	1982
B. neinvestiční (provozní) náklady celkem	3137	3110	2688	3383	3000	15318
- z toho: platy zaměstnanců	1270	1296	1272	1375	1271	6484
- z toho: OON	217	224	169	313	255	1178
Celkem (A+B)	3460	3460	3460	3460	3460	17300
Přepočtený počet pracovních míst osob podílejících se na řešení cílů IP DKRVO	3,7	3,9	3,4	4	3,2	18,2

Komentář: Rozdílná výše úvazků (přepočtený počet pracovních míst) v jednotlivých letech je způsobena tím, že některé dílčí úkoly a kontrolovatelné cíle jsou navrženy na různou dobu řešení. Výzkum podporovaný IP DKRVO bylo nutno totiž časově skloubit s výzkumem v rámci projektů NAKI, kterých se řada výzkumných pracovníků SZM rovněž účastní. Zároveň bylo při plánování úkolů řešených v rámci IP DKRVO přihlíženo k předpokládanému vytížení jednotlivých odborných pracovníků dalšími vědecko-výzkumnými a prezentačními úkoly. Nadtarifní složky platů se pohybují v jednotlivých letech přibližně do 15% (nejnižší v r. 2022, nejvyšší v r. 2023). Nadtarifní složka platu je tvořena příplatky a odměnami (jako motivační faktor).

Tab. II. 3. 2: Specifikace výdajů na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku IP DKRVO na léta 2019 – 2023 (tis. Kč)

č.	Věcná specifikace investice (dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku)	rok	výdaje celkem (tis Kč)	výdaje z IP DKRVO (tis. Kč)
1	Georadar pro identifikaci podzemních struktur s příslušenstvím	2019	460	323
2	SUV automobil pro práci v terénu	2020	450	350
3	Velkoformátový skener s vysokým rozlišením s příslušenstvím	2021	80	80
4	Transfokační stereomikroskop s příslušenstvím	2021	280	280
5	3D skener s příslušenstvím	2021	485	412
6	3D tiskárna s příslušenstvím	2022	200	77
7	Multifunkční kopírovací zařízení s příslušenstvím	2023	60	60
8	Stereomikroskop nové generace s vysokým rozlišením a s příslušenstvím	2023	400	400

Tab. II. 3. 3: Vynaložená IP DKRVO v letech 2014 – 2018 (tis. Kč)

Náklady a výdaje (v tis. Kč / rok)	2014	2015	2016	2017	2018	Celkem
Celkem	3 139	3 701	3 480	3 510	3 460	17 290

II. 4 Další náklady na výzkum VO

Tab. II. 4: Projekty VaV a další výzkumné aktivity VO s výjimkou IP DKRVO

Projekty VaV aj. VaV aktivity (v tis. Kč)	Specifikace ¹	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
A. Nehospodářské činnosti výzkumné organizace ve VaV								
Projekty v programech MK (NAKI, NAKI II)	skutečnost	DG18P02OVV047	0	2 585	2 453	2 612	2 133	
	skutečnost	DG18P02OVV064	0	429	539	489	535	
	předpoklad		0					2 800 3 000
Projekty jiných poskytovatelů podporované ze SR VaVaI	skutečnost							
	předpoklad		0			200	200	200
Veřejné zakázky ve VaV pro státní správu ²	skutečnost							
	předpoklad		0					
Projekty z ESIF (OP VVV apod.) ³	skutečnost							
	předpoklad		0					
Projekty mezinárodní spolupráce ve VaV ⁴	skutečnost							
	předpoklad		0					
VaV aktivity podpořené z rozpočtu krajů, měst a obcí	skutečnost							
	předpoklad		0					
Projekty kolaborativního výzkumu (výše neuvedené) ⁵	skutečnost							
	předpoklad		0					

¹ Pro projekty uvedené v IS VaVaI nebo veřejně přístupné se uvedou jen jejich kódy s hypertextovým odkazem (např.: [DF11P01OVV001](#)), kde nefunkční odkaz bude považován za vadný údaj. Pro specifikaci případných dalších projektů a aktivit, které nejsou veřejně přístupné, se odkáže na komentář, popř. se dále uvedou v přílohách koncepce VO.

² Zde se uvádí jak projekty programů VaV poskytované formou veřejných zakázek (např. program TA ČR Beta2), tak další VaV aktivity pro státní správu touto formou.

³ Jde pouze o projekty, kde organizace je podporována jako VO až se 100 % intenzitou podpory, nikoliv o projekty, kde vystupuje jako podnik (např. u projektů OP PIK).

⁴ Např. projekty Horizont 2020 a dalších projektů EU, včetně mezinárodních projektů MŠMT (do r. 2017 program Kontakt II apod., program Inter-Excellence 2016-2020).

⁵ Kolaborativní VaV je prováděn nejméně dvěma nezávislými stranami formou projektu, kde všechny zúčastněné strany:

1) spolupracují za účelem výměny znalostí či technologií nebo k dosažení **společného cíle** na základě dělby práce,

2) podílí se na přípravě projektu a **společně předem stanoví** jeho rozsah, včetně příspěvků na jeho náklady, sdílení rizik a výsledků, šíření výsledků, přístupu k právům

Veřejné vzdělávání⁶	skutečnost								
	předpoklad		0						
Veřejné šíření výsledků výzkumu⁷	skutečnost								
	předpoklad		0						
Další výše neuvedené nehopodářské aktivity VaV⁸	skutečnost								
	předpoklad		0						
Transfer znalostí⁹	skutečnost								
	předpoklad		0						
B. Vedlejší hospodářské činnosti VO									
Smluvní výzkum¹⁰	skutečnost								
	předpoklad		0						
Poskytování výzkumných služeb¹¹	skutečnost								
	předpoklad		0						
Pronájem výzkumného vybavení či laboratoří¹²	skutečnost								
	předpoklad		0						
C. Hospodářské činnosti ve VaV, kde VO vystupuje jako podnik									
Projekty programů jiných	skutečnost								

duševního vlastnictví a pravidel pro přidělení těchto práv,

- 3) svými **kapacitami se podílí** na provádění, tj. řešení projektu,
- 4) **sdílí výsledky** projektu při respektování autorských a jiných práv k nim,
- 5) **sdílí** finanční nebo technologická nebo vědecká nebo jiná **rizika projektu**,

přičemž **všech pět podmínek musí být splněno současně**. Většina projektů programů SR VaVaI jsou projekty kolaborativního výzkumu (ty se uvádí výše), ale projekt kolaborativního výzkumu nemusí být podporován jen ze SR VaVaI a v těchto případech se uvádí v tomto řádku.

⁶ Veřejné vzdělávání organizované v rámci státního vzdělávacího systému, jež je z velké části nebo zcela financováno ze státních prostředků a je státem kontrolováno.

⁷ Jedná se o náklady na šíření vlastních výsledků VaV VO (nikoliv na jejich dosažení) na nevýlučném a nediskriminačním základě, například prostřednictvím výuky, databází s otevřeným přístupem, veřejně přístupných publikací či otevřeného softwaru.

⁸ Např. nezávislý výzkum financovaný z vlastních zdrojů VO.

⁹ Transfer znalostí poradenstvím, licencemi, spin-off nebo mobilitou popř. jinými způsoby přenosu know-how (nehmotného majetku) založený výlučně na výsledcích na vlastního nezávislého VaV a prováděný jako jeho nedílná součást. Samostatně se uvádí v případě prodeje licencí, v ostatních případech je součástí projektů VaV.

¹⁰ Smluvní výzkum pro potřeby podniku je realizován většinou formou objednávky nebo jde o případy, kdy není splněno všech pět znaků kolaborativního výzkumu.

¹¹ Jde o rutinní službu využívající kapacit VO (měření, zpracování vzorků, testování apod.).

¹² S výjimkou případů pronájmu jiném VO pro provádění nezávislého VaV.

Dlouhodobá koncepce rozvoje výzkumné organizace Slezské zemské muzeum na léta 2019 – 2023

poskytovatelů (např. OP PIK)	předpoklad		0						
Komerční aktivity na kapacitách VaV (např. malosériová výroba) ¹³	skutečnost								
	předpoklad		0						
Vzdělávání prováděné jako HČ ¹⁴	skutečnost								
	předpoklad		0						
CELKEM	skutečnost			3 014	2 992	3 101	2 668		
	předpoklad		0				200	3 000	3 200
	CELKEM		0	3 014	2 992	3 101	2 868	3 000	3 200

¹³ Např. malosériová výroba, využití poloprovozu po ukončení projektu a další případy, kdy organizace vstupuje se svými výrobky a službami na trh, nesmí přitom využít svých VaV kapacit (materiál, zařízení, pracovní sílu a fixní kapitál – zejména budovy, zařízení a pozemky) pořízené z veřejných zdrojů.

¹⁴ Veškeré vzdělávání, školení atd., která nesplňují definici veřejného vzdělávání.

II. 5 Mezinárodní výzkumná spolupráce VO

1. **Mezinárodní spolupráce ve výzkumu** – účast VO na uskutečňování mezinárodní spolupráce ve výzkumu realizovaná na základě mezinárodních smluv uzavřených ČR.
 - *netýká se* – SZM v současnosti neřeší žádné výzkumné projekty na základě mezinárodních smluv. Komentář: V roce 2015 SZM podalo žádost o grant HERA (Humanities in the European Research) a v r. 2017 žádalo o podporu výzkumu z programu Europe for Citizens ale tyto podané projekty nebyly finančně podpořeny.
2. **Kolektivní členství VO** v nevládních mezinárodních organizacích VaVaI.
 - SZM je kolektivním členem International Council of Museums, muzejní pracovníci se účastní akcí pořádaných ICOM včetně vědeckých konferencí.
3. **Individuální členství zástupců VO** v nevládních mezinárodních organizacích VaVaI.
 - z odborných pracovníků SZM je Doc. J. Řehulka, DrSc. aktivním členem vědecké společnosti „European Association of Fish Pathologists (EAFP)“.
4. **Smlouvy nebo společné projekty VO se zahraničními organizacemi** zabývajícími se VaVaI.
 - Vzhledem k jeho poloze jsou pro SZM tradičními partnery především VO v Polsku a na Slovensku. SZM na základě smluv o spolupráci spolupracuje s Muzeem těšínského Slezska (Muzeum Śląska Cieszyńskiego) v Polsku a Východoslovenským muzeem v Košicích na Slovensku. Nemá však prozatím s těmito organizacemi žádný společný výzkumný projekt, avšak plánuje se rozšiřování spolupráce v oblasti vědy a výzkumu.
 - V letech 2015–2017 se SZM podílelo na projektech Śladami Polaków na českém/austriackém Śląsku – Stopami Polaków v českém/rakouském Slezsku a Stopami Polaków ve střední Evropě/Stopami Polaków w Europie Środkowej realizovaných Ministerstvem kultury a národního dědictví Polské republiky a Filozofickou fakultou Ostravské univerzity. Přínosem pro SZM bylo publikování výsledků výzkumu v kolektivních monografiích hrazených polskou stranou a navázání kontaktů s pracovníky polských výzkumných organizací.
 - Dále SZM v spolupracuje s polskými oborovými institucemi, např. s Polským heraldickým sdružením (Polskie Towarzystwo Heraldyczne) vydalo roku 2016 monografii Książęta, pieczęcie i władza: studium ze sfragistyki Piastów legnicko-brzeskich. Přínosem pro SZM bylo vydání odborné publikace, které financovala polská strana a na které odborně

participovalo numizmatické pracoviště SZM.

- Entomologické pracoviště SZM dlouhodobě spolupracuje na výzkumu biodiverzity dvoukřídlého hmyzu s Národním parkem Muránská planina, Slovensko (2013-2019) a to na základě povolení (rozhodnutí) Okresného úradu Banská Bystrica o inventarizačném průzkumu řádu Diptera na tomto území. Spolupráce je vzájemně bezplatná, Správa NP poskytuje logistické zázemí (včetně ubytování, mapových a jiných podkladů, doprovázení v terénu) a SZM hradí ostatní náklady terénního výzkumu (dopravu do NP, pomůcky pro odchyt hmyzu atd.). Přínosem tohoto výzkumu (pro SZM) je možnost získání mimořádně cenného materiálu hmyzu z přísně chráněné oblasti pro sbírky i další (např. molekulární) výzkum, získání nových faunistických údajů (včetně prvnonálezů pro Slovensko) i taxonomických objevů (nové druhy pro vědu!)
- Obdobně (na základě stejného rozhodnutí) spolupracuje Entomologické pracoviště v poslední době také s Chráněnou krajinnou oblastí Cerová vrchovina, Slovensko (2017-2019). Spolupráce se Správou CHKO probíhá na stejné bázi jako s NP Muránska planina, rovněž přínosy pro SZM a jeho výzkumnou činnost jsou podobné.

5. Další formy mezinárodní spolupráce

- Specifickou formou spolupráce je účast SZM v mezinárodních publikačních projektech realizovaná formou jejich pozvání coby světově uznávaných specialistů na určitou problematiku. Příkladem je např. participace entomologů jako autorů kapitol ve významných kompendiích:

The Greenland Entomofauna. An Identification Manual of Insects, Spiders and Their Allies. 2015, Brill, Leiden, 881 pp. ISBN 978-90-04-25640-8. (projekt z let 2008-2014)

Manual of Afrotropical Diptera. National Museum, Bloemfontein a Natal Museum, Pietermaritzburg, South Africa (projekt z let 2010-2020)

Manual of the South American Diptera. Instituto de Biociências - Universidade de São Paulo, Brazil (projekt z let 2013-2021)

- Pracovníci oddělení historického výzkumu spolupracují s institucemi ve Velké Británii v oblasti výzkumu dějin městské společnosti za první světové války. Jako příklad lze uvést účast zástupců OHV na konferencích Voices of the Home Front (London 2016) a What Tommy Did Next - Veterans' Organisations and Activities during and after the First World War, in the UK and beyond (Edinburgh 2017). Daného tématu se týkala také účast zástupce SZM na konferenci The Great War: Regional Approaches and Global Contexts (Sarajevo, 2014). V oblasti dějin muzeologie probíhá spolupráce s

University of Birmingham na bázi výměny informací a účasti na konferencích (např. From London to Vienna and Central Europe: Museums of Art & Design in the Habsburg Empire, London 2017). Do roku 2017 probíhala spolupráce s ruskou nevládní organizací Memorial, zaměřená na výzkum represí československých občanů v bývalém Sovětském svazu. Přínos uvedených forem spolupráce spočívá především v navazování kontaktů a výměně informací i metodologických poznatků mezi vědeckými pracovníky. K předpokládaným praktickým výstupům této zahraniční spolupráce patří plánované vystoupení přednášejících z University of Northampton na konferenci k výročí tzv. sedmidenní války o Těšínsko, jež se má uskutečnit ve spolupráci s Ostravskou univerzitou počátkem roku 2019.

- Mimo smluvní vztahy a bez finančních nároků probíhá autorská spolupráce s externími odborníky ze zahraničí na konkrétních publikačních výstupech v celé řadě oborů. Spolupráci tohoto typu nelze objektivně finančně specifikovat. Přínosem pro SZM je možnost participace v multiautorských výzkumných/publikačních projektech, pro které muzeum nemá (všechno) přístrojové ani personální vybavení ale disponuje specialisty pro dílčí části takového výzkumu.

II. 6 Národní výzkumná spolupráce s jinými VO

V současné době SZM spolupracuje s níže uvedenými institucemi na základě smluv o spolupráci na řešení dvou výzkumných projektů programu NAKI II:

- DG18P02OVV047 Velký historický atlas českého Slezska – identita, kultura a společnost českého Slezska v procesu společenské modernizace s dopadem na kulturní krajinu (2018-2021, MK0/DG)

Spolupracují: Accendo – Centrum pro vědu a výzkum, z. ú., Ostravská univerzita / Filozofická fakulta; podíl SZM 9 783 tis. Kč

- DG18P02OVV064 Právní, historické a společenskovední aspekty nových a tradičních menšin v České republice (2018-2021, MK0/DG)

Spolupracují: Univerzita Karlova / Právnická fakulta, Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro soudobé dějiny AV ČR, v. v. i.; podíl SZM 1 992 tis. Kč

- Dále SZM na základě smluv o spolupráci dlouhodobě spolupracuje s akademickými institucemi v ČR, konkrétně s Univerzitou Palackého v Olomouci, Filozofickou fakultou Ostravské univerzity a Slezskou univerzitou v Opavě.

Úzká spolupráce probíhá zejména mezi Oddělením ochrany sbírkových předmětů SZM a s Ústavem historických věd a Matematicko-fyzikálním

ústavem ze Slezské univerzity v Opavě v problematice restaurování, konzervování a ochrany sbírkových předmětů. Přínosem pro SZM je možnost bezúplatného využití externího technického zařízení univerzity k vlastnímu muzeologickému výzkumu i pro praktickou ochranu sbírkových předmětů za použití nově vyvinutých metod.

Na základě smluv o spolupráci jsou v SZM v rámci odborných praxí a stáží školeni studenti Slezské univerzity v Opavě a Ostravské univerzity. S oběma univerzitami SZM spolupracuje též v přednáškové činnosti a výuce. Entomologické pracoviště SZM zpracovává odborné posudky výzkumných projektů Ostravské univerzity (Katedry biologie).

S Ostravskou univerzitou SZM v letech 2015–2017 spolupracovalo na mezinárodních projektech Śladami Polaków na czeskim/austriackim Ślasku – Stopami Polaków v českém/rakouském Slezsku a Stopami Polaków ve střední Evropě/Stopami Polaków w Europie Środkowej.

S Přírodovědeckou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci byla v r. 2017 připravena a podána přihláška projektu NAKI, který však nebyl přijat k financování.

- Mimo smluvní vztahy a bez finančních nároků probíhá četná autorská spolupráce s externími odborníky z různých institucí na konkrétních publikačních výstupech. Mimosmluvní spolupráci tohoto typu většinou nelze objektivně finančně vyjádřit. Přínosem pro SZM je možnost autorského zapojení do publikačního zpracování komplexnějších či mezioborových témat, pro které SZM nemá technické a personální kapacity (jako je např. fylogenetický výzkumu pomocí molekulárních metod apod.) a tím získání většího publikačního a citačního ohlasu.

II. 7 Uživatelé výsledků aplikovaného výzkumu VO

Aplikovanými výsledky výzkumu jsou v případě SZM coby výzkumné organizace muzejního typu především výstavy. Jejich uživatelem je samotná VO, dále pak návštěvníci z řad odborné i laické veřejnosti. V případě výsledků typu Ekrit tak lze jejich využití poměřit počtem návštěvníků. V posledních pěti letech se jedná o následující výsledky:

- Ekrit: Znamení vertikál, historická výstavní budova SZM, 24. 9. 2013 – 23. 3. 2014, 8 372 návštěvníků, výsledek dosažen v rámci projektu NAKI Slezsko: Paměť – Identita – Region (DF 11P01OVV018)
- Ekrit: Země a její muzeum, historická výstavní budova SZM, 1. 5. 2014 – 5. 10. 2014, 19 052 návštěvníků, výsledek dosažen v rámci projektu

NAKI Slezsko: Paměť – Identita – Region (DF 11P01OVV018)

- Ekrit: Země a její pán, historická výstavní budova SZM, 12. 11. 2014 – 23. 3. 2015, 14 135 návštěvníků, výsledek dosažen v rámci projektu NAKI Slezsko: Paměť – Identita – Region (DF 11P01OVV018)
- Ekrit: Neklidné století, historická výstavní budova SZM 2. 9. – 31. 1. 2016, 8 315 návštěvníků, výsledek dosažen v rámci projektu NAKI Slezsko: Paměť – Identita – Region (DF 11P01OVV018)
- Ekrit: Jan II. kníže z Lichtenštejna. Mecenáš a donátor Slezského zemského muzea, historická výstavní budova SZM 30. 3. – 20. 8. 2017, 10 320 návštěvníků, výsledek hrazen z rozpočtu VO

Přínos výstav připravených v rámci (nebo za pomoci) oborového aplikovaného výzkumu spatřuje SZM v tom, že přispívají k edukaci širokých vrstev veřejnosti, zejména mládeže různých škol Moravskoslezského kraje, pro které byly (ke každé výstavě) připraveny doprovodné vzdělávací programy. Pro SZM měly tyto výstavy nejen přínos finanční (vstupné) ale především informačně-popularizační, neboť umožňují prezentovat výsledky výzkumu sbírkových předmětů odborně a především laické veřejnosti přístupnou formou.

Další kategorii výsledků aplikovaného výzkumu představují certifikované metodiky (Nmet). Ty se v souladu s posláním muzea zaměřují především na interdisciplinární výzkumy v oblasti památkové péče a péče o sbírky. Jako takové pak metodiky slouží zejména muzejním a galerijním institucím, pracovištím Národního památkového ústavu a soukromým sběratelům či vlastníkům památkově chráněných objektů. Jsou veřejně dostupné na webu SZM a mohou být využívány od doby vzniku až doposud. V této kategorii byl v posledních pěti letech realizován výsledek:

- Nmet: Jana Koudelová – Václav Michalička – Oldřich Schejbal (2015): Provádění soupisu a dokumentace roubených objektů tradičního stavitelství (2015), 200 s., výsledek dosažen v rámci projektu NAKI Slezsko: Paměť – Identita – Region (DF 11P01OVV018)

Uváděná metodika je určena zejména etnografům/etnologům, památkářům, architektům, stavebním historikům, ale také vlastivědným pracovníkům, kteří mají zájem o zachování doposud stojících roubených obytných i hospodářských budov v příslušné obci či v širším regionu. Metodiku mohou tedy využívat jak pracovníci památkové péče, paměťových institucí (například muzeí v přírodě), univerzit (včetně studentů), tak rovněž kupříkladu kronikáři měst a obcí. Z institucí jde například o Národní památkový ústav, Slezské zemské muzeum, Valašské muzeum v přírodě v Rožnově pod Radhoštěm, Muzeum vesnice jihovýchodní Moravy – Strážnice, Muzeum Novojičínska, Národní zemědělské muzeum a Ústav evropské etnologie – Filozofická fakulta Masarykovy univerzity v Brně.

S uvedenými pracovišti byla potřebnost metodiky v době její tvorby konzultována.

Nově byla dokončena certifikovaná metodika:

- Nmet: Lubomír Mudroň – Nikolaj Savický – Pavel Hlubuček – Jana Horáková – Pavel Petr – Martin Polášek (2018): Metodika pro výběr a aplikaci osvětlovací techniky v rámci muzeí a galerií. 49 s., ISBN 978-80-7028-503-9, výsledek hrazen z rozpočtu VO. Uživateli metodiky budou zejména muzea, galerie a jiné instituce zabývající se výstavní činností.

Zpracování této metodiky bylo zadáno Ministerstvem kultury (Odbor muzeí – schválení, Samostatné oddělení ochrany kulturních statků – vydání) jakožto důležitý metodický nástroj pro muzea, která připravují projekty nových expozic a výstav (případně upgrade stávajících technologií), ale i pro MK, které posuzuje různé žádosti o dotace na tyto aktivity (městská, krajská i státní muzea a galerie). 27. září 2017 proběhl v Opavě seminář k přípravě této metodiky (pořádalo SZM ve spolupráci s MK a MÚVS ČVUT), na němž byla také diskutována potřebnost metodiky pro muzejní a galerijní účely. Ve druhé polovině října 2018 plánuje MK uspořádat druhý seminář v Humpolci, v jehož rámci má být veřejnosti představeno vlastní vydání této metodiky.

Dalším typem výsledku aplikovaného výzkumu je certifikovaná mapa s odborným obsahem (Nmap). Tento typ výsledků je určen k širšímu využití pro státní i soukromý sektor (vědecké a výzkumné instituce, knihovny, školy, informační centra ad.). V této kategorii SZM v posledních pěti letech dosáhlo níže uvedeného výsledku, který je dostupný na webu SZM a je využíván od r. 2015 dosud.:

- Nmap: Kamil Rodan (2015): Kulturněhistorický atlas Slezska. 71 s. + 6 mapových listů, výsledek dosažen v rámci projektu NAKI Slezsko: Paměť – Identita – Region (DF 11P01OVV018)

Kulturněhistorický atlas Slezska je v současné době využíván v pedagogické a výzkumné činnosti na Ostravské univerzitě v Ostravě a na Uniwersytet Wrocławski, Wrocław (Polsko). Samotná VO jej využívá pro další výzkumy a publikace, mj. při řešení obou stávajících projektů NAKI II.

II. 8 Popularizace, lidské zdroje a další specifické výzkumné aktivity VO

1. Popularizace

- Projekty a výsledky vědecko-výzkumné činnosti SZM jsou prezentovány na webu instituce (www.szm.cz) a příležitostně rovněž formou vystoupení odborných pracovníků v médiích (Česká televize, Český rozhlas, TV Polar,

Opavský a hlavičský deník a další) a v populárněvědných časopisech.

- Jedním z hlavních prostředků popularizace VO jsou výstavy, ať už jsou přímo výsledkem řešení výzkumných projektů nebo využívají výsledky a vedlejší produkty (např. sbírkové předměty) základního výzkumu v různých oborech v SZM zastoupených. Popularizační roli plní také doprovodné tištěné materiály k výstavám.
- SZM pořádá cyklus přednášek pro veřejnost, jež populárně-naučnou formou prezentují výsledky výzkumů. Např. v roce 2017 se v Historické výstavní budově uskutečnilo celkem 27 přednášek, jež se týkaly zejména problematiky evropských panovnických a šlechtických rodů, lichtenštejnských sbírek v SZM (v návaznosti na probíhající výstavu), ozbrojených konfliktů 20. století a přírody a krajiny Slezska. Kompletní přehled těchto aktivit v posledních letech lze nalézt ve výročních zprávách VO (<http://www.szm.cz/rubrika/140/muzeum/dokumenty/vyrocní-zpravy.html>). Pracovníci muzea se také podílejí na přednáškových cyklech pořádaných jinými institucemi, zejména Ostravskou univerzitou. Mgr. Kamil Rodan, Ph.D. vede kurzy univerzity třetího věku věnované evropským královským rodům na Ostravské univerzitě. Příležitostně probíhají také přednášky jednotlivých vědecko-výzkumných pracovníků na pozvání různých vzdělávacích institucí (školy, archivy, knihovny atd.).
- Odborní pracovníci prezentují výsledky výzkumu laické veřejnosti také při akcích typu Slezská muzejní noc nebo Mezinárodní den muzeí, Dny evropského kulturního dědictví, Evropská noc pro netopýry, Den země, Mezinárodní den archeologie a podobně. Úplný přehled těchto akcí v jednotlivých letech lze nalézt ve výročních zprávách na webu SZM (<http://www.szm.cz/rubrika/140/muzeum/dokumenty/vyrocní-zpravy.html>).
- Popularizaci výsledků výzkumu se v SZM věnují vedle výzkumných pracovníků také muzejní pedagogové, průvodci a pracovníci marketingu, kteří se v prezentační činnosti opírají o výsledky výzkumné činnosti odborných pracovišť. Podrobnější výčet jejich popularizačních aktivit je uveden ve výročních zprávách na webu SZM.

2. Lidské zdroje

- SZM disponuje zkušeným a generačně vyváženým týmem odborných pracovníků. Část odborníků (zejména z Oddělení historického výzkumu) zároveň působí na vysokých školách. Jelikož velká část vědecko-výzkumných pracovníků je v mladším a středním věku, ale zároveň drtivá většina z nich již v SZM působí více než pět let, dá se ve střednědobém horizontu očekávat jejich setrvání v organizaci. Především u OHV lze v horizontu 10 let očekávat omlazení odborného kolektivu v důsledku

průběžné generační obměny, jelikož tři z odborných pracovníků již dosáhli nebo v blízké době dosáhne důchodového věku. Ve všech případech však jde o pracovníky s minimálními úvazky (0,1–0,2), kteří se s ohledem na jiné úkoly v současnosti do aktivit financovaných z IP DKRVO nezapojují. V případě penzionování těchto pracovníků je zamýšleno vykrytí jejich úvazků navýšením úvazků jiných zaměstnanců oddělení, zaměstnaných v současné době na částečné úvazky. Na oddělení přírodních věd předpokládá VO personální změny na pracovišti entomologickém po r. 2023 (z důvodu odchodu odborného pracovníka do důchodu) a paleontologickém (přijetí specialisty na dočasně neobsazenou pozici kurátora), což bude mít vliv na profilování výzkumných cílů v těchto oborech v dalším pětiletém cyklu. Celkově však lze ve střednědobém horizontu na všech odborných pracovištích SZM očekávat vysokou míru personální kontinuity, která je předpokladem pro dlouhodobou a koncepční vědeckou práci. K usnadnění kariérního růstu slouží také nově zavedený systém evaluací odborných pracovníků, který vstoupí v platnost od roku 2019.

- Koncepce nepředpokládá výrazné navýšení úvazků či pracovních míst pracovníků VaVaI, ale jejím cílem je kvalitativní růst výzkumné základny. Proto počítá s průběžným zvyšováním odborné kvalifikace formou postgraduálního studia, odborných školení a stáží včetně pobytů na špičkových zahraničních pracovištích. Ke zvyšování kvalifikace pracovníků VaV patří také jejich zapojení do spolupráce s předními odbornými pracovišti v ČR i zahraničí (viz body II.5 a II.6).

3. Další specifické výzkumné aktivity

- Část odborných pracovníků zároveň formou vedlejších úvazků a dohod o provedení práce participuje na standardní výuce i vedení kurzů univerzity třetího věku na Slezské univerzitě v Opavě a Ostravské univerzitě.
- Odborní pracovníci jsou také členy redakčních rad odborných časopisů (*Historica*, *Těšínsko*, *Acta Musei Silesiae Scientiae Naturales*, *Časopis Slezského zemského muzea B*, *Slezský sborník* a další), webovských databází (např. *Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia*) a dalších odborných kolegií (např. Pracovní skupina pro řešení situace německých hrobů na českých hřbitovech při Úřadu vlády ČR) a participuje také na činnosti odborných společností (např. Česká společnost pro ochranu netopýrů, Česká společnost botanická, Česká společnost zoologická, Česká společnost entomologická, Česká společnost teatrologická, Česká numismatická společnost, Česká genealogická a heraldická společnost). SZM je také kolektivním členem Unie botanických zahrad a Spolku sběratelů a přátel ex libris.

III. Oblasti výzkumu VO

V SZM jakožto výzkumné instituci muzejního typu je vědecko-výzkumná činnost úzce provázána s prací se sbírkou. Z uvedeného důvodu je velká část odborné činnosti zaměřena na vytěžení a odborné zhodnocení sbírkového fondu SZM. Danému tématu se věnuje jedna z hlavních oblastí výzkumu, oblast **1. Sbírka SZM**, a to ve třech různých dílčích cílech (označeny níže 1.1., 1.2. a 1.3.). Bádání v uvedeném směru se však neomezuje jen na samotné sbírkové předměty, ale rovněž na mapování a analýzu geneze sbírkového fondu SZM a obecněji na hlavní trendy muzejnictví v regionu Slezska a severní Moravy. V neposlední řadě výzkum cílí na optimalizaci ochrany sbírkových předmětů.

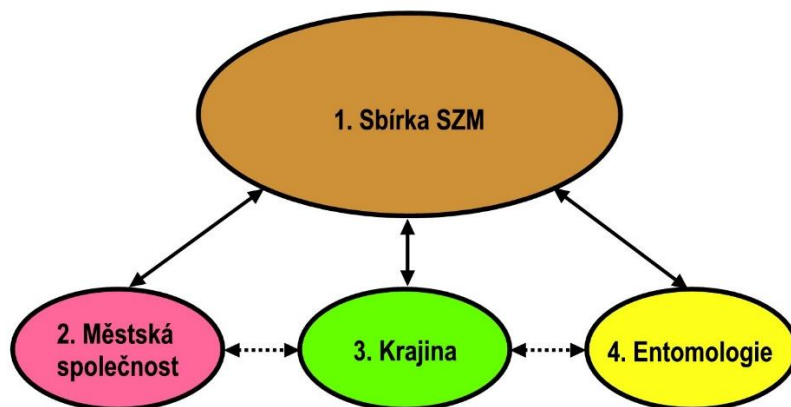
Na práci se sbírkou je pak úzce navázán také výzkum proměn městské společnosti (oblast **2. Městská společnost**, dva dílčí cíle, označeny 2.1. a 2.2.). Ostatně moderní muzea a jejich sbírky se formovaly zejména v městském prostředí, stejně tak města představovala a představují hlavní místo šíření společenských, ekonomických a kulturních trendů. Oblast 2. má však úzké vztahy také s oblastí 3. Krajina, protože její změny (zde studované) měly a mají přímý vliv i na vývoj měst.

Badatelské aktivity ovšem nelze redukovat pouze na prostředí měst. Proto další oblast výzkumu (oblast **3. Krajina**, dva dílčí cíle, označeny 3.1. a 3.2.) tvoří mapování proměn v krajině Slezska a severní Moravy v důsledku antropogenních vlivů (a jejich odrazu ve složení bioty), jež jsou v případě novějších dějin regionu obzvláště výrazné. V tomto směru SZM provádí interdisciplinární výzkum opírající se o metody historie, archeologie a přírodních věd. I tato oblast je zřetelně provázána s oblastí 1. Sbírkou, neboť vedlejším produktem tohoto výzkumu budou cenné akvizice sbírkových předmětů využitelných pro další (základní i aplikovaný) výzkum a prezentační činnost (výstavy).

Čtvrtou, zdánlivě samostatnou oblastí je oblast **4. Entomologie** (jeden dílčí cíl, označen 4.1.), jež dlouhodobě patří k prioritním odvětvím výzkumné činnosti organizace. Především ve výzkumu dvoukřídlého hmyzu SZM tradičně dosahuje kvalitních výsledků na mezinárodní úrovni. I v této oblasti povede výzkum k získání významného sbírkového a dokumentačního materiálu. Kromě této jasné návaznosti na oblast 1. Sbírkou, je oblast 4. Entomologie také provázána s oblastí 3. Krajina, protože zpracovává i hmyz ze Slezska a severní Moravy, včetně takového, který pochází z lokalit (a ekosystémů) podléhajících antropogenním změnám a poskytuje tak informace o změnách jejich hmyzích společenstev.

Všechny oblasti výzkumu uvedené v této koncepci se tedy opírají o sbírkový fond, prioritně excerpovaný v první oblasti, a obohacují ho. Zároveň ovšem usilují o postižení obecnějších jevů, vztahů a širšího kontextu sbírkových předmětů.

Kontrolovatelné cíle a plánované výsledky jsou dále číslovány dle čísel jednotlivých oblastí a dílčích cílů.



Grafické znázornění provázanosti jednotlivých oblastí výzkumu VO

III. 1 Jednotlivé oblasti výzkumu VO

A. Název oblasti	
<i>Název oblasti</i>	1. Sbírka SZM
<i>Charakteristika oblasti</i>	Práce se sbírkou a vytěžování sbírkového fondu tvoří hlavní náplň činnosti Slezského zemského muzea. Výzkum v dané oblasti cílí na zpřístupňování sbírkových fondů formou kritických katalogů a edic, stejně jako na mapování historie muzejní sbírky v kontextu dějin středoevropského muzejnictví. V neposlední řadě se výzkum zaměřuje na problematiku ochrany sbírkových předmětů.

B. Dílčí cíl/e koncepce pro danou oblast a kontrolovatelné cíle pro jednotlivé roky	
<i>Dílčí cíl</i>	1.1. Zpracování kritických edic pozůstalostí významných vědeckých pracovníků Jana Rohela, Antonína Satkeho a Drahomíra Šajtara, výzkum dějin muzejnictví ve Slezsku
<i>Kontrolovatelné cíle</i>	2019 1.1.1. Příprava a vydání edice vzpomínek Jana Rohela do roku 1945
	2020 1.1.1. Příprava a vydání edice vzpomínek Jana Rohela na působení ve Slezském studijním ústavu 1946-1958 1.1.2. Příprava a vydání kritické edice korespondence Antonína Satkeho
	2021 1.1.1. Příprava a vydání publikace o dějinách muzeí na Ostravsku 1.1.2. Příprava a vydání kritické edice korespondence folkloristy Antonína Satkeho a literárního kritika Drahomíra Šajtara
	2022 1.1.1. Příprava a vydání publikace o dějinách muzeí ve Slezsku 1.1.2. Příprava a vydání kritické edice korespondence folkloristy Antonína Satkeho s katolickými duchovními
	2023 1.1.1. Monografické zpracování životopisu Antonína Satkeho

B. Dílčí cíl/e koncepce pro danou oblast a kontrolovatelné cíle pro jednotlivé roky		
Dílčí cíl	1.2. Výzkum vlivu znečišťujících látek ovzduší na sbírkové předměty umístěné v pevnostních objektech Slezského zemského muzea	
Kontrolovatelné cíle	2019	1.2.1. Výzkum působení jednotlivých znečišťujících látek ovzduší na sbírkové předměty z anorganických materiálů uložených uvnitř pevnostních objektů SZM
	2020	1.2.1. Výzkum a analýza působení jednotlivých znečišťujících látek ovzduší na sbírkové předměty z organických materiálů uložených uvnitř pevnostních objektů SZM
	2021	1.2.1. Verifikace vypracovaných metodických postupů ochrany sbírkových předmětů a jejich ověření v praxi, implementace získaných poznatků do certifikovaného metodického postupu
B. Dílčí cíl/e koncepce pro danou oblast a kontrolovatelné cíle pro jednotlivé roky		
Dílčí cíl	1.3. Zmapování duchovního a kulturního života regionu na podkladě literárních, fotografických a umělecko-historických pramenů ze sbírky SZM	
Kontrolovatelné cíle	2019	1.3.1. Příprava a vydání obrazového katalogu kramářských tisků ze sbírek Památníku Petra Bezruče 1.3.2. Provedení analýzy a určení datace proskovské kameniny ve sbírce SZM, včetně umělecko-historického kontextu
	2020	1.3.1. Příprava a vydání monografie o osobnostech kulturního života regionu v 19. století 1.3.2. Příprava a vydání monografie o moderní české grafice (1890–1990) 1.3.3. Zmapování duchovního života regionu na podkladě sbírek Památníku Petra Bezruče na příkladu osobností a děl Z. Škrabala a J. Veselého 1.3.4. Provedení analýzy a určení datace středověkých akvamanilů ve sbírce SZM včetně umělecko-historického kontextu
	2021	1.3.1. Zpracování pozůstalostí ženských spisovatelek regionu ze sbírky PPB
	2022	1.3.1. Odborné zpracování středověkých kachlů s figurálními motivy ve sbírce SZM 1.3.2. Zpracování obrázků malovaných na skle ze sbírky Slezského zemského muzea
	2023	1.3.1. Monografické zpracování problematiky starých fotografií z muzejních a soukromých sbírek ve Slezsku

C. Složení týmu zajišťujícího oblast			
č.	jméno, příjmení, tituly	pracovní náplň při řešení oblasti	úvazek
1.	Mgr. Ondřej Kolář, Ph.D.	Garant: historik, zpracování kritické edice vzpomínek Jana Rohela	0,2
2.	Mgr. Martina Dragonová, Ph.D.	Literární historik, výzkum duchovního života regionu	0,1
3.	Mgr. Martin Janák	Historik umění, výzkum keramiky a kameniny ze sbírek SZM	0,1 a 0,2
4.	Bc. Martin Polášek	Restaurátor, výzkum a vývoj metod pro konzervaci a restaurování památek (včetně terénních prací)	0,3
5.	Mgr. Kamil Rodan,	Historik, zpracování pozůstalosti Antonína Satkeho	0,2

	Ph.D.		
6.	PhDr. Miroslava Suchánková	Etnografka, zpracování obrázků malovaných na skle	0,3
7.	Mgr. Monika Szturcová	Literární historička, výzkum literární kultury	0,1
8.	Doc. PhDr. Pavel Šopák, Ph.D.	Historik umění, muzeolog, výzkum dějin muzejnictví a výtvarné kultury	0,6
9.	Doc. Ing. Miloš Zapletal, Dr.	Fyzik, muzeolog, výzkum vlivu životního prostředí na památky (včetně terénních prací)	0,3
10.	Pracovník digitalizace	Pořizování dokumentačních fotografií	OON
11.	Dokumentátor	Přepisy textů pro kritické edice	OON
12.	Recenzenti	Lektorská činnost a zpracování odborných posudků	OON
13.	Grafik	Grafické zpracování podkladů k publikacím	OON
14.	Korektor	Jazykové korektury textů	OON
15.	Překladaelé	Překlady odborných textů	OON
16.	Etnograf	Výzkum obrázků malovaných na skle	OON

D. Nejvýznamnější výsledky oblasti uplatněné v předchozích pěti letech		
D1. Výsledky dosažené výlučně z IP DKRVO		
A) Aplikované výsledky		
<i>druh</i>	<i>autor/ři a název výsledku</i>	<i>využití výsledku</i>
B) Publikační výsledky		
<i>druh</i>	<i>autor/ři a název výsledků</i>	
B	Ilona Matejko-Peterka – Martin Janák – Ondřej Haničák (2016): Spolkový život ve Slezsku. Spolky ve světle dochovaných památek. Slezské zemské muzeum, Opava. 171 s. ISBN 978-80-87789-35-3. <u>RIV/00100595: /16:N0000018</u>	
B	Lenka Rychtářová (2016): Bezruč a umění. Slezské zemské muzeum, Opava. 220 s. ISBN 978-80-87789-36-0. <u>RIV/00100595: /16:N0000011</u>	
B	Pavel Šopák (2017): Andělín Grobelný: Vzpomínky. Slezské zemské muzeum, Opava. 184 s. ISBN 978-80-87789-45-2. <u>RIV/00100595: /17:N0000027</u>	
B	Pavel Šopák (2016): Město muzeí. Opava 1814–1989. Slezské zemské muzeum, Opava. 175 s. ISBN 978-80-87789-37-7. <u>RIV/00100595: /16:N0000035</u>	
B	Pavel Šopák (2016): Prostor pro umění. Výtvarné umění na Moravě a ve Slezsku do roku 1914 jako téma historické muzeologie. Slezské zemské muzeum, Opava. 335 s. ISBN 978-80-87789-38-4. <u>RIV/00100595: /16:N0000036</u>	
B	Miloš Zapletal, Martin Polášek (2015): Hodnocení přízemního ozonu ve vztahu k muzejním sbírkovým předmětům, lidské populaci a vegetaci. Slezské zemské muzeum, Opava, 123 s. ISBN 978-80-87789-26-1. <u>RIV/00100595: /15:#0000530</u>	
Jost	Miloš Zapletal, Oldřich Schejbal (2016): Koncentrace ozonu, oxidů dusíku a prachových částic uvnitř a v okolí depozitáře knihovny SZM – jejich vzájemný vztah, vliv na deponovaný materiál a návrh režimu preventivní konzervace. Fórum	

	pro konzervátory – restaurátory, sv. 2016, s. 55 – 59. ISSN 1805-0050. RIV/00100595:_____/16:N0000040
Jost	Miloš Zapletal, Martin Polášek (2016): Monitorování koncentrace ozonu uvnitř a v okolí depozitářů Slezského zemského muzea. ISSN 1211-3131, Časopis Slezského zemského muzea, Série B, vědy historické, sv. 65, č. 2, s. 179 – 188.
Jost	Miloš Zapletal, Martin Polášek (2015): Koncentrace ozonu uvnitř a v okolí budov a návrh režimu větrání. ISSN 0026-1173. Meteorologické zprávy, sv. 68, č. 6, s. 171 – 179. RIV/00100595:_____/15:#0000529
D2. Další výsledky VO	
A) Aplikované výsledky	
<i>druh</i>	<i>autor/ři a název výsledku</i>
<i>využití výsledku</i>	
Ekrit	Lenka Rychtářová, Martin Janák (2017): Jan II. kníže z Lichtenštejna. Mecenáš a donátor Slezského zemského muzea RIV/00100595:_____/17:N0000040
	Výstava pro odbornou i laickou veřejnost, školní skupiny. Návštěvnost 10.320 osob. Výstava doplněna o edukační programy a odborné přednášky pro veřejnost. Vydán katalog: RIV/00100595:_____/16:N0000046
Ekrit	Jiří Šíl, Jana Koudelová (2014): Země a její muzeum. RIV/00100595:_____/14:#0000505
	Výstava pro odbornou i laickou veřejnost, školní skupiny. Spolupráce s muzei ve Slezsku a na severní Moravě. Výstava doplněna o edukační programy a odborné přednášky pro veřejnost. Vydán katalog: RIV/00100595:_____/14:#0000504
B) Publikační výsledky	
<i>druh</i>	<i>autor/ři a název výsledků</i>
B	Jana Koudelová, Václav Michalička (2015): Méně známé roubené stavby na území Slezska. Dokumentace památek tradičního stavitelství v prostoru ostravsko-karvinského uhelného revíru. Slezské zemské muzeum, Opava. 415 s. ISBN 978-80-87789-30-8. RIV/00100595:_____/15:#0000519
B	Jiří Šíl a kol. (2014): Země a její muzeum. Slezské zemské muzeum, Opava. 485 s. ISBN 978-80-87789-20-9. RIV/00100595:_____/14:#0000504
B	Ilona Matejko-Peterka a kol. (2016): Jan II. kníže z Lichtenštejna. Mecenáš a donátor Slezského zemského muzea. Opava, Slezské zemské muzeum. 367 s. ISBN 978-80-87789-39-1. RIV/00100595:_____/17:N0000040
C	Ondřej Kolář (2015): Alois Adamus o konfiskaci statků „markýze Gera“. S. 264–270. In: <i>Historik a jeho dílo: kniha věnovaná 80. výročí narození prof. PhDr. Miloše Trapla, CSc.</i> Univerzita Palackého, Olomouc. 372 s. ISBN 978-80-244-4258-7. RIV/00100595:_____/15:#0000515

E. Předpokládané výsledky IP DKRVO a doba jejich uplatnění		
A) Aplikované výsledky		
<i>druh</i>	<i>rok uplatnění</i>	<i>stručný popis/charakteristika výsledku</i>
NmetS	2021	1.2.1. Certifikovaná metodika „Vliv znečišťujících látek ovzduší na sbírkové předměty umístěné v pevnostních objektech v ČR“
Ekrit	2022	1.3.2. Výstava „Obrázky na skle malované“. Presentace rozsáhlé kolekce podmaleb na skle ze sbírky SZM, čítající několik set předmětů. Výstava bude doplněna odborným katalogem
B) Publikační výsledky		
<i>druh</i>	<i>rok uplatnění</i>	<i>stručný popis/charakteristika výsledku</i>
B	2019	1.1.1. Jan Rohel: Vzpomínky slezského učitele na republiku a protektorát
B	2019	1.3.1. Kramářské tisky ze sbírek Památníku Petra Bezruče
Jost	2019	1.3.2. Proskovská kamenina ve sbírce výtvarného umění SZM
Jost	2019	1.2.1. Koncentrace ozonu, oxidů dusíku a prachových částic uvnitř a v okolí areálů Slezského zemského muzea
B	2020	1.1.1. Jan Rohel: Vzpomínky na Slezský studijní ústav 1946–1958
B	2020	1.3.2. Moderní česká grafika (1890–1990)
B	2020	1.3.1. Z rodného kraje. Osobnosti kulturního života Opavska v 19. století
B	2020	1.1.2. Listy porozumění, lásky a naděje. Rodinná korespondence Antonína Satkeho
Jost	2020	1.3.3. Významné osobnosti duchovního života regionu (Z. Škrabal, J. Veselý)
Jost	2020	1.3.4. Akvamanile ve sbírce SZM
Jost	2020	1.2.1. Monitorování látek znečišťujících ovzduší v oblasti pevnostních objektů Slezského zemského muzea
Jost	2020	1.2.1. Vliv látek znečišťujících ovzduší na deponovaný materiál v pevnostních objektech Slezského zemského muzea
B	2021	1.1.1. Muzea na Ostravsku
B	2021	1.1.2. Listy přátelství, víry a důvěry I. Korespondence Antonína Satkeho s Drahomírem Šajtarem
Jost	2021	1.3.1. Ženy v literatuře regionu ze sbírek PPB
B	2022	1.1.1. Muzea českého Slezska
B	2022	1.1.1. Listy přátelství, víry a důvěry II. Korespondence Antonína Satkeho s duchovními
Jost	2022	1.3.1. Kachle s figurálními motivy ve sbírce výtvarného umění SZM
B	2023	1.3.1. Věčnost okamžiku / okamžik věčnosti. Počátky fotografie ve Slezsku
B	2023	1.1.1 Životní pouť slezského etnografa a folkloristy Antonína Satkeho

A. Název oblasti	
<i>Název oblasti</i>	2. Městská společnost
<i>Charakteristika oblasti</i>	Výzkum městské společnosti se zaměřuje na procesy industrializace, modernizace a urbanizace v oblasti Slezska a severní Moravy s akcentem na období utváření občanské společnosti v průběhu 19. a 20. století. Výzkum dále sleduje architektonický vývoj městských sídel od středověku po současnost, stejně jako proměny životního stylu městského obyvatelstva v protomoderní a moderní době. Výzkum navazuje na projekt NAKI DF11P01OVV018 - Slezsko: Paměť - identita - region (2011-2015).

B. Dílčí cíl/e koncepce pro danou oblast a kontrolovatelné cíle pro jednotlivé roky	
<i>Dílčí cíl</i>	2.1. Výzkum architektury a urbanismu Opavy a Ostravy, archeologický výzkum počátků města Opavy.
<i>Kontrolovatelné cíle</i>	2019 2.1.1. Monografické zpracování urbanistického vývoje Ostravy 1920–1950 2.1.2. Výzkum podoby a transformace obytné zástavby měst východní části rakouského Slezska v 16.–18. století se zvláštním zřetelem k situaci v Jablunkově 2.1.3. Počátky a rozvoj města Opavy ve 13. a 14. století ve světle archeologických nálezů z Müllerova domu
	2020 2.1.1. Dokumentace proměny městského prostředí v procesu modernizace v Rakouském Slezsku 2.1.2. Zástavba středověké a raně novověké Opavy ve světle archeologických nálezů z Müllerova domu
	2021 2.1.1. Zpracování středověké glazované keramiky z města Opavy
	2022 2.1.1. Analýza kovových nálezů z výzkumu Müllerova domu v Opavě
	2023 2.1.1. Zpracování nových nálezů středověkých a novověkých keramických kachlů v Müllerově domě v Opavě

B. Dílčí cíl/e koncepce pro danou oblast a kontrolovatelné cíle pro jednotlivé roky	
Dílčí cíl	2.2. Výzkum městské kultury a každodennosti ve Slezsku ve 20. století, výzkum dopadů válečných konfliktů na městskou společnost
Kontrolovatelné cíle	2019 2.2.1. Zpracování a vydání monografie o protektorátním školství formou případové studie
	2020 2.2.1. Zmapování působení německojazyčných divadelních společností ve Slezsku na počátku 20. století
	2021 2.2.1. Monografické zpracování poválečné retribuce v západním Slezsku
	2022 2.2.1. Zpracování monografie o opavské obchodnické rodině Čeledových 2.2.2. Zpracování studie o henleinovském postání na Jesenicku v r. 1938
	2023 2.2.1. Monografické zpracování fenoménu henleinovského povstání v západním Slezsku v r. 1938

C. Složení týmu zajišťujícího oblast			
č.	jméno, příjmení, tituly	pracovní náplň při řešení oblasti	úvazek
1.	Mgr. Ondřej Haničák	Garant: historik, výzkum městské společnosti v procesu modernizace	0,4
2.	Mgr. Ondřej Kolář, Ph.D.	Historik, výzkum dějin nacismu a retribuce	0,2 a 0,3
3.	Mgr. Soňa Králová	Archeoložka, archeologický výzkum Opavy	0,2
4.	Mgr. Sylva Pracná	Teatroložka, výzkum německojazyčných divadel	0,2
5.	Mgr. Kamil Rodan, Ph.D.	Historik, výzkum dějin protektorátní každodennosti	0,2
6.	Doc. PhDr. Pavel Šopák, Ph.D.	Historik umění, výzkum dějin architektury a urbanismu	0,6
7.	Recenzenti	Lektorská činnost a zpracování odborných posudků	OON
8.	Dokumentátor	Rešerše a digitalizace	OON
9.	Muzikolog	Odborné rešerše a muzikologický výzkum	OON
10.	Zooarcheolog	Zooarcheologická analýza	OON
11.	Pracovník digitalizace	Fotografická dokumentace archeologických nálezů	OON
12.	Mikropetrograf	Mikropetrografická analýza historických malt	OON
13.	Grafik	Grafické zpracování podkladů k publikacím	OON
14.	Korektor	Jazykové korektury textů	OON
15.	Překladatel	Překlady odborných textů	OON

D. Nejvýznamnější výsledky oblasti uplatněné v předchozích pěti letech		
D1. Výsledky dosažené výlučně z IP DKRVO		
A) Aplikované výsledky		
druh	autor/ři a název výsledku	využití výsledku

B) Publikační výsledky		
<i>druh</i>	<i>autor/ři a název výsledků</i>	
B	Mečislav Borák (2015): Ruská literatura o politických represích. Slezské zemské muzeum, Opava. 305 s. ISBN:978-80-87789-25-4. RIV/00100595: _____/15:#0000526	
B	Ondřej Haničák (2015): Renesanční domy moravsko-slezského pomezí. Příspěvek k poznání typologie a formálních aspektů měšťanské obytné architektury 16. a 17. století. Slezské zemské muzeum, Opava. 279 s. ISBN:978-80-87789-27-8. RIV/00100595: _____/15:#0000510	
B	Kamil Rodan (2017): Historie novoveských hostinců ve světle dobových dokumentů. Slezské zemské muzeum, Opava. 208 s. ISBN 978-80-87789-44-5. RIV/00100595: _____/17:N0000023	
Jost	Ondřej Kolář (2017): Konfidenti opavské úřadovny gestapa před Mimořádným lidovým soudem v Opavě. 1803-411X. Acta historica Universitatis Silesiae Opaviensis, sv. 10, s. 247-264. RIV/00100595: _____/17:N0000002	
D2. Další výsledky VO		
A) Aplikované výsledky		
<i>druh</i>	<i>autor/ři a název výsledku</i>	<i>využití výsledku</i>
Nmap	Kamil Rodan (2015): <u>Kulturněhistorický atlas Slezska</u> . Slezské zemské muzeum, Opava. RIV/00100595: _____/16:#0000534	Památkové ústavy, muzea, školy
Ekrit	Ondřej Kolář, Pavel Šopák, Lenka Rychtářová, Ondřej Haničák (2015): <u>Neklidné století</u> . RIV/00100595: _____/15:#0000518	Výstava pro odbornou i laickou veřejnost, školní skupiny. Výstava doplněna o edukační programy a odborné přednášky pro veřejnost. Vydán katalog: RIV/00100595: _____/15:#0000550
B) Publikační výsledky		
<i>druh</i>	<i>autor/ři a název výsledků</i>	
B	Ondřej Kolář (2016): Státní pořádkové složky na Chebsku v době první Československé republiky. Academia, Praha. 288 s. ISBN:978-80-200-2617-0. RIV/00100595: _____/16:N0000026	
B	Pavel Šopák a kol. (2015): <u>Neklidné století. České Slezsko a Ostravsko od první světové války do listopadu '89</u> . Slezské zemské muzeum, Opava. 767 s. ISBN 978-80-87789-24-7. RIV/00100595: _____/15:#0000550	
B	Ol'ga Šrajerová (2015): Historické a aktuální otázky vývoje národnostných vztahov, kultur a identít v národnostne zmešanej oblasti Sliezska a severnej Moravy. Slezské zemské muzeum, Opava. RIV/00100595: _____/15:#0000554	
Jost	Mečislav Borák (2015): Personální složení jednotek Policie Slezského vojvodství na Těšínsku v letech 1938-1939. RIV/00100595: _____/15:#0000527	
Jost	Ondřej Kolář – Ivana Kolářová (2015): Sociální postavení příslušníků československého četnictva 1918-1939. 0862-6111. Český časopis historický, sv. 113, č. 1, s. 76-96.	
Jost	Ondřej Kolář (2015): Bezpečnostní poměry na Těšínsku v období třetí republiky ve	

	světla pamětních knih stanic Sboru národní bezpečnosti. 1803-9561. Historica Olomucensia, Sborník prací historických, sv. 48, s. 173-191. RIV/00100595:_____/15:#0000514
B	Margita Havlíčková, Sylva Pracná, Jiří Štefanides (2013): Německojazyčné divadlo na Moravě a ve Slezsku / Deutschsprachiges Theater in Mähren und Schlesien 2/3. 978-80-244-3820-7, Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc, 260 s. RIV/00100595:_____/13:#0000459
B	Margita Havlíčková, Sylva Pracná, Jiří Štefanides (2014): Německojazyčné divadlo na Moravě a ve Slezsku / Deutschsprachiges Theater in Mähren und Schlesien 3/3. 978-80-244-4256-3, Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc, 302 s. RIV/00100595:_____/14:#0000508

E. Předpokládané výsledky IP DKRVO a doba jejich uplatnění		
A) Aplikované výsledky		
<i>druh</i>	<i>rok uplatnění</i>	<i>stručný popis/charakteristika výsledku</i>
B) Publikační výsledky		
<i>druh</i>	<i>rok uplatnění</i>	<i>stručný popis/charakteristika výsledku</i>
B	2019	2.1.1. Město zítřka: Ostravsko 1920–1950
B	2019	2.2.1. Bouřlivé století. Život na střední škole v protektorátu
Jost	2019	2.2.1. Zdeněk Nejedlý a Slezsko
Jost	2019	2.1.2. Podoba a transformace obytné zástavby měst východní části rakouského Slezska
Jost	2019	2.1.3. Počátky a rozvoj města Opavy ve 13. a 14. století ve světle archeologických nálezů z Müllerova domu
Jost	2020	2.1.1. Dokumentace proměny městského prostředí v procesu modernizace
Jost	2020	2.1.2. Zástavba středověké a raně novověké Opavy ve světle archeologických nálezů z Müllerova domu
B	2021	2.2.1. Retribuce v západním Slezsku 1945–1948
Jost	2021	2.1.1. Středověká glazovaná keramika z Opavy
Jost	2021	2.2.1. Německojazyčné divadelní společnosti ve Slezsku na počátku 20. století
Jost	2022	2.1.1. Analýza kovových nálezů z výzkumu u Müllerova domu v Opavě
B	2022	2.2.1. Čeledovi a Opava
Jost	2022	2.2.2. Henleinovské povstání v září 1938 na Jesenicku
B	2023	2.2.1. Henleinovské povstání v září 1938 v západním Slezsku
Jost	2023	2.1.1. Nové nálezy středověkých a novověkých keramických kachlů v Müllerově domě v Opavě

A. Název oblasti	
<i>Název oblasti</i>	3. Krajina
<i>Charakteristika oblasti</i>	<p>Výzkum se zaměřuje na proměny krajiny Slezska a severní Moravy s využitím metod archeologie, historie i přírodních věd. Cílí na podchycení dopadu lidské činnosti i přírodních změn na krajinu a na dokumentaci a ochranu drobných památek v krajině.</p> <p>Výzkum antropogenních změn v krajině českého Slezska navazuje na dva projekty řešené ve Slezském zemském muzeu:</p> <p>3IGS1208/2013: „Člověk a jeho krajina“ (Příroda Slezska, rok 2013, financováno z IP DKRVO)</p> <p>NAKI II - DG18P02OVV047: „Velký historický atlas českého Slezska“ (2018-2021).</p>

B. Dílčí cíl/e koncepce pro danou oblast a kontrolovatelné cíle pro jednotlivé roky		
<i>Dílčí cíl</i>	3.1. Výzkum antropogenních změn v krajině Slezska a severní Moravy (důsledky těžby a dalších vlivů člověka na krajinu, vývoj šíření nepůvodních druhů rostlin a živočichů, změny biotopů).	
<i>Kontrolovatelné cíle</i>	2019	
	2020	
	2021	
	2022	<p>3.1.1. Výzkum těžebních oblastí Slezska - na modelových lokalitách Jesenicka zdokumentovat změny způsobené těžbou a vyhodnotit jejich vliv na krajinu</p> <p>3.1.2. Vytvoření predikčních modelů pro vybrané druhy vyšších rostlin (<i>Embryobionta</i>), se zaměřením na <i>Bryophyta</i> z území České republiky (severní Moravy a Slezska)</p> <p>3.1.3. Výzkum synantropních a nepůvodních druhů živočichů v oblasti Slezska - zdokumentovat a vyhodnotit změny, které proběhly a probíhají na vybraných lokalitách</p>
2023	<p>3.1.1. Výzkum antropogenních změn v krajině českého Slezska – vytvořit atlas antropogenních tvarů českého Slezska</p> <p>3.1.2. Vytvoření predikčních modelů pro vybrané druhy vyšších rostlin (<i>Embryobionta</i>), se zaměřením na <i>Tracheophyta</i> z území České republiky (severní Moravy a Slezska)</p> <p>3.1.3. Vyhodnocení dopadů antropogenních změn na různé typy biotopů v oblasti Slezska a přilehlých částí severní Moravy</p>	
B. Dílčí cíl/e koncepce pro danou oblast a kontrolovatelné cíle pro jednotlivé roky		
<i>Dílčí cíl</i>	3.2. Mapování lokalit 2. světové války v českém Slezsku na podkladě archeologicko-historického výzkumu	
<i>Kontrolovate</i>	2019	3.2.1. Terénní identifikace aktivit 2. světové války na katastru Smolkova, Hrabyně, Háje ve Slezsku a v blízkém okolí pomocí nedestruktivních archeologických metod
	2020	3.2.1. Terénní identifikace aktivit 2. světové války na katastru Branky, Hradce nad Moravicí, Raduně a blízkého okolí pomocí nedestruktivních archeologických metod, jejich mapování a návrh ochrany v krajině

2021	3.2.1. Nedestruktivní výzkum aktivit 2. světové války v okolí města Opavy, na katastru obce Oldřišova a blízkého okolí
2022	3.2.1. Identifikace doposud patrných dokladů aktivit ostravsko-opavské operace z konce 2. světové války, které jsou zachovány v krajině Slezska
2023	3.2.1. Zhodnocení užití, limitů a možností nedestruktivních metod při výzkumu a identifikaci aktivit 2. světové války v českém Slezsku

C. Složení týmu zajišťujícího oblast			
č.	jméno, příjmení, tituly	pracovní náplň při řešení oblasti	úvazek
1.	PhDr. Jiří Juchelka, Ph.D.	Garant: Archeolog, archeologický výzkum lokalit 2. světové války	0,3
2.	Mgr. Soňa Králová	Archeoložka, archeologický výzkum lokalit 2. světové války	0,3
	Marek Pietoň	Dokumentátor, archeologický výzkum lokalit 2. světové války (dokumentace, terénní výzkum)	0,3
3.	Mgr. Lenka Jarošová, Ph.D.	Geoložka, výzkum antropogenních změn v oblasti Slezska a přilehlých částí severní Moravy (především vliv těžby na různé typy krajiny)	0,3
4.	Mgr. Lukáš Číhal, Ph.D.	Botanik, výzkum vybraných druhů vyšších rostlin (<i>Embryobionta</i>), se zaměřením na <i>Tracheophyta</i> a <i>Bryophyta</i> , tvorba predikčních modelů	0,3
5.	od 1. 1. 2022	Zoolog, výzkum nepůvodních druhů živočichů a dopadů antropogenních změn na různé typy biotopů v oblasti Slezska a přilehlých částí severní Moravy	OON

D. Nejvýznamnější výsledky oblasti uplatněné v předchozích pěti letech		
D1. Výsledky dosažené výlučně z IP DKRVO		
A) Aplikované výsledky		
druh	autor/ři a název výsledku	využití výsledku
B) Publikační výsledky		
druh	autor/ři a název výsledků	
C	Lenka Jarošová (2013): Geologie. s. 43–83. In: Jindřich Roháček a kol. (eds): Příroda Slezska. Slezské zemské muzeum, Opava, 480 s. ISBN 978-80-86224-95-4. RIV/00100595:_____/13:#0000449	
C	Lenka Jarošová (2013): Geomorfologie. s. 23–41. In: Jindřich Roháček a kol. (eds) Příroda Slezska. Slezské zemské muzeum, Opava, 480 s. ISBN 978-80-86224-95-4. RIV/00100595:_____/13:#0000449	
C	Šárka Cimalová, Lukáš Číhal, Vítězslav Plášek (2013): Rostliny (Plantae). s. 131-175. In: Jindřich Roháček a kol. (eds.) Příroda Slezska. Slezské zemské muzeum, Opava, 480 s. ISBN 978-80-86224-95-4. RIV/00100595:_____/13:#0000445	
C	Martin Gajdošík (2013): Savci (Mammalia). 379-415. In: Jindřich Roháček a kol. (eds.) Příroda Slezska. ISBN 978-80-86224-95-4. Slezské zemské muzeum, Opava, 480 s. RIV/00100595:_____/13:#0000447	

Jost	Lukáš Číhal, Oto Kaláb & Michaela Mrnková (2015). Epiphytic mosses from the genera <i>Orthotrichum</i> and <i>Nyholmiella</i> in the Nizký Jeseník Mts (Northern Moravia, Czech Republic). 2336-3193, Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales, sv. 64, č. 3, s. 207-213.	
Jost	Lukáš Číhal & Oto Kaláb (2017). Species distribution models for critically endangered liverworts (Bryophyta) from the Czech Republic: a guide to future survey expeditions. 2336-3193, Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales, 66(2), 101-110. RIV/00100595:_____/17:N0000026	
Jost	Vladimír Hrazdil, Stanislav Houzar, Jiří Sejkora, Šárka Koničková & Lenka Jarošová (2016): Linarite from the Ag-Pb ore deposit at Kletné near Suchdol nad Odrou (Jeseníky Culm, Vítkov Highlands). 2336-3193, Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales, sv. 65, č. 1, s. 88-96. RIV/00023272:_____/16:N0000184	
D2. Další výsledky VO		
A) Aplikované výsledky		
<i>druh</i>	<i>autor/ři a název výsledku</i>	<i>využití výsledku</i>
B) Publikační výsledky		
<i>druh</i>	<i>autor/ři a název výsledků</i>	
C	Lenka Jarošová (2014): Jeskyně Na Špičáku. In: Pavel Macháček a kol.: 730 let obce Supíkovice. Supíkovice 2014, s. 305–323. 978-80-260-7149-5.	
C	Lenka Jarošová, Martin Gajdošík, Lukáš Číhal, Jindřich Roháček (2015): Neklidné století: proměny krajiny. s. 19-39. In: ŠOPÁK, Pavel a kolektiv: Neklidné století. České Slezsko a Ostravsko od první světové války do listopadu '89. Opava: Slezské zemské muzeum 2015, 978-80-87789-24-7, 767 s. RIV/00100595:_____/15:#0000550	
Jimp	Lukáš Číhal, Oto Kaláb, Vítězslav Plásek (2017): Modeling the distribution of rare and interesting moss species of the family Orthotrichaceae (Bryophyta) in Tajikistan and Kyrgyzstan. Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 86(2). RIV/00100595:_____/17:N0000025	
Jimp	Karel Petrzik, Ogor Koloniuk, Tatiana Sarkisová, Lukáš Číhal (2016): Detection of herbaceous-plant pararetrovirus in lichen herbarium samples. Acta virologica, 60(2), 196-200. RIV/00100595:_____/16:N0000044	

E. Předpokládané výsledky IP DKRVO a doba jejich uplatnění		
A) Aplikované výsledky		
<i>druh</i>	<i>rok uplatnění</i>	<i>stručný popis/charakteristika výsledku</i>
Ekrit	2023	3.2.1. Výstava „Archeologické lokality 2. světové války v českém Slezsku“ s katalogem koncipovaným jako monografie dané problematiky
B) Publikační výsledky		
<i>druh</i>	<i>rok uplatnění</i>	<i>stručný popis/charakteristika výsledku</i>
Jost	2019	3.2.1. Nedestruktivní archeologicko-historický průzkum a mapování lokalit 2. světové války v českém Slezsku – Háj ve Slezsku
Jost	2020	3.2.1. Nedestruktivní archeologicko-historický průzkum a mapování

		lokalit 2. světové války v českém Slezsku – Hradec nad Moravicí, Branka u Opavy a Raduň
Jost	2021	3.2.1. Nedestruktivní archeologicko-historický průzkum a mapování lokalit 2. světové války v českém Slezsku – Opava a Oldřišov
Jost	2022	3.2.1. Nedestruktivní archeologicko-historický průzkum a mapování lokalit 2. světové války v českém Slezsku – stav a výsledky výzkumu
Jost	2022	3.1.1. Vývoj krajiny poznamenané těžbou na příkladu Jesenicka
Jimp	2022	3.1.2. Predikční modely pro ohrožené druhy rostlin se zaměřením na mechrosty (<i>Bryophyta</i>) z území České republiky a vybraných částí Evropy
Jost	2022	3.1.3. Synantropní a nepůvodní druhy živočichů v oblasti Slezska
B	2023	3.2.1. Archeologicko-historický průzkum a mapování lokalit 2. světové války v českém Slezsku
Jimp	2023	3.1.2. Predikční modely pro ohrožené druhy rostlin se zaměřením na cévnaté rostliny (<i>Tracheophyta</i>) z území České republiky a vybraných částí Evropy
Jost	2023	3.1.3. Dopady antropogenních změn na faunu obratlovců v oblasti Slezska a přilehlých částí severní Moravy
B	2023	3.1.1. Atlas antropogenních tvarů českého Slezska

A. Název oblasti	
<i>Název oblasti</i>	4. Entomologie
<i>Charakteristika oblasti</i>	Věda o hmyzu (entomologie) je oborem zoologie, který je tradiční a velmi významnou součástí výzkumu ve Slezském zemském muzeu. Dlouhodobý entomologický výzkum realizovaný v SZM přináší každoročně četné nové objevy z taxonomie, fylogeneze, bionomie a rozšíření studovaných skupin hmyzu. V posledních letech je věnován převážně řádu dvoukřídlého hmyzu. (Diptera). Výzkum bude zaměřen na málo známé skupiny tohoto řádu s cílem objevit nové taxony a zhodnotit jejich fylogenetickou příbuznost, bionomii a rozšíření. Studována bude také biodiverzita těchto skupin ve vybraných (nedostatečně prozkoumaných) regionech České republiky a Slovenska s cílem získat relevantní informace pro potřeby ochrany přírody.

B. Dílčí cíl/e koncepce pro danou oblast a kontrolovatelné cíle pro jednotlivé roky		
<i>Dílčí cíl</i>	4.1. Taxonomie, fylogeneze, rozšíření a bionomie dvoukřídlých (Diptera)	
<i>Kontrolovatelné cíle</i>	2019	4.1.1. Výzkum čeledi Limoniidae ve Středomoří a Zakavkazsku 4.1.2. Taxonomie a rozšíření vybraných taxonů nadčeledi Sciaroidea (Diptera) v České a Slovenské republice 4.1.3. Taxonomie bionomie a rozšíření rodu Carexomyza Nearktické oblasti (Diptera: Anthomyzidae) 4.1.4. Výzkum čeledi Anthomyzidae (Diptera) východního Palearktu a na Taiwanu
	2020	4.1.1. Výzkum podčeledi Chioneinae (Diptera: Limoniidae) ve Středomoří 4.1.2. Taxonomie a rozšíření vybraných taxonů nadčeledi Sciaroidea (Diptera) v Palearktické a Orientální oblasti 4.1.3. Studie fosilních rodů Acartophthalmites a Protanthomyza z baltského jantaru (Diptera)
	2021	4.1.1. Přehled západopalearktických druhů rodu Afrolimnophila (Diptera: Limoniidae) 4.1.2. Taxonomie a hostitelská specializace vybraných taxonů bejlomorek (Diptera, Cecidomyiidae) v České a Slovenské republice 4.1.3. Výzkum čeledi Sphaeroceridae (Diptera) v Mediteránním a Makaronézském subregionu a oblasti přední Asie
	2022	4.1.1. Přehled západopalearktických druhů podrodu Melanolimonia (Diptera: Limoniidae: Dicranomyia) 4.1.2. Výzkum biodiverzity dvoukřídlých infrařádu Bibionomorpha a skupiny Acalyptrata (Diptera) v oblasti Gemeru (Slovensko) 4.1.3. Výzkum rodu Mumetopia (Diptera: Anthomyzidae) severní Ameriky
	2023	4.1.1. Výzkum podčeledi Limnophilinae (Diptera: Limoniidae) ve Středomoří 4.1.2. Výzkum biodiverzity čeledí Limoniidae a Pediciidae a skupiny Acalyptrata (Diptera) na Českolipsku 4.1.3. Revize vybraných rodů čeledí Keroplastidae a Mycetophilidae (Diptera) v Palearktické a Orientální oblasti 4.1.4. Revize rodu Pteremis (Diptera: Sphaeroceridae) západní části Palearktické oblasti

C. Složení týmu zajišťujícího oblast			
č.	jméno, příjmení, tituly	pracovní náplň při řešení oblasti	úvazek
1.	RNDr. Jindřich Roháček, CSc.	Garant: entomolog, výzkum skupiny Acalytrata (včetně terénních prací)	0,3 a 0,4
2.	Doc. RNDr. Jaroslav Starý, Dr.	Entomolog, výzkum skupiny Tipulomorpha (včetně terénních prací)	OON
3.	Doc. RNDr. Jan Ševčík, Ph.D.	Entomolog, výzkum skupiny Sciaroidea (včetně terénních prací)	OON

D. Nejvýznamnější výsledky oblasti uplatněné v předchozích pěti letech		
D1. Výsledky dosažené výlučně z IP DKRVO		
A) Aplikované výsledky		
druh	autor/ři a název výsledku	využití výsledku
B) Publikační výsledky		
druh	autor/ři a název výsledků	
Jimp	Jindřich Roháček, Jan Ševčík (2013): Diptera associated with sporocarps of Meripilus giganteus in an urban habitat. 1895-104X, Central European Journal of Biology, sv. 8, č. 2, s. 143-167. doi: 10.2478/s11535-013-0119-z, RIV/00100595:_____/13:#0000434	
Jimp	Jindřich Roháček (2013): Reliquantha variipes gen. & sp. nov., a peculiar new taxon of Anthomyzidae (Diptera) from Great Britain with uncertain relationships. 0374-1036, Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, sv. 53, č. 2, s. 793-813. RIV/00100595:_____/13:#0000433	
Jimp	Jaroslav Starý, Jozef Oboňa (2013): Nasiternella regia, a redescription of the adult and neotype designation (Diptera: Pediciidae). 0374-1036, Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, sv. 53, č. 1, s.315-322. RIV/00100595:_____/13:#0000435	
Jimp	Jindřich Roháček (2014): Reliquantha eocena sp. nov., first tertiary representative of an extant genus of Anthomyzidae (Diptera). 0374-1036, Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, sv. 54, č. 2, s. 773-784. RIV/00100595:_____/14:#0000495	
Jimp	Jindřich Roháček (2014): The identity and family affiliation of Scelomyza hirticornis (Diptera: Opomyzidae, Anthomyzidae), with a new checklist of Afrotropical Anthomyzidae. 0374-1036, Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, sv. 54, č. 1, s. 383-397. RIV/00100595:_____/14:#0000494	
Jimp	Jan Ševčík, David Kaspřák, Michal Mantič, Tereza Ševčíková, Andrea Tóthová (2014): Molecular phylogeny of the fungus gnat family Diadocidiidae and its position within the infraorder Bibionomorpha (Diptera). 0300-3256, Zoologica Scripta, sv. 43, č. 4, s. 370-378, doi: 10.1111/zsc.12059. RIV/00100595:_____/14:#0000501	
Jimp	Jaroslav Starý (2014): Two new species of Austrolimnophila from the Mediterranean (Diptera: Limoniidae). 0374-1036, Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, sv. 54, č. 1, s. 355-360. RIV/00100595:_____/14:#0000497	
Jimp	Jaroslav Starý, Jindřich Roháček (2015): Rediscovery of Rhabdomastix (Rhabdomastix) incapax Starý, 2005 (Diptera, Limoniidae), a crane fly species flightless in both sexes and probably endemic to Sardinia. 1313-2989, ZooKeys, sv. 498, s. 93-101. doi: 10.3897/zookeys.498.9446, RIV/00100595:_____/15:#0000536	
C	Jindřich Roháček (2015): 17.22. Sphaeroceridae. Pp. 618-622. In: The Greenland	

	Entomofauna. An Identification Manual of Insects, Spiders and Their Allies. Brill, Leiden, 881 pp. ISBN 978-90-04-25640-8. RIV/00100595:_____/15:#0000543	
C	Pjotr Oosterbroek, Fenja Brodo, Vladimir Lantsov, Jaroslav Starý (2015): 17.2. Tipuloidea (Craneflies: Tipulidae and Limoniidae). Pp. 389-401. In: The Greenland Entomofauna. An Identification Manual of Insects, Spiders and Their Allies. Brill, Leiden, 881 pp. ISBN 978-90-04-25640-8. RIV/00100595:_____/15:#0000544	
Jimp	Jaroslav Starý, Alan E. Stubbs (2015): Five species under Dicranomyia (Dicranomyia) mitis (Meigen, 1830) (Diptera, Limoniidae). 1175-5326, Zootaxa, sv. 3964, č. 3, s. 321-334, 10.11646/zootaxa.3964.3.2. RIV/00100595:_____/15:#0000537	
Jimp	Jindřich Roháček (2016): Herniosina Roháček: revised concept, two new species, new key and atlas of male and female terminalia (Diptera, Sphaeroceridae). 1313-2989, ZooKeys, sv. 609, s. 69-106. doi: 10.3897/zookeys.609.9459, RIV/00100595:_____/16:N0000008	
Jimp	Jindřich Roháček, Kevin N. Barber (2016): Nearctic Anthomyzidae: a monograph of Anthomyza and allied genera (Diptera). 0374-1036, Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, sv. 56, supplementum, s. 1-412. RIV/00100595:_____/16:N0000001	
Jimp	Jindřich Roháček (2016): The second species of Acartophthalmites from Baltic amber (Eocene), with notes on the relationships of the genus (Diptera: Acalyptata). 0374-1036, Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, sv. 56, č. 1, s. 409-422. RIV/00100595:_____/16:N0000003	
Jimp	Jan Ševčík, David Kaspřák, Björn Rulik (2016): A new species of Docosia Winnertz from Central Europe, with DNA barcoding based on four gene markers (Diptera, Mycetophilidae). 1313-2989, ZooKeys, sv. 549, s. 127-143, doi: 10.3897/zookeys.549.6925. RIV/00100595:_____/16:N0000012	
Jimp	Jindřich Roháček, Stephen A. Marshall (2017): Volumosina, a new Nearctic genus for the rare old-growth forest fly Herniosina voluminosa Marshall (Diptera: Sphaeroceridae). 0008-347X, The Canadian Entomologist, sv. 149, č. 4, s. 444-460, doi: 10.4039/tce.2017.21. RIV/00100595:_____/17:N0000001	
Jimp	Jindřich Roháček, Rui Andrade (2017): Periscelis fugax sp. nov., an overlooked European species of Periscelididae (Diptera), with notes on the morphology and terminology of terminalia. 0374-1036, Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, sv. 57, č. 1, s. 229-251, doi: 10.1515/aemnp-2017-0071. RIV/00100595:_____/17:N0000015	
Jimp	Tomáš Sikora, Mathias Jaschhof, Jan Ševčík (2017): Glossostyles perspicua gen. et sp. nov. and other fungivorous Cecidomyiidae (Diptera) new to the Czech and Slovak Republics. 2118-9773, European Journal of Taxonomy, sv. 309, s. 1-29, doi: 10.5852/ejt.2017.303. RIV/00100595:_____/17:N0000016	
Jimp	Michal Mantič, Jan Ševčík (2017): Macrocera rohaceki sp. nov. and other interesting records of Keroplatidae (Diptera) from southern and central Europe, with DNA sequence data. 0374-1036, Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, sv. 57, č. 2, s. 751-764, doi: 10.1515/aemnp-2017-0098. RIV/00100595:_____/17:N0000011	
Jimp	Jaroslav Starý (2017): Four new species of Limonia from the Mediterranean (Diptera: Limoniidae). 0374-1036, Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, sv. 57, č. 2, s. 713-721, doi: 10.1515/aemnp-2017-0096. RIV/00100595:_____/17:N0000008	
D2. Další výsledky VO		
A) Aplikované výsledky		
<i>druh</i>	<i>autor/ři a název výsledku</i>	<i>využití výsledku</i>

B) Publikační výsledky	
<i>druh</i>	<i>autor/ři a název výsledků</i>
Jimp	Jindřich Roháček (2013): New amber fossil Anthomyzidae (Diptera): an unexpected Eocene diversity. 1477-2019, Journal of Systematic Palaeontology, sv. 11, č. 4, s. 431-473, doi: 10.1080/14772019.2012.691907. RIV/00100595:_____/13:#0000556
Jimp	Jindřich Roháček, Kevin N. Barber (2013): A worldwide review of the genus Arganthomyza Roháček, with revision of the Nearctic species (Diptera: Anthomyzidae). 1175-5326, Zootaxa, sv. 3604, č. 1, s. 1-72, doi: 10.11646/zootaxa.3604.1.1. RIV/00100595:_____/13:#0000452
Jimp	Jindřich Roháček, Andrea Tóthová (2014): Morphology versus DNA - what will bring clarity to the relationships of phylogenetically unclear genera of Anthomyzidae (Diptera)? 1863-7221, Arthropod Systematics & Phylogeny, sv. 72, č. 2, s. 165-176. RIV/00100595:_____/14:#0000493

E. Předpokládané výsledky IP DKRVO a doba jejich uplatnění		
A) Aplikované výsledky		
<i>druh</i>	<i>rok uplatnění</i>	<i>stručný popis/charakteristika výsledku</i>
B) Publikační výsledky		
<i>druh</i>	<i>rok uplatnění</i>	<i>stručný popis/charakteristika výsledku</i>
Jimp	2019	4.1.1. Nové druhy rodu Molophilus (Diptera: Limoniidae) ze Středomoří a Zakavkazska
Jimp	2019	4.1.2. Nové druhy a záznamy čeledi Sciaridae (Diptera) v České a Slovenské republice
Jimp	2019	4.1.2. Nové druhy rodů Docosia a Hadroneura (Diptera: Mycetophilidae) ze Slovenska
Jimp	2019	4.1.3. Rod Carexomyza Roháček (Diptera: Anthomyzidae) v Nearktické oblasti
Jimp	2019	4.1.4. Anthomyzidae (Diptera) Taiwanu
Jimp	2020	4.1.1. Nové druhy rodů Ellipteroides a Idiocera (Diptera: Limoniidae) ze Středomoří
Jimp	2020	4.1.2. Nové druhy čeledi Keroplatidae (Diptera) z Orientální oblasti
Jimp	2020	4.1.4. Nové druhy čeledi Anthomyzidae (Diptera) z východní části Palearktické oblasti
Jimp	2020	4.1.3. Další vymřelý druh rodu Protanthomyza z baltského jantaru (Diptera: Anthomyzidae)
Jimp	2021	4.1.1. Přehled západopalearktických druhů rodu Afrolimnophila (Diptera: Limoniidae)
Jimp	2021	4.1.2. Nové údaje o rodu Planetella (Diptera: Cecidomyiidae) z České a Slovenské republiky
Jimp	2021	4.1.3. Monografie vymřelého eocenního rodu Acartophthalmites z baltského jantaru
Jimp	2021	4.1.3. Nové druhy čeledi Sphaeroceridae ze Středozeří
Jimp	2022	4.1.1. Přehled západopalearktických druhů Dicranomyia

		(Melanolimonia) (Diptera: Limoniidae)
Jimp	2022	4.1.2. Nové druhy nadčeledi Sciaroidea (Diptera) ze Slovenska
Jost	2022	4.1.2. Nové nálezy druhů infrařádu Bibionomorpha (Diptera) z oblasti Gemeru (střední Slovensko)
Jimp	2022	4.1.3. Nové druhy podčeledi Limosininae (Diptera: Sphaeroceridae) ze západního Palearktu
Jost 2x	2022	4.1.2. Výskyt druhů skupiny Acalyptrata (Diptera) v oblasti Gemeru (střední Slovensko)
Jimp	2023	4.1.1. Nový druh rodu Phylidorea (Diptera: Limoniidae) ze Středomoří
Jimp	2023	4.1.3. Revize rodu Burmacrocera v Orientální oblasti (Diptera: Keroplatidae)
Jimp	2023	4.1.4. Revize rodu Pteremis (včetně Paraspelobia) západní části Palearktické oblasti
Jimp	2023	4.1.3. Revize rodu Mumetopia (Diptera: Anthomyzidae) Nearktické oblasti
Jost	2023	4.1.2. Nové nálezy Diptera Acalyptrata z Českolipska

C. Složení týmu zajišťujícího práce pro celou VO			
<i>č.</i>	<i>jméno, příjmení, tituly</i>	<i>pracovní náplň</i>	<i>úvazek</i>
1.	Ing. Taťána Němcová	Ekonom	0*
2.			

*Komentář: náklady financovány z provozních prostředků organizace

III. 2 Souhrn za oblasti výzkumu VO

III. 2 Souhrn za oblasti výzkumu VO	
<i>rok</i>	2019
<i>oblast (č. a název)</i>	1. Sběrka SZM
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 1.1.1. Příprava a vydání edice vzpomínek Jana Rohela do roku 1945 - 1.2.1. Výzkum působení jednotlivých znečišťujících látek ovzduší na sbírkové předměty z anorganických materiálů uložených uvnitř pevnostních objektů SZM - 1.3.1. Příprava a vydání obrazového katalogu kramářských tisků ze sbírek Památníku Petra Bezruče - 1.3.2. Provedení analýzy a určení datace proskovské kameniny ve sbírce SZM včetně uměleckohistorického kontextu
<i>předpokládané výsledky</i>	2 x B, 2 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	2. Městská společnost
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 2.1.1. Monografické zpracování urbanistického vývoje Ostravy 1920–1950 - 2.1.2. Výzkum podoby a transformace obytné zástavby měst východní části rakouského Slezska v 16.–18. století se zvláštním zřetelem k situaci v Jablunkově - 2.1.3. Počátky a rozvoj města Opavy ve 13. a 14. století ve světle archeologických nálezů z Müllerova domu - 2.2.1. Zpracování a vydání monografie o protektorátním školství formou případové studie
<i>předpokládané výsledky</i>	2 x B, 3 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	3. Krajina
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 3.2.1. Terénní identifikace aktivit 2. světové války na katastru Smolkova, Hrabyně, Háje ve Slezsku a v blízkém okolí pomocí nedestruktivních archeologických metod
<i>předpokládané výsledky</i>	1 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	4. Entomologie
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 4.1.1. Výzkum čeledi Limoniidae ve Středomoří a Zakavkazsku - 4.1.2. Taxonomie a rozšíření vybraných taxonů nadčeledi Sciaroidea (Diptera) v České a Slovenské republice - 4.1.3. Taxonomie bionomie a rozšíření rodu Carexomyza Nearktické oblasti (Diptera: Anthomyzidae) - 4.1.4. Výzkum čeledi Anthomyzidae (Diptera) východního Palearktu a na Taiwanu
<i>předpokládané výsledky</i>	5 x Jimp

<i>rok</i>	2020
<i>oblast (č. a název)</i>	1. Sbírka SZM
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 1.1.1. Příprava a vydání edice vzpomínek Jana Rohela na působení ve Slezském studijním ústavu 1946-1958 - 1.1.2. Příprava a vydání kritické edice korespondence Antonína Satkeho - 1.2.1. Výzkum a analýza působení jednotlivých znečišťujících látek ovzduší na sbírkové předměty z organických materiálů uložených uvnitř pevnostních objektů SZM - 1.3.1. Příprava a vydání monografie o osobnostech kulturního života regionu v 19. století - 1.3.2. Příprava a vydání monografie o moderní české grafice (1890–1990) - 1.3.3. Zmapování duchovního života regionu na podkladě sbírek Památníku Petra Bezruče na příkladu osobností a děl Z. Škrabala a J. Veselého - 1.3.4. Provedení analýzy a určení datace středověkých akvamanilí ve sbírce SZM včetně uměleckohistorického kontextu
<i>předpokládané výsledky</i>	4 x B, 4 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	2. Městská společnost
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 2.1.1. Dokumentace proměny městského prostředí v procesu modernizace v Rakouském Slezsku - 2.1.2. Zástavba středověké a raně novověké Opavy ve světle archeologických nálezů z Müllerova domu - 2.2.1. Zmapování působení německojazyčných divadelních společností ve Slezsku na počátku 20. století
<i>předpokládané výsledky</i>	3 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	3. Krajina
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 3.2.1. Terénní identifikace aktivit 2. světové války na katastru Branky, Hradce nad Moravicí, Raduně a blízkého okolí pomocí nedestruktivních archeologických metod, jejich mapování a návrh ochrany v krajině
<i>předpokládané výsledky</i>	1 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	4. Entomologie
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 4.1.1. Výzkum podčeledi Chioneinae (Diptera: Limoniidae) ve Středomoří - 4.1.2. Taxonomie a rozšíření vybraných taxonů nadčeledi Sciaroidea (Diptera) v Palearktické a Orientální oblasti - 4.1.3. Studie fosilních rodů Acartophthalmites a Protanthomyza z baltského jantaru (Diptera)
<i>předpokládané výsledky</i>	4 x Jimp

<i>rok</i>	2021
<i>oblast (č. a název)</i>	1. Sběrka SZM
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 1.1.1. Příprava a vydání publikace o dějinách muzeí na Ostravsku - 1.1.2. Příprava a vydání kritické edice korespondence folkloristy Antonína Satkeho a literárního kritika Drahomíra Šajtara - 1.2.1. Verifikace vypracovaných metodických postupů ochrany sbírkových předmětů a jejich ověření v praxi, implementace získaných poznatků do certifikovaného metodického postupu - 1.3.1. Zpracování pozůstalostí ženských spisovatelek regionu ze sbírky PPB
<i>předpokládané výsledky</i>	1 x NmetS, 2 x B, 1 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	2. Městská společnost
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 2.1.1. Zpracování středověké glazované keramiky z města Opavy - 2.2.1. Monografické zpracování poválečné retribuice v západním Slezsku
<i>předpokládané výsledky</i>	1 x B, 2 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	3. Krajina
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 3.2.1. Nedestruktivní výzkum aktivit 2. světové války v okolí města Opavy, na katastru obce Oldřišova a blízkého okolí
<i>předpokládané výsledky</i>	1 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	4. Entomologie
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 4.1.1. Přehled západopalearktických druhů rodu <i>Afrolimnophila</i> (Diptera: Limoniidae) - 4.1.2. Taxonomie a hostitelská specializace vybraných taxonů bejlomorek (Diptera, Cecidomyiidae) v České a Slovenské republice - 4.1.3. Výzkum čeledi <i>Sphaeroceridae</i> (Diptera) v Mediteránním a Makaronézském subregionu a oblasti přední Asie
<i>předpokládané výsledky</i>	4 x Jimp

<i>rok</i>	2022
<i>oblast (č. a název)</i>	1. Sběrka SZM
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 1.1.1. Příprava a vydání publikace o dějinách muzeí ve Slezsku - 1.1.2. Příprava a vydání kritické edice korespondence folkloristy Antonína Satkeho s katolickými duchovními - 1.3.1. Odborné zpracování středověkých kachlů s figurálními motivy ve sbírce SZM - 1.3.2. Zpracování obrázků malovaných na skle ze sbírky Slezského zemského muzea
<i>předpokládané výsledky</i>	1 x Ekrit, 2 x B, 1 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	2. Městská společnost
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 2.1.1. Analýza kovových nálezů z výzkumu Müllerova domu v Opavě - 2.2.1. Zpracování monografie o opavské obchodnické rodině Čeledových - 2.2.2. Zpracování studie o henleinovském postání na Jesenicku v r. 1938
<i>předpokládané výsledky</i>	1 x B, 2 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	3. Krajina
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 3.1.1. Výzkum těžebních oblastí Slezska - na modelových lokalitách Jesenicka zdokumentovat změny způsobené těžbou a vyhodnotit jejich vliv na krajinu. - 3.1.2. Vytvoření predikčních modelů pro vybrané druhy vyšších rostlin (<i>Embryobionta</i>), se zaměřením na <i>Bryophyta</i> z území České republiky (severní Moravy a Slezska). - 3.1.3. Výzkum synantropních a nepůvodních druhů živočichů v oblasti Slezska - zdokumentovat a vyhodnotit změny, které proběhly a probíhají na vybraných lokalitách. - 3.2.1. Identifikace doposud patrných dokladů aktivit ostravsko- opavské operace z konce 2. světové války, které jsou zachovány v krajině Slezska
<i>předpokládané výsledky</i>	1 x Jimp, 3 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	4. Entomologie
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 4.1.1. Přehled západopalearktických druhů podrodu <i>Melanolimonia</i> (Diptera: Limoniidae: Dicranomyia) - 4.1.2. Výzkum biodiverzity dvoukřídlých infrařádu <i>Bibionomorpha</i> a skupiny <i>Acalyprata</i> (Diptera) v oblasti Gemeru (Slovensko) - 4.1.3. Výzkum rodu <i>Mumetopia</i> (Diptera: Anthomyzidae) severní Ameriky
<i>předpokládané výsledky</i>	3 x Jimp, 3 x Jost

<i>rok</i>	2023
<i>oblast (č. a název)</i>	1. Sběrka SZM
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 1.1.1. Monografické zpracování životopisu Antonína Satkeho - 1.3.1. Monografické zpracování problematiky starých fotografií z muzejních a soukromých sbírek ve Slezsku
<i>předpokládané výsledky</i>	2 x B
<i>oblast (č. a název)</i>	2. Městská společnost
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 2.1.1. Zpracování nových nálezů středověkých a novověkých keramických kachlů v Müllerově domě v Opavě - 2.2.1. Monografické zpracování fenoménu henleinovského povstání v západním Slezsku v r. 1938
<i>předpokládané výsledky</i>	1 x B, 1 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	3. Krajina
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 3.1.1. Výzkum antropogenních změn v krajině českého Slezska – vytvořit atlas antropogenních tvarů českého Slezska. - 3.1.2. Vytvoření predikčních modelů pro vybrané druhy vyšších rostlin (<i>Embryobionta</i>), se zaměřením na <i>Tracheophyta</i> z území České republiky (severní Moravy a Slezska). - 3.1.3. Vyhodnocení dopadů antropogenních změn na různé typy biotopů v oblasti Slezska a přilehlých částí severní Moravy - 3.2.1. Zhodnocení užití, limitů a možností nedestruktivních metod při výzkumu a identifikaci aktivit 2. světové války v českém Slezsku
<i>předpokládané výsledky</i>	1 Ekrit, 2 x B, 1 x Jimp, 1 x Jost
<i>oblast (č. a název)</i>	4. Entomologie
<i>kontrolovatelný cíl/e</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 4.1.1. Výzkum podčeledi Limnophilinae (Diptera: Limoniidae) ve Středomoří - 4.1.2. Výzkum biodiverzity čeledí Limoniidae a Pediciidae a skupiny Acalyptrata (Diptera) na Českolipsku - 4.1.3. Revize vybraných rodů čeledí Keroplatidae a Mycetophilidae (Diptera) v Palearktické a Orientální oblasti - 4.1.4. Revize rodu Pteremis (Diptera: Sphaeroceridae) západní části Palearktické oblasti
<i>předpokládané výsledky</i>	4 x Jimp, 1 x Jost