

NÁVRH ZÁVEREČNÉHO ÚČTU ZA ROK 2021

PREDKLADÁ:

Pavol Šajgalík
predseda SAV

OBSAH:

1. Správa k návrhu záverečného účtu
2. Tabuľková časť
3. Prílohy

Bratislava apríl 2021

O B S A H

Strana

1.	Správa o hospodárení kapitoly SAV	1
1.1.	Súhrnná charakteristika kapitoly SAV a jej hospodárenia v roku 2021	1
1.1.1.	Charakteristika činnosti kapitoly	1
1.1.2.	Výsledok rozpočtového hospodárenia kapitoly	6
1.1.3.	Zhodnotenie plnenia záväzných ukazovateľov rozpočtu kapitoly	6
1.2.	Príjmy kapitoly	6
1.2.1.	Príjmy kapitoly podľa ekonomickej klasifikácie	6
1.2.2.	Prostriedky prijaté z rozpočtu EÚ	7
1.3.	Výdavky kapitoly	7
1.3.1.	Výdavky kapitoly podľa ekonomickej klasifikácie	8
1.3.2.	Výdavky kapitoly podľa funkčnej klasifikácie	11
1.3.3.	Výdavky kapitoly hrazené z európskych prostriedkov a spolufinancovania k nim	11
1.3.4.	Úpravy pôvodne schváleného rozpočtu výdavkov v priebehu roka	12
1.4.	Finančné operácie	13
1.4.1.	Príjmové finančné operácie	13
1.4.2.	Výdavkové finančné operácie	13
1.5.	Príjmy, výdavky a finančné operácie súvisiace s opatreniami prijatými na zmiernenie negatívnych následkov ľudskej choroby COVID-19 a opatreniami prijatými na zabránenie jej šíreniu	14
1.5.1.	Príjmy	14
1.5.2.	Výdavky	15
1.5.3.	Finančné operácie	15
1.6.	Zhodnotenie zamestnanosti	16
1.7.	Príspevkové organizácie v pôsobnosti kapitoly	16
2.	Tabuľková časť	
3.	Prílohy: Organizačná štruktúra k 31. 12. 2021 Zhodnotenie výsledkov interných a externých kontrol v roku 2021 Monitorovacia správa programovej štruktúry k 31. 12. 2021	

1. Správa o hospodárení kapitoly SAV

1.1. Súhrnná charakteristika kapitoly SAV a jej hospodárenia v roku 2021

Ku koncu roka mala Slovenská akadémia vied 22 rozpočtových organizácií a 26 príspevkových organizácií. Oproti roku 2020 nedošlo k žiadnej zmene.

V súlade s § 15 ods. 6 zákona č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied vykonávali 1 vedecká organizácia s rozpočtovou formou hospodárenia, dve vedecké organizácie s príspevkovou formou hospodárenia a jedna špecializovaná príspevková organizácia podnikateľskú činnosť.

Cieľom organizácií kapitoly v roku 2021 bolo zabezpečiť z prostriedkov štátneho rozpočtu materiálno-technické vybavenie pre vedeckú činnosť ústavov a vytvorenie najlepších podmienok pre tvorivé riešenie grantových projektov s maximálnou hospodárnosťou a rozpočtovou disciplínou.

Pri čerpaní finančných prostriedkov sa dodržiavala platná legislatíva, zásady v rámci jednotlivých programov, funkčnej a ekonomickej klasifikácie a záväzná účelovosť ich použitia. Všetky organizácie boli zapojené do rozpočtového informačného systému Štátnej pokladnice.

1.1.1. Charakteristika činnosti kapitoly

Východiskový rozpočet výdavkov SAV v roku 2021 predstavoval 83 600 429 EUR. V porovnaní so schváleným rozpočtom na rok 2020 bol rozpočet nižší o 1 767 065 EUR. V priebehu roka bol rozpočet celkových výdavkov upravený na sumu 89 459 789 EUR. K 31. 12. 2021 predstavovali skutočné celkové výdavky kapitoly SAV 89 441 576 EUR.

Predsedníctvo SAV v roku 2021 na návrh Vedeckej grantovej agentúry MŠVVaŠ SR a SAV (ďalej len „VEGA“) schválilo financovanie spolu 632 projektov, z toho organizácie SAV boli nositeľmi projektov v 561 prípadoch a v 71 prípadoch išlo o spoločné projekty, kde nositeľmi projektov sú vysoké školy. Priemerná výška prideleného príspevku na projekt predstavuje sumu 8 000 EUR. V rozpočte SAV bolo na projekty VEGA vyčlenených 4 516 769 EUR, rovnako ako v uplynulom roku.

Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV) v roku 2021 podporila sumou 10 067 741,77 EUR 247 projektov riešených v SAV, z toho 208 projektov bolo zo všeobecných výziev. V roku 2021 APVV vyhlásila novú všeobecnú výzvu na podávanie projektov s predpokladaným začiatkom riešenia v polovici 2022.

Vedecké organizácie SAV ako externé vzdelávacie inštitúcie aj v roku 2021 realizovali doktorandské štúdium. Počet doktorandov je stabilizovaný. Pracovníci SAV mali spolu 509 doktorandov, z toho 454 doktorandov v dennej forme a 55 doktorandov v externej forme doktorandského štúdia. Doktorandské štúdium ukončilo obhajobou 89 doktorandov. Novoprijatých doktorandov na štúdium s témou zadanou SAV bolo 121. Okrem toho vedecí pracovníci SAV pôsobili ako hlavní školitelia pre 66 doktorandov na univerzitách, čo poukazuje na ďalšiu vedecko-pedagogickú kapacitu pracovísk SAV. V rozpočte SAV bolo doktorandské štúdium zabezpečené vyčleneným objemom 4 457 700 EUR na štipendiá a 205 000 EUR na podporu vedeckej činnosti.

SAV podporuje mladých vedeckých pracovníkov prostredníctvom Podporného fondu Štefana Schwarza. Aj v roku 2021 Predsedníctvo SAV schválilo s účinnosťou od 1. 1. 2022

15 ústavom príspevok do mzdového fondu pre 17 postdoktorandov. Objem vyčlenených prostriedkov pre postdoktorandov pobierajúcich mzdu z Podporného fondu Štefana Schwarza predstavoval za 12 mesiacov 489 650 EUR.

Pracovníci SAV v roku 2021 ako hlavní autori alebo spoluautori publikovali celkovo 2 328 vedeckých štúdií v časopisoch evidovaných v najznámejších medzinárodných databázach (Current Contents Connect, Web of Science a Scopus). Počet citácií prác autorov zo SAV evidovaných v medzinárodných databázach (Web of Science a Scopus) za rok 2021 bol spolu 49 965.

V roku 2021 bolo vydávanie vedeckých časopisov SAV podporené z centrálneho rozpočtu sumou 305 500 EUR, centrálna podpora na vydávanie neperiodických publikácií činila 40 000 EUR. Organizácie SAV vydávajú samostatne alebo v spolupráci 69 časopisov (včítane ročeniek). Z tohto počtu 19 časopisov je evidovaných v databáze Current Contents Connect, 26 časopisov je abstrahovaných vo Web of Science a 43 v databáze Scopus. 32 časopisov evidujú iné, menej rozšírené vedecké databázy.

V súlade so svojím programovým vyhlásením na obdobie 2021 – 2025 považuje SAV rozvoj medzinárodnej vedeckej spolupráce za jednu z prioritných oblastí svojej činnosti. Aj v roku 2021 SAV kladla dôraz na tie formy medzinárodnej spolupráce, ktoré podporujú zvyšovanie kvality výskumu, zlepšovanie jeho infraštruktúry a získavanie ďalších zdrojov na podporu výskumu vo všetkých oblastiach.

SAV aktívne buduje vzťahy s medzinárodnými vedeckými inštitúciami a združeniami na vládnej úrovni, z ktorých najvýznamnejšie sú EÚ, UNESCO, CERN, ESA, aj na mimovládnej úrovni, napr. ISC, ALLEA, EASAC a iné. Vo viacerých z týchto organizácií SAV zastupuje aj ostatné vedecké inštitúcie zo Slovenska.

SAV sa aktívne podieľa na vytváraní Európskeho výskumného priestoru. Hlavný pilier medzinárodnej spolupráce predstavuje zapájanie výskumných tímov a jednotlivcov do medzinárodných projektov, predovšetkým do projektov rámcových programov EÚ, do programov COST, IVF, ESA, NATO, CERN a iné. Organizácie SAV spolupracovali so zahraničnými partnermi na spoločnom výskume predovšetkým v oblasti medicíny, chemických technológií, nových materiálov, ochrany životného prostredia a výskumu spoločnosti a kultúry. V spolupráci s UNESCO sa SAV zúčastňuje na riešení programu Medzinárodný hydrologický program (IHP). Pracoviská SAV boli zastúpené aj v ďalších významných medzinárodných programoch ako sú IAEA, IEA, EMPR.

V roku 2021 sa organizácie SAV podieľali na riešení 49 projektov v rámci programu Horizon 2020 a Horizon Europe, rámcových programov EÚ. Tímy zo SAV participovali na príprave 60 návrhov projektov Horizon 2020 a Horizon Europe, z toho v 11 návrhoch v pozícii koordinátora. 5 návrhov projektov bolo podaných vo výzvach na ERC granty.

Program COST (European Collaboration in Science and Technology) je najstarší európsky prierezový program pre vedecko-technickú spoluprácu členských štátov EÚ a krajín EFTA. Spolupráca sa uskutočňuje prostredníctvom koordinácie národných výskumných projektov, pričom projekty sú financované na národnej úrovni. Organizácie SAV sa v roku 2021 podieľali na riešení 100 projektov COST.

V roku 2021 sa SAV aktívne podieľala na aktivitách ESA (European Space Agency), hlavne v oblastiach kozmickej vedy (kozmickej biológie a medicíny), mapovanie nevyužitej poľnohospodárskej pôdy a spracovania materiálov, vrátane vývoja pokročilých zliatin a materiálových architektur vhodných na používanie v kozmickom priestore. V roku 2021 pokračovalo riešenie 5 projektov, z toho 1 bol financovaný zo zdrojov SAV.

SAV koordinuje aktivity 21 národných komitétov, ktoré zabezpečujú koordináciu činností slovenských vedcov v medzinárodných úniách združujúcich vedcov podľa odborov.

V roku 2021 pokračoval druhý rok implementácie mobilného a reintegračného Programu SASPRO 2 <https://saspro2.sav.sk/>, spolufinancovaného zo schémy H2020 Marie Skłodowska-Curie Actions – COFUND. SASPRO 2 je mobilný program SAV a partnerov Univerzity Komenského v Bratislave a Slovenskej technickej univerzity v Bratislave určený skúseným vedcom zo zahraničia, ktorí majú záujem pracovať na hosťiteľských organizáciách partnerov programu. Portfólio hosťiteľských organizácií obsahuje až 70 inštitúcií. Dôležitým aspektom projektu je zlepšiť spoluprácu medzi vedeckým a aplikačným sektorom, podporiť multidisciplinárne prístupy riešenia projektov. Program je rozdelený na dve mobilné schémy: Incoming a Reintegrácia, pričom pre obe schémy je jednou z podmienok, aby vedec istý čas pred podaním prihlášky nepracoval na Slovensku. Program im umožňuje uchádzať sa o pracovný pobyt od 12 do 36 mesiacov, pričom vedná oblasť, v rámci ktorej môžu podávať prihlášku, nie je obmedzená. Projekt má hodnotu 9,34 miliónov EUR a SAV je koordinátorom projektu. Miera spolufinancovania zo strany Európskej komisie na úrovni cca 50%. V rámci projektu boli vyhlásené tri výzvy. Príležitosť v rámci SASPRO 2 <https://saspro2.sav.sk/> dostane 40 vedcov. Každá z univerzít prijme na svoje pracoviská po 10 vedcov a zvyšných 20 bude pôsobiť na ústavoch SAV. Všetky projekty musia byť ukončené do 30. 9. 2025. Prvá výzva bola vyhlásená od 2. 11. 2020 do 1. 3. 2021. Celkovo bolo prijatých 71 prihlášok, z toho 16 prihlášok bolo odporučených na financovanie. Pomer úspešnosti: 22,5%. Dvaja uchádzači odstúpili počas rokovania o budúcej zmluve. Druhá výzva bola vyhlásená od 3. 5. 2021 do 31. 8. 2021. Bolo prijatých 52 prihlášok, z toho 17 bolo odporučených na financovanie. Pomer úspešnosti: 32,69%. Tretia výzva bola publikovaná a vyhlásená od 1. 11. 2021 do 28. 2. 2022.

Okrem účasti v projektoch rámcových programov EÚ na podporu výskumu a inovácií (DG Research) sa SAV podieľala aj na riešení ďalších programov Európskej komisie, napr. v programoch Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERDF), Európskeho úradu pre výskum vesmíru (EOARD), Európskeho centra pre biologickú diverzitu (ETC/BD), direktoriátu pre poľnohospodárstvo (DG Agriculture), direktoriátu pre ochranu životného prostredia (DG Environment) alebo direktoriátu pre zdravotníctvo (DG Health).

Programy ERA-NET (Horizon 2020) a European Partnerships (Horizon Europe) sú osobitným nástrojom EÚ na koordináciu národných programov výskumu prostredníctvom národných agentúr. Programy ERA-NET a Co-funded European Partnerships sú realizované v schéme COFUND, čo znamená, že časť prostriedkov, ktoré agentúry vynaložia na riešenie projektov (až do výšky 30 % v závislosti od konzorciálnej zmluvy), je uhradená z prostriedkov EÚ. Účasť SAV v koordinačných projektoch umožňuje tímom z organizácií SAV participovať na podávaní výskumných projektov. V priebehu roka 2021 bola SAV členom v 23 koordinačných projektoch ERA-NET a v 1 projekte Co-funded European Partnership. V roku 2021 sa tímy z SAV podieľali na riešení 28 výskumných projektov (v roku 2020 to bolo 29 projektov, v roku 2019 26 projektov).

Významnou súčasťou medzinárodnej spolupráce a jedným z indikátorov jej kvality je vzájomná výmena vedeckých pracovníkov. SAV má uzatvorených 10 bilaterálnych dohôd o vedeckej spolupráci a viacero memoránd o spolupráci s vedeckými inštitúciami. Mnohé dohody sú zamerané na riešenie spoločných projektov so zahraničnými partnermi. V rámci bilaterálnej vedeckej spolupráce riešili pracoviská SAV projekty najmä s Českom (AV ČR – 28), Poľskom (PAV – 17), Bulharskom (BAV – 16), Nemeckom (DAAD – 6), Maďarskom (MAV – 8), Talianskom (CNR – 4) a Vietnamom (VAST – 3).

V rámci dohody o bilaterálnej vedeckej spolupráci medzi SAV a MOST Taiwan organizácie SAV riešili v roku 2021 spoločne so svojimi taiwanskými partnermi 7 výskumných projektov. V dôsledku pandémie COVID-19 bolo prerušené riešenie 2 projektov. Vo februári 2021 bola

vyhlásená 13. výzva na podávanie výskumných projektov na roky 2022 – 2024 bez tematického obmedzenia, otvorená pre všetky organizácie SAV. V rámci zverejnenej výzvy bolo podaných deväť návrhov projektov. Po hodnotení na slovenskej a taiwanskej strane boli na financovanie vybrané dva projekty so začiatkom riešenia v januári 2022. V roku 2021 bolo riešených 6 projektov v rámci spolupráce SAV-TÜBITAK, začalo sa riešenie dvoch projektov schválených v rámci 5. spoločnej výzvy. V januári 2020 bola vyhlásená 6. spoločná výzva, v ktorej boli po vyhodnotení schválené 2 projekty na financovanie.

V roku 2021 sa obnovila aktívna spolupráca medzi krajinami V4 a Japonskom vo formáte JRP (Joint Research Projects) zameraná na podporu spoločných výskumných projektov a zintenzívnenie vedecko-technickej spolupráce v oblasti materiálového výskumu. Na základe vyhodnotenia výsledkov 2. spoločnej výzvy bolo schválené financovanie piatich projektov spolufinancovaných zúčastnenými stranami. Tri z nich začali byť riešené na konci roka 2021. Riešil sa aj jeden projekt v rámci spolupráce Kórea – V4.

Predsedníctvo SAV pri rozpise rozpočtu na rok 2021 vyčlenilo na podporu výskumných projektov v programe ERA.NET, JRP a ESA sumu 949 445,99 EUR.

V Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra (Prioritná os: 9 Podpora výskumu, vývoja a inovácií) v roku 2021 sa začali riešiť dva projekty: Biomedicínske centrum SAV „Rozvoj biotechnologického výskumného potenciálu Biomedicínskeho centra SAV na boj proti pandémie COVID-19 v synergii s Európskym vírusovým archívom globálneho významu podporovaným programom H2020“ (NFP vo výške 1 999 645 EUR) a Centrum experimentálnej medicíny SAV „Vývoj biomodelov pre zlepšenie hodnotenia účinnosti liekov a látok, ktoré majú potenciál pri liečbe COVID-19 (BIOVID-19)“ (NFP vo výške 4 196 784 EUR).

V Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra (Prioritná os: 10 Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji) v roku 2021 začal Chemický ústav SAV riešiť projekt „Štúdium štruktúrnych zmien komplexných glykokonjugátov v procese dedičných metabolických a civilizačných ochorení“ (NFP vo výške 720 297 EUR).

V Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra (Prioritná os: 7 Informačná spoločnosť) Centrum spoločných činností SAV od r. 2020 rieši projekt „Národné kompetenčné centrum pre vysokovýkonné počítanie“ (NFP vo výške 3 199 192 €) a Archeologický ústav SAV od r. 2021 rieši projekt „Manažment údajov Centrálnej archeologickej evidencie Slovenskej republiky“ (NFP vo výške 2 139 663 EUR).

V tejto súvislosti treba konštatovať, že v Operačnom programe Výskum a vývoj k 31. 12. 2014 (rok po skončení predošlého programového obdobia) SAV a jej organizácie implementovali ako prijímatelia 80 projektov s celkovým objemom zazmluvnených NFP vo výške 506 483 225 EUR.

V Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra (Prioritná os 9 a 10) rok po ukončení programového obdobia 2014 – 2020 je celkový objem 16 zazmluvnených projektov SAV a jej organizácií ako prijímateľov NFP k 31. 12. 2021 vo výške 39 829 384 EUR a organizácie SAV sú partnermi v 34 projektoch s podielom na NFP vo výške 17 637 797 EUR. V Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra (Prioritná os 7) je celkový objem 2 zazmluvnených projektov organizácií SAV ako prijímateľov NFP k 31. 12. 2021 vo výške 5 338 855 EUR.

Z tohto hľadiska SAV a jej organizácie dlhodobo negatívne pociťujú výrazne redukovaný dôležitý zdroj financií pre ďalší rozvoj modernej výskumnej infraštruktúry vrátane ľudských zdrojov.

V roku 2021 podali organizácie SAV 6 prioritných národných (SK) patentových prihlášok a 2 predchádzajúce prihlášky boli rozšírené na medzinárodnú prihlášku PCT. Na základe

prechádzajúcich prihlášok bolo v roku 2021 organizáciám SAV udelených 5 patentov v SR, 3 európske patenty a 6 ďalších zahraničných patentov (AU, JP, RU, 2xUS, IL).

Prvýkrát sa premietli do praxe nové Zásady na uplatnenie, ochranu a využívanie práv k priemyselnému vlastníctvu organizácií zriadených SAV, ktoré PSAV schválilo koncom roka 2020. Zásady prinášajú najmä významne zvýšenú finančnú motiváciu ochrany duševného vlastníctva pre potenciálnych pôvodcov ako aj výraznejšiu podporu patentovania z centrálnych zdrojov, vrátane pomoci patentových zástupcov. V roku 2021 sa na základe nových zásad prispelo z centrálnych zdrojov organizáciám, ktoré zabezpečujú ochranu svojho duševného vlastníctva, celkom 31 300 EUR.

Ochrana duševného vlastníctva v SAV bola vo významnej miere realizovaná v súčinnosti s Kanceláriou pre transfer technológií SAV (KTT SAV). V roku 2020 došlo k výraznému posilneniu jej postavenia v rámci SAV. KTT bola presunutá na Úrad SAV ako referát, ktorý je v priamej kompetencii prvého podpredsedu SAV pre vedu, výskum a inovácie, a bolo posilnené aj jej personálne obsadenie. Prispelo tomu aj riešenie národného projektu NITT2 (Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku), ktorý koordinuje CVTI. Prostredníctvom tohto projektu môže SAV využívať časť objemu finančných prostriedkov na činnosť vlastnej KTT, kvôli administratívnym ťažkostiam sa však z tohto projektu doteraz nepodarilo zabezpečiť finančnú podporu služieb patentových zástupcov. Spolupráca s ostatnými centrami transferu technológií v SR prebieha okrem spomínaného projektu NITT2 hlavne v rámci združenia „Národné centrum transferu technológií SR“.

Vzhľadom na nejasnosti ohľadom nakladania s patentovými právami, ktorých vlastníkom je v prípade štátnej organizácie štát, predaj týchto práv sa v SAV až do jej transformácie prakticky neuskutočňoval a organizácie práva skôr využívali na zlepšenie svojej pozície pri kooperácii vo výskume so spoločnosťami zo súkromného sektora. Tento problém by mala odstrániť transformácia organizácií SAV na verejno-výskumné inštitúcie, ktorá sa po dlhom očakávaní konečne zrealizovala k 1.1.2022. Po transformácii sa organizácie stali riadnymi vlastníkmi všetkých práv k duševnému vlastníctvu, ktoré doteraz vytvorili, čo výrazne zjednoduší nakladanie s nimi. Prostriedky, ktoré organizácie z licencovania získajú im v plnej miere ostanú na podporu vlastnej činnosti.

V roku 2021 sa realizovalo komplexné výkonové hodnotenie organizácií SAV. Celková suma určená na výkonové financovanie bola 5 866 799 EUR. Skladala sa z 10 percent mzdového fondu organizácií (3 666 749 EUR) a ďalších prostriedkov z Fondu Predsedníctva SAV (2 200 050 EUR). 43 percent z celkovej sumy bolo určených za výsledky v komplexnej akreditácii vedeckých organizácií, ktorá sa uskutočnila v r. 2017, 30 percent za publikačnú činnosť, 10 percent za vedecké ohlasy, 12 percent za získané granty a 5 percent za počty doktorandov. Pri hodnotení zohľadnili oddelenia vied špecifiká vedných odborov, čo sa týkalo najmä publikačnej činnosti. Výkonové financovanie vedeckých organizácií považujeme za účinný nástroj zvyšovania kvality vedeckých výkonov vedeckých organizácií, čo by sa malo prejavovať nárastom publikačných výstupov v prvom kvartile vedeckých časopisov a nárastom počtu citácií. V tejto politike chceme pokračovať.

Ďalším nástrojom podpory kvality vedeckej práce je oceňovanie špičkových publikácií. V kategórii Špičkové časopisecké práce vo vedeckých časopisoch s najvyšším impaktom meraným indexom SJR (Scimago Journal Ranking) spadajúce do prvého percentilu SJR v príslušnej vednej oblasti boli ocenené štyri publikácie v časopisoch Nature, Social Science&Medicine, Chemical Reviews a Earth-Science Reviews. Ocenili sme tiež deväť prác v časopisoch evidovaných v databáze Nature index (www.natureindex.com), šesť publikácií v časopisoch zaradených do Nórskeho registra a štyri vysoko citované publikácie s najvyšším počtom citácií získaných v priebehu rokov 2016 – 2018. V tretej kategórii boli ocenené tri špičkové vedecké monografie, ktoré vyšli v renomovaných vydavateľstvách.

1.1.2. Výsledok rozpočtového hospodárenia kapitoly

EUR

	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť	% k upravenému rozpočtu
1	2	3	4	5=4/3*100
Príjmy spolu	1 000 000	1 000 000	1 870 996	187,10
z toho prijaté z rozpočtu EÚ			0	
Výdavky spolu	83 600 429	89 459 789	89 441 576	99,98
z toho kryté prostriedkami EÚ		896 140	896 122	
Saldo príjmov a výdavkov	-82 600 429	-88 459 789	-87 570 580	98,99
z toho z prostriedkov EÚ		-896 140	-896 122	

Rozpočtové saldo kapitoly predstavovalo v schválenom rozpočte -82 600 429 EUR, po úprave rozpočtu bolo -88 459 789 EUR a v skutočnosti dosiahlo výšku -87 570 580 EUR. Nižšie záporné saldo v skutočnosti oproti upravenému rozpočtu vzniklo nadočerpaním výdavkov. Saldo uvedené v tabuľke zahŕňa výdavky z prostriedkov EÚ vrátane spolufinancovania zo štátneho rozpočtu. Saldo príjmov a výdavkov z prostriedkov EÚ (bez spolufinancovania zo štátneho rozpočtu) dosiahlo hodnotu -896 122 EUR.

1.1.3. Zhodnotenie plnenia záväzných ukazovateľov rozpočtu kapitoly

Z vládneho návrhu zákona o štátnom rozpočte na rok 2021, ktorý bol prerokovaný v orgánoch Národnej rady Slovenskej republiky a schválený zákonom č. 425/2020 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2021, vyplynuli pre Slovenskú akadémiu vied (ďalej SAV) záväzné ukazovatele, ktoré boli v priebehu roka na základe vykonaných rozpočtových opatrení zmenené. Schválený rozpočet záväzných ukazovateľov na rok 2021, rozpočet po zmenách (vrátane zdroja 13) a skutočné plnenie záväzných ukazovateľov sú uvedené v tabuľke č. 4 v tabuľkovej časti tohto materiálu.

Záväzný ukazovateľ celkových príjmov pre kapitolu SAV bol stanovený vo výške 1 000 000 EUR. V skutočnosti kapitola dosiahla rozpočtové príjmy vo výške 1 870 996 EUR, čo je o 870 996 EUR viac v porovnaní s upraveným rozpočtom príjmov.

Záväzný ukazovateľ pre výdavky kapitoly bol v schválenom rozpočte na rok 2021 stanovený vo výške 83 600 429 EUR. V nadväznosti na rozpočtové opatrenia MF SR sa záväzný ukazovateľ výdavkov zvýšil na 89 459 789 EUR. V skutočnosti boli rozpočtové výdavky vo výške 89 441 576 EUR, t. j. nižšie o 18 213 EUR. Na celkovom nadočerpaní rozpočtu výdavkov sa podieľalo nadočerpanie rozpočtu organizáciami v kategórii 630.

1.2. Príjmy kapitoly

1.2.1. Príjmy kapitoly podľa ekonomickej klasifikácie

Plnenie rozpočtu príjmov rozpočtových organizácií podľa kategórií ekonomickej klasifikácie bolo v roku 2021 nasledovné:

Hlavná kategória/kategória	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť	% k upravenému rozpočtu
200-Nedaňové príjmy	1 000 000,00	1 000 000	1 870 998	187,10
210-Príjmy z podnikania a z vlastníctva ma	125 000,00	18 634	14 080	75,56
220-Administratívne poplatky a iné poplat	375 000,00	389 930	394 601	101,20
230-Kapitálové príjmy	500 000,00	430 651	1 300 423	301,97
290-Iné nedaňové príjmy	0,00	160 785	161 894	100,69

V rozpočte na rok 2021 mala kapitola rozpísaný rozpočet celkových príjmov v sume 1 000 000 EUR. V skutočnosti rozpočtové organizácie SAV odviedli na príjmový účet štátneho rozpočtu celkové príjmy v sume 1 870 998 EUR. Išlo o nedaňové príjmy na zdroji 111.

Príjmy z vlastníctva majetku tvorili príjmy z prenájmu budov, priestorov a objektov v sume 14 080 EUR.

Príjmy za administratívne poplatky, iné poplatky a platby z náhodného predaja tvorili príjmy za predaj výrobkov, tovarov a služieb v sume 390 831 EUR, príjmy za porušenie finančnej disciplíny v sume 3 408 EUR a príjmy za porušenie predpisov vo výške 362 EUR.

Kapitálové príjmy v sume 1 300 423 EUR tvorili jednorazové príjmy z predaja prebytočného nehnuteľného majetku. Išlo o predaj budovy s pozemkom v Bratislave a predaj dvoch motorových vozidiel, rok výroby 2001 a 2008.

Iné nedaňové príjmy tvorili príjmy z dobropisov vo výške 151 109 EUR, z vratiek vo výške 2 986 EUR (preplatky z vyúčtovania platieb za plyn, elektrickú energiu, teplo, cestovné, z ročného zúčtovania platieb do zdravotných poisťovní, z vyúčtovania ďalších platieb, napr. voči Slovenskej pošte), príjmy z refundácie vo výške 540 EUR a iné príjmy boli vo výške 7 259 EUR. Plnenie rozpočtovaných príjmov bolo ovplyvnené tým, že príjmy kapitoly tvoria väčšinou príjmy náhodného charakteru.

1.2.2. Prostriedky prijaté z rozpočtu EÚ

Kapitola SAV nebola priamym príjemcom transferov z rozpočtu EÚ.

1.3. Výdavky kapitoly

V schválenom rozpočte na rok 2021 mala kapitola SAV rozpísaný rozpočet celkových výdavkov vo výške 83 600 429 EUR. V priebehu roka 2021 bol v oblasti výdavkov vykonaných 64 rozpočtových opatrení so súhlasom Ministerstva financií SR. K 31. 12. 2021 rozpočet výdavkov bol upravený na 89 459 789 EUR.

Z hľadiska zdrojov prostriedkov tvorili upravený rozpočet výdavkov:

- rozpočtové prostriedky v sume 87 962 625 EUR (v tom zdroj 111 v sume 86 935 627 EUR a kapitálové prostriedky na zdroji 131I v sume 872 386 EUR, na zdroji 131J v sume 14 412 EUR a na zdroji 131K v sume 140 200 EUR),
- prostriedky zo štrukturálnych fondov EÚ vrátane spolufinancovania zo ŠR v sume 1 497 164 EUR (v tom prostriedky EÚ – zdroj 3AA1 v sume 896 140 EUR a spolufinancovanie zo ŠR – zdroj 1AA2 v sume 529 277 EUR, zdroj 3AA2 v sume 71 747 EUR).

V skutočnosti celkové výdavky rozpočtovej kapitoly SAV v roku 2021 boli vo výške 90 407 426 EUR. Z tejto sumy predstavovali:

- rozpočtové prostriedky v sume 87 944 412 EUR (v tom zdroj 111 vo výške 86 917 549 EUR, zdroj 131I v sume 872 251 EUR, zdroj 131J v sume 14 412 EUR a zdroj 131K v sume 140 200 EUR), v porovnaní s upraveným rozpočtom boli nižšie o 18 213 EUR;
- rozpočtové prostriedky zo štrukturálnych fondov EÚ vrátane spolufinancovania zo ŠR boli vyčerpané v plnej výške.

1.3.1. Výdavky kapitoly podľa ekonomickej klasifikácie

Plnenie upraveného rozpočtu podľa kategórií ekonomickej klasifikácie bolo v roku 2021 nasledovné:

EUR				
Hlavná kategória/kategória	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť	% k upravenému rozpočtu
600 - bežné výdavky	82 460 796	86 263 998	86 245 923	99,98
610-mzdy	15 027 860	15 590 122	15 580 666	99,94
620-poistné	5 252 247	5 389 756	5 384 147	99,90
630-tovary a služby	4 386 904	4 764 051	4 761 894	99,95
640-bežné transfery	57 793 785	60 520 068	60 519 216	100,00
700 - kapitálové výdavky	1 139 633	3 195 791	3 195 653	100,00
710-obstaranie kapitálových aktív	639 633	700 813	700 675	99,98
720-kapitálové transfery	500 000	2 494 978	2 494 978	100,00
Výdavky spolu	83 600 429	89 459 789	89 441 576	99,98

Rozpočtové organizácie SAV mali v schválenom rozpise rozpočtu na rok 2021 vyčlenené **mzdové výdavky (kategória 610)** - záväzný ukazovateľ vo výške 15 027 862 EUR s limitom zamestnancov 847 osôb. Na základe rozpočtových opatrení sa rozpočet mzdových výdavkov upravil na výšku 15 590 122 EUR, limit zamestnancov sa nezmenil. Z toho rozpočtové prostriedky (zdroj 111) predstavovali 15 324 275 EUR a prostriedky z EÚ (vrátane spolufinancovania) 265 847 EUR.

V skutočnosti boli prostriedky čerpané vo výške 15 580 666 EUR, čo znamená, že prostriedky neboli dočerpané v sume 9 456 EUR. Nedočerpané prostriedky boli na zdroji 111.

V schválenom rozpočte na rok 2021 mali rozpočtové organizácie rozpísané **poistné a príspevok do poisťovní (kategória 620)** vo výške 5 252 247 EUR. Na základe rozpočtových opatrení sa rozpočet v kategórii 620 - poistné a príspevok do poisťovní upravil na sumu 5 389 756 EUR, z toho prostriedky zo ŠR (zdroj 111) predstavovali 5 299 537 EUR a prostriedky z EÚ (vrátane spolufinancovania zo štátneho rozpočtu) 90 219 EUR.

Rozpočtované prostriedky na poistné a príspevky do poisťovní neboli dočerpané v sume 5 609 EUR. Nedočerpané prostriedky boli na zdroji 111.

Výdavky na tovary a služby (kategória 630) boli v schválenom rozpočte stanovené vo výške 4 386 904 EUR. Rozpočtovými opatreniami sa upravil na sumu 4 764 051 EUR, z toho rozpočtové prostriedky (zdroj 111) predstavovali 4 734 848 EUR a prostriedky z EÚ (vrátane spolufinancovania) 29 203 EUR. Čerpanie výdavkov na tovary a služby v štruktúre rozpočtovej klasifikácie poskytuje nasledovná tabuľka:

EUR

Kategória/položka	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť	% k upravenému rozpočtu
630 - Tovary a služby	4 386 904	4 764 051	4 761 894	99,95
631-cestovné náklady	443 115	118 872	117 822	99,12
632-energie, voda a komunikácie	748 846	608 234	608 189	99,99
633-materiál	655 267	1 134 966	1 133 978	99,91
634-dopravné	88 892	66 057	66 057	100,00
635-rutinná a štandardná údržba	307 379	439 687	439 687	100,00
636-nájomné za nájom	25 338	33 081	33 081	100,00
637-služby	2 118 067	2 363 153	2 363 078	100,00

Najväčší podiel na výdavkoch v kategórii 630 – Tovary a služby mali výdavky zahrnuté v položke 632 – Energie, voda a komunikácie (platby za elektrinu, plyn, vodné a stočné, poštové a telekomunikačné služby), v položke 633 – Materiál (nákup chemikálií, materiálu pre vedeckú činnosť, kníh, časopisov, novín, učebníc, odevov, obuvi a pracovných pomôcok) a výdavky v rámci položky 637 – Služby (výdavky na školenia, kurzy, semináre, štúdie, expertízy a ďalšie výdavky súvisiace s úlohami výskumu a vývoja).

Výdavky v kategórii 640 – Bežné transfery boli v schválenom rozpočte stanovené vo výške 57 793 785 EUR. Rozpočtovými opatreniami boli zvýšené na 60 520 068 EUR.

Čerpanie bežných transferov v štruktúre podľa položiek rozpočtovej klasifikácie poskytuje nasledovná tabuľka:

EUR

Kategória/položka	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť	% k upravenému rozpočtu
640 - Bežné transfery	57 793 785	60 520 068	60 519 216	100,00
641-transfery v rámci verejnej správy	56 252 754	59 124 082	59 124 082	100,00
z toho transfery od zriaďovateľa:				
- príspevkovej organizácii	56 252 754	59 121 910	59 121 910	100,00
642-transfery jednotlivcom a nezisk. org.	1 399 511	1 350 938	1 350 086	99,94
649-transfery zo zahraničia	141 520	45 049	45 049	100,00

Bežné transfery v rámci verejnej správy (položka 641) tvorili príspevky zriaďovateľa poskytované príspevkovým organizáciám SAV v sume 59 121 910 EUR, z toho prostriedky na zdroji 111 boli vo výške 58 138 248 EUR (z toho prostriedky na refundáciu nákladov v sume 6 306 EUR) a na zdroji 1AA2, 3AA1 a 3AA2 vo výške 983 662 EUR. Prostriedky v sume 55 060 400 EUR boli určené na základný výskum a v sume 3 077 848 EUR pre doktorandov. Ostatné prostriedky vo výške 983 662 EUR poskytol zriaďovateľ Slovenská akadémia vied ako hlavný riešiteľ 6 príspevkovým organizáciám SAV (spoluriešiteľom) v rámci projektu „Vybudovanie centra pre využitie pokročilých materiálov Slovenskej akadémie vied“ financovaného zo štrukturálnych fondov EÚ vrátane spolufinancovania zo štátneho rozpočtu.

Bežné transfery zahrnuté v položke 642 – Bežné transfery jednotlivcom a neziskovým právnickým osobám boli poskytnuté v celkovej sume 1 350 086 EUR. Najväčší podiel na týchto transferoch mali štipendiá pre doktorandov v rozpočtových organizáciách v sume 1 168 328 EUR. V položke 642 sú zahrnuté aj členské príspevky v tuzemských združeniach v sume 2 538 EUR. Ostatné transfery jednotlivcom (v rámci položky 642) boli použité na odstupné a odchodné v súvislosti s prvým skončením pracovného pomeru po nadobudnutí nároku na starobný dôchodok,

nemocenské, na krytie stravného a vreckového zamestnancom zo zahraničia pri zahraničných pracovných cestách.

V položke 649 Bežné transfery do zahraničia boli poskytnuté v sume 45 049 EUR a tvorili ich príspevky na členstvo medzinárodným organizáciám.

Kapitálové výdavky v schválenom rozpočte kapitoly predstavovali 1 139 633 EUR. Rozpočtovými opatreniami boli zvýšené na 3 195 791 EUR. Plnenie rozpočtu kapitálových výdavkov v štruktúre rozpočtovej klasifikácie bolo nasledovné:

EUR

Kategória/položka	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť	% k upravenému rozpočtu
700 - Kapitálové výdavky	1 139 633	3 195 791	3 195 653	100,00
710 - Obstaranie kapitálových aktív	639 633	700 813	700 675	99,98
711-nákup pozemkov a nehmotných aktív	0	35 640	35 640	
713-nákup strojov, prístroj., zariadení, techniky a náradia	50 000	211 138	211 000	99,93
714-nákup dopravných prostriedkov všetkých druhov	0	99 531	99 531	100,00
716-príprava a projektová dokumentácia	0	3 200	3 200	100,00
717-realizácia stavieb a ich techn. Zhodnotenia	439 633	167 500	167 501	100,00
718-rekonštrukcie a modern. strojov a zariadení	150 000	183 804	183 803	-
719-ostatné kapitálové výdavky	0	0	0	
720-Kapitálové transfery	500 000	2 494 978	2 494 978	100,00
721-transfery v rámci verejnej správy	500 000	2 494 978	2 494 978	100,00
z toho transfery od zriaďovateľa:				
- príspevkovej organizácii	500 000	1 974 978	1 974 978	100,00
- verejnej vysokej škole	0	520 000	520 000	100,00

Upravený rozpočet výdavkov v kategórii **710 – Obstaranie kapitálových aktív** tvorili prostriedky zo štátneho rozpočtu v sume 700 813 EUR, z toho zdroj 111 v sume 218 484 EUR, zdroj 131I v sume 213 897 EUR, zdroj 131K v sume 140 200 EUR a prostriedky zo štrukturálnych fondov EÚ vrátane spolufinancovania v sume 128 233 EUR.

Kapitálové prostriedky sa v skutočnosti čerpali vo výške 700 675 EUR a boli použité na zakúpenie prístrojového vybavenia, výpočtovej techniky a nákup dopravných prostriedkov pre jednotlivé organizácie. Časť prostriedkov bola použitá na nákup softvérového vybavenia. Časť kapitálových výdavkov súvisela s údržbou stavebného fondu organizácií SAV a to s opravami a rekonštrukciami budov, súčasťou ktorých boli napr. rekonštrukcie budov a ich technického zhodnotenia, s revitalizáciou a zabezpečením areálu SAV na Dúbravskej ceste v Bratislave.

V kategórii **720 – Kapitálové transfery** sú zahrnuté kapitálové príspevky príspevkovým organizáciám SAV od zriaďovateľa v sume 1 974 978 EUR a kapitálový transfer verejnej vysokej škole v sume 520 000 EUR na financovanie projektu Produkčné centrum inovatívnych technológií. V skutočnosti boli kapitálové príspevky poskytnuté na úrovni rozpočtu. Kapitálový príspevok bol určený na nákup strojov, prístrojov a zariadenia, komunikačnej infraštruktúry, výpočtovej techniky a na zabezpečenie rekonštrukcie stavieb.

1.3.2. Výdavky kapitoly podľa funkčnej klasifikácie

Výdavky kapitoly SAV boli z hľadiska **funkčnej klasifikácie** rozpísané a v skutočnosti čerpané nasledovne:

EUR

Funkčná klasifikácia		Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Skutočnosť	% k upravenému rozpočtu
01.4.0.1	Základný výskum	78 696 749	85 097 895	85 080 532	99,98
01.4.0.2	Základný výskum v terciárnej sfére	0	61 820	61 820	100,00
09.4.2	Druhý stupeň terciárneho vzdelávania	4 903 680	4 300 074	4 299 224	99,98
Celkový súčet		83 600 429	89 459 789	89 441 576	99,98

Rozpočet výdavkov kapitoly SAV bol v roku 2021 prerozdelený podľa účelu výdavkov verejnej správy v rámci oddielu 01 – Všeobecné verejné služby, v skupine a triede 4.0 – Základný výskum, v podtriede 01 a 02. Výdavky na štipendiá pre doktorandov boli zatriedené do číselného kódu 09.4.2 –Druhý stupeň terciárneho vzdelávania.

1.3.3. Výdavky kapitoly hrazené z európskych prostriedkov a spolufinancovania k nim

Súčasťou rozpočtových výdavkov kapitoly SAV v roku 2021 boli výdavky na spoločné projekty SR a EÚ kryté prostriedkami zo štrukturálnych fondov EÚ vrátane spolufinancovania zo štátneho rozpočtu.

Íšlo o prostriedky z Európskeho fondu regionálneho rozvoja – 3. programové obdobie vrátane spolufinancovania zo ŠR (zdroje 3AA1, 3AA2). Finančné prostriedky získané organizáciami SAV prostredníctvom Výskumnej agentúry MŠVVaŠ SR v rámci zverejnených výziev v Operačnom programe Výskum a vývoj boli na základe schválených žiadostí o priebežné platby presunuté rozpočtovými opatreniami MF SR z kapitoly MŠVVaŠ SR do rozpočtu kapitoly SAV a alokované v rámci programovej štruktúry do podprogramu a prvku:

0870A - Operačný program Výskum a inovácie

0870A01 – Výbudovanie centra pre využitie pokročilých materiálov SAV

0870B – Operačný program Integrovaná infraštruktúra

0870B01- Matematická podpora kvantových technológií

0870B02- Výskum v oblasti analýzy heterogénnych dát za účelom predikcie zmeny zdravotného stavu chronických pacientov

Údaje o rozpočte a skutočnom čerpaní prostriedkov na uvedené projekty sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Spoločné programy SR a EÚ	Zdroj	Rok 2021	
		Upravený rozpočet	Skutočnosť
Operačný program Výskum a inovácie	3AA1	540 589	540 589
	1AA2	519 215	519 215
	3AA2	21 374	21 374
	spolu	1 081 177	1 081 177
Operačný program Integrovaná infraštruktúra	3AA1	355 551	355 551
	1AA2	10 062	10 062
	3AA2	50 374	50 374
	spolu	415 987	415 987

1.3.4. Úpravy pôvodne schváleného rozpočtu výdavkov v priebehu roka

Rozpočet výdavkov bol schválený vo výške 83 600 429 eur. K 31. 12. 2021 bolo schválené prekročenie limitu výdavkov vo výške 5 859 360 eur. Na úprave rozpočtu sa podieľalo:

- zvýšenie rozpočtu výdavkov z platieb účelovo určených na riešenie projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ vrátane spolufinancovania zo štátneho rozpočtu určených na projekt „Vybudovanie Centra pre využitie pokročilých materiálov SAV“ v sume **1 163 250 eur** (z toho zdroj 3AA1 vo výške 581 625 eur, zdroj 1AA2,3AA2 vo výške 581 625 eur);
- uvoľnenie viazania KTG 700 – prostriedky viazané v roku 2020 v zmysle § 8 zákona č. 523/2004 Z. z. spolu v sume **1 141 786** (1.časť v sume 148 928 eur, 2. časť v sume 992 858 eur; z toho zdroj 131I v sume 401 003 eur, zdroj 131J v sume 204 161 eur, zdroj 131K v sume 536 622 eur);
- uvoľnenie viazania KTG 610, 620, 630 zdroj 3AA1 a 3AA2 - prostriedky viazané v roku 2020 v zmysle § 8 zákona č. 523/2004 Z. z. v sume **431 943 eur** (prostriedky EÚ v sume 367 152 eur a prostriedky štátneho rozpočtu určené na financovanie spoločných programov SR a EÚ v sume 64 791 eur ;
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole Ministerstvo kultúry SR určených pre Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV na zabezpečenie prostriedkov vyplývajúcich zo zmluvy o združení na tvorbu a rozvoj Slovenského národného korpusu v sume **15 000 eur**;
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole MŠVVaŠ SR určených pre Ústav zoológie SAV na podporu študentskej súťaže v rámci projektu BARS s možnosťou účasti do ussurijskej tajgy – rezervácia UNESCO v sume **15 000 eur**;
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole MŠVVaŠ SR určených pre Ústa informatiky SAV na členský príspevok do medzinárodnej vedeckej organizácie Európska gridová iniciatíva v sume **25 000 eur**;
- zvýšenie rozpočtu výdavkov z platieb účelovo určených na riešenie projektu financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ vrátane spolufinancovania zo štátneho rozpočtu určených na projekt „Výskum v oblasti analýzy heterogénnych dát za účelom predikcie zmeny zdravotného stavu chronických pacientov“ v sume **511 822 eur**;
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole VPS SR určených pre Neuroimunologický ústav SAV a Biomedicínske centrum SAV súvisiacich s testovaním zamestnancov na prítomnosť koronavírusu v sume **93 739 eur**;
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole VPS SR určených pre Biomedicínske centrum SAV v sume **181 440 eur**. Prostriedky sú určené na financovanie pripravovanej spolupráce medzi MŠVVaŠ SR a SAV na realizáciu aktivít sekvenácie celého genómu SARS-CoV-2;
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole MŠVVaŠ SR určených pre Neuroimunologický ústav SAV v sume **51 450 eur** na koordináciu Národného vedeckého centra pre spoluprácu SR s Medzinárodným centrom pre genetické inžinierstvo a biotechnológiu (IC GEB);
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole VPS SR určených pre Biomedicínske centrum SAV v sume **89 910 eur** na financovanie projektu séroepidemiologická analýza – testovanie na prítomnosť protilátok voči vírusu SARS-CoV-2;
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole MŠVVaŠ SR určených pre Úrad SAV v sume **600 000 eur** (KTG 700 zdroj 131I) na financovanie projektu „Produkčné centrum inovatívnych technológií v rámci schémy vedecko- technických služieb;
- zvýšenie rozpočtu výdavkov z platieb účelovo určených na riešenie projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ vrátane spolufinancovania zo štátneho rozpočtu určených pre Matematický ústav SAV na projekt „Matematická podpora kvantových technológií“ v sume **201 990 eur**;

- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole VPS SR určených pre Biomedicínske centrum SAV v sume **114 645 eur** na pilotnú štúdiu na detekciu protilátok voči vírusu SARS-CoV-2;
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole MŠVVaŠ SR určených pre Ústav politických vied SAV v sume **31 990 eur** na podporu a dofinancovanie vedecko-pedagogického projektu „Osobnosti slovenskej politiky a extrémizmu“;
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole MŠVVaŠ SR v sume **490 000 eur** určených pre Ústav informatiky SAV na rozvoj kritickej výpočtovej infraštruktúry a pre SAV na podporu výskumnej infraštruktúry určené na meranie pomocou nukleárnej magnetickej rezonancie;
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole MŠVVaŠ SR v sume **580 000 eur** určených pre Neuroimunologický ústav SAV na podporu prístrojovej infraštruktúry zameranej na analýzu COVID-19 a pre SAV na realizáciu „systémového programu pre komplexné poznanie a kritické myslenie formou zážitkového vzdelávania“;
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole MŠVVaŠ SR určených pre Fyzikálny ústav SAV na dofinancovanie členského príspevku do NuPECC v sume **11 260 eur**;
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole VPS SR určených a plnenie dodatkov č.1 ku kolektívnej zmluvy vyššieho stupňa na rok 2021 v sume **1 427 415 eur** na pilotnú štúdiu na detekciu protilátok voči vírusu SARS-CoV-2;
- zvýšenie výdavkov zabezpečené viazaním výdavkov v kapitole VPS SR určených pre príspevkové organizácie SAV v sume **875 240 eur** z dôvodu výpadku príjmov v súvislosti s ochorením COVID 19 v roku 2021;
- zvýšenie rozpočtu kapitálových výdavkov k príjmom z odpredaja majetku v sume **864 568 eur**;
- presun kapitálových výdavkov v sume **2 246 246 eur** podľa §8 zákona č. 523/2014 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy, ktoré kapitola SAV použije v nasledujúcom roku (z toho zdroj 111 v sume 1 531 458 eur; zdroj 131I v sume 3 545 eur; zdroj 131J v sume 189 749 eur; 521 494 eur);
- presun prostriedkov EÚ a prostriedkov štátneho rozpočtu určených na financovanie spoločných programov SR a EÚ, ktoré kapitola SAV použije v nasledujúcom roku v sume **811 842 eur** (z toho Matematický ústav SAV v sume 729 767 eur, Úrad SAV 80 224 eur a Ústav anorganickej chémie 1 851 eur).

1.4. Finančné operácie

V časti 2.1. Príjmové operácie a 2.2. Výdavkové operácie vo Finančnom výkaze o plnení rozpočtu rozpočtových organizácií (FIN 1-12) k 31. 12. 2021 vykazuje kapitola finančné operácie a pohyby na samostatných účtoch, z ktorých prostriedky sa realizujú priamo zo samostatných účtov.

1.4.1. Príjmové finančné operácie

V kategórii 450 Príjmy z ostatných finančných operácií rozpočtové organizácie vykázali k 31. 12. 2021 finančné prostriedky z predchádzajúcich rokov vo výške 4 597 792 Eur a prijaté finančné zábezpeky vo výške 860 600 Eur.

1.4.2. Výdavkové finančné operácie

V kategórii 800 organizácie vykázali k 31. 12. 2021 vrátené finančné zábezpeky v sume 816 000 Eur a ostatné výdavkové finančné operácie v sume 975 195 EUR. Sú to zostatky

bankových účtov, ktoré boli zrušené ku dňu transformácie organizácií, čiže k 31.12.2021. Tieto prostriedky budú prevedené na nástupnícke bankové účty dňa 1.1.2022.

1.5. Príjmy, výdavky a finančné operácie súvisiace s opatreniami prijatými na zmiernenie negatívnych následkov ľudskej choroby COVID-19 a opatreniami prijatými na zabránenie jej šíreniu

Opatrenia vlády SR prijaté na zmiernenie negatívnych následkov nebezpečnej ľudskej choroby COVID 19 ovplyvnili aj výšku príjmov a výdavkov v kapitole SAV.

1.5.1. Príjmy

V dôsledku karanténnych opatrení na pracoviskách, zavedením protipandemických opatrení v roku 2021 vznikla organizáciám SAV strata príjmov, ktorá bola spôsobená uzatvorením niektorých prevádzok, nemožnosťou v plnom rozsahu poskytovať služby, výpadku stálych zákaziek, zrušení poskytovaných prenájomov, obmedzením organizovať hromadné podujatia ako sú napríklad medzinárodné kongresy alebo výstavy.

Kategória	Hodnota
210 – príjmy z podnikania a z vlastníctva majetku	14 703
220 – administratívne a iné poplatky	1 501 147
290 – Iné nedaňové príjmy	0

V rámci kategórie 210 došlo k poklesu príjmov z nájomného v sume 14 703 EUR. Po skončení nájomnej zmluvy nedošlo k uzavretiu nových nájomných zmlúv na nebytové priestory.

V kategórii 220 najväčší dopad na výšku príjmov zaznamenali v príspevkovej organizácii Centrum spoločných činností SAV, najmä organizačné zložky KC Smolenice, KC Stará Lesná a VEDA, vydavateľstvo SAV.

Kongresové centrá v Smoleniciach a v Starej Lesnej museli uzatvoriť prevádzky na základe usmernení Regionálneho úradu verejného zdravotníctva, čo viedlo k strate na príjmoch v oblasti ubytovania, stravovania a kongresových služieb v sume 1 423 454 EUR.

Strata príjmu vydavateľstva VEDA z predaja publikácií na výstave Bibliotéka za rok 2021. Z dôvodu uzavretia predajne v dôsledku vyhlásenia núdzového stavu došlo k poklesu tržieb z predaja kníh vo výške 33 000 EUR.

Pokles tržieb vo výške 9 247 EUR zaznamenali aj v Ústave ekológie lesa SAV. Nižšia návštevnosť a obmedzená prevádzka Arboréta v Mlyňanoch spôsobili stratu príjmov zo vstupného, parkovného, z predaja suvenírov, predaja drevín a z realizácie sadbových úprav.

V dôsledku protipandemických opatrení mala organizácia Ústav materiálového výskumu SAV uzavretú prevádzku poskytujúcu stravovacie služby. Pri následnom otvorení prevádzky s povinnosťou len okienkového výdaja balenej stravy klesol záujem stravníkov a tržby klesli o čiastku 28 946 EUR.

Pokračujúcu stratu príjmov v sume 6 500 EUR evidujú aj v Ústave vied o zemi SAV. V dôsledku celoštátnych opatrení proti pandémie poklesli objednávky od stálych objednávateľov, ktorí každoročne dávali zákazky na niektoré druhy laboratórnych prác. Ide o výpadok zákaziek zo Švédska, Nórska, Švajčiarska, ale aj z domácich pracovísk, hlavne prírodovedeckej fakulty UK.

1.5.2. Výdavky

Kategória	Hodnota
600 – Bežné výdavky, v tom:	1 307 745
610 – Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania	110 765
620 – Poistné a príspevok do poisťovní	40 792
630 – Tovary a služby	1 145 034
640 – Bežné transfery	5 780
700 – Kapitálové výdavky, v tom:	5 374
710 – Obstarávanie kapitálových aktív	5 374
720 – Kapitálové transfery	0

Najväčší podiel na výdavkoch v kategórii 600 má organizácia Biomedicínske centru SAV, ktorá sa iniciatívne zapojila do boja proti pandémii viacerými aktivitami. Testovanie a sekvenovanie genómu SARS-cov2 prebieha v laboratóriách s vysokým stupňom bezpečnosti, ktorých prevádzka je energeticky náročná. Testovanie tiež vyžaduje zvýšené náklady na ochranné pomôcky, spotrebný materiál aj ľudské zdroje. Výdavky spolu boli 1 089 673 EUR

V ostatných organizáciách súviseli zvýšené výdavky so zabezpečením ochrany zdravia zamestnancov pri práci v súlade so Zákonníkom práce a opatreniami prijatými vládou a Ústredným krízovým štábom SR a odporúčaniami vydanými Úradom verejného zdravotníctva SR a Ministerstvom zdravotníctva SR. Išlo najmä o nákup ochranných pomôcok (rúška, rukavice, respirátory, ATG testy, dezinfekcia), nákup germicídnych žiaričov a čističiek vzduchu.

V kategórii 710 zvýšené výdavky súviseli s nákupom baliaceho stroja, ktorý slúži na vákuové balenie stravy stravníkom v závodnej jedálni.

1.5.3. Finančné operácie

V kategórii 819 Ostatné výdavkové operácie rozpočtové organizácie vykázali k 31. 12. 2021 vrátené finančné zábezpeky vo výške 816 000 Eur a ostatné výdavkové finančné operácie vo výške 975 195 Eur.

Podľa § 21aa zákona č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied v znení neskorších predpisov od 1.1.2022 rozpočtové a príspevkové organizácie kapitoly SAV zmenili právnu formu na verejné výskumné inštitúcie. Na základe pokynov Štátnej pokladnice rozpočtové a príspevkové organizácie požiadali o zrušenie svojich bankových účtov k termínu 31.12.2021 a založenie nových bankových účtov od 1.1.2022 pre verejné výskumné inštitúcie.

Poukázanie zostatkov finančných prostriedkov zo samostatných účtov rozpočtových organizácií a bežných účtov príspevkových organizácií SAV sa klasifikovalo na podpoložke 819005 Ostatné výdavkové finančné operácie. Suma 975 195 Eur predstavuje finančné prostriedky prevedené zo samostatných účtov rozpočtových organizácií na bežné účty verejných výskumných inštitúcií.

1.6. Zhodnotenie zamestnanosti

Závazný ukazovateľ počtu zamestnancov rozpočtových organizácií SAV bol v roku 2021 vo výške 847 osôb.

Limit počtu zamestnancov rozpočtových organizácií SAV v priebehu roka 2021 sa nezmenil. Prepočítaný stav zamestnancov v rozpočtových organizáciách SAV za rok 2021 bol 847 osôb.

1.7. Príspevkové organizácie v pôsobnosti kapitoly

K 31. 12. 2021 mala Slovenská akadémia vied 26 organizácií s príspevkovou formou hospodárenia. Oproti roku 2020 nenastala zmena.

Príspevkové organizácie SAV vykazovali celkové príjmy v bežnom roku v sume 85 337 946 EUR.

Na celkových príjmoch sa príspevok zo štátneho rozpočtu poskytnutý prostredníctvom zriaďovateľa podieľal sumou 61 090 583 EUR (z toho bežný transfer vo výške 59 115 605 EUR a kapitálový transfer vo výške 1 974 978 EUR). Bežný transfer tvorili prostriedky zo zdroja 111 v sume 58 131 942 EUR a na projekt CEMEA (zdroj 1AA2, 3AA1, 3AA2, 3AA3) v sume 983 663 EUR. Kapitálové prostriedky boli v sume 1 822 077 EUR zo zdroja 111, v sume 138 489 EUR zo zdroja 131I a v sume 14 412 EUR zo zdroja 131J. Ďalšie príjmy príspevkových organizácií tvorili príspevky zo štátneho rozpočtu poskytnuté Agentúrou na podporu výskumu a vývoja a z iných kapitol štátneho rozpočtu vo výške 11 002 402 EUR, prostriedky zo štrukturálnych fondov EÚ vrátane prostriedkov na spolufinancovanie vo výške 3 787 708 EUR. Príjmy príspevkových organizácií v sume 312 015 EUR tvorili tuzemské granty. Sumu 3 956 467 EUR tvorili zahraničné granty, najmä prostriedky na riešenie projektov medzinárodnej spolupráce (projekty 7. rámcového programu EÚ, Horizont 2021, multilaterálne projekty v rámci EÚ, iné multilaterálne projekty, bilaterálne projekty a projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci). Príjmy v sume 4 972 010 EUR predstavovali najmä inkasované platby za tržby z predaja výrobkov a služieb (3 809 645 EUR), prenájmu majetku (311 075 EUR), príjmy za stravné (219 393 EUR), z predaja kapitálových aktív (34 674 EUR) a ostatné príjmy (597 223 EUR) (najmä z preplatkov vyúčtovania energií, z náhrad poistného plnenia). Príjmy z podnikateľskej činnosti boli vo výške 216 761 EUR, príjmové finančné operácie boli vykázané vo výške 19 163 184 EUR, z toho prostriedky z predchádzajúcich rokov boli vo výške 18 979 820 EUR a prijaté finančné zábezpeky vo výške 183 364 EUR.

Celkové výdavky príspevkových organizácií boli vo výške 84 254 137 EUR, z toho bežné vo výške 81 596 548 EUR, kapitálové vo výške 2 657 590 EUR a výdavkové finančné operácie vo výške 6 222 020 EUR. Výdavkové finančné operácie tvoria vrátené finančné zábezpeky vo výške 61 268 EUR, splátky finančného prenájmu v sume 54 787 EUR a zostatky finančných prostriedkov na bankových účtoch, ktoré boli zrušené k 31.12.2021 a v roku 2022 boli prevedené na nástupnícke účty organizácií. Celkové výdavky v sume 60 106 920 EUR (zdroj 111, 131I, 131J) boli kryté príspevkom zo štátneho rozpočtu. Nedočerpanie príspevku bolo najmä z dôvodu presunu kapitálových prostriedkov do nasledujúceho roku a časť nevyčerpaných prostriedkov môžu príspevkové organizácie v súlade s §8 ods. 5 zákona o rozpočtových pravidlách verejnej správy použiť do 31. 3. 2022. Prostriedky na projekt CEMEA boli vyčerpané v plnej výške 983 663 EUR.