



**Konsolidovaná výročná správa
Slovenskej akadémie vied
za rok 2016**

Obsah

1 Základné údaje o konsolidujúcom celku.....	3
1.1 Identifikačné údaje o konsolidujúcej účtovnej jednotke	3
1.2 Organizačná štruktúra konsolidovaného celku SAV k 31. 12. 2016	4
1.3 Charakteristika organizácií konsolidovaného celku SAV	5
2 Informácie o štruktúre majetku a záväzkoch, nákladoch a výnosoch	13
2.1 Štruktúra konsolidovaného majetku, vlastného imania a záväzkov za rok 2016.....	13
2.2 Náklady a výnosy	16
3 Príjmy a výdavky	18
3.1 Príjmy a výdavky rozpočtových organizácií	18
3.2 Príjmy a výdavky príspevkových organizácií.....	18
4 Iné aktíva a pasíva	18
5 Ostatné dôležité informácie o konsolidovanom celku	19

Príloha

1. Konsolidovaná účtovná závierka za rok 2016

1 Základné údaje o konsolidujúcom celku

1.1 Identifikačné údaje o konsolidujúcej účtovnej jednotke

Názov: Slovenská akadémia vied
IČO: 00037869
Sídlo: Štefánikova 49, Bratislava
Právny titul vzniku: Zákon č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied

Slovenská akadémia vied (ďalej len „akadémia“ alebo „SAV“) je samosprávnou vedeckou inštitúciou Slovenskej republiky, ktorej činnosť je zameraná na rozvoj vedy, vzdelanosti, kultúry a ekonomiky. Akadémia vykonáva svoju výskumnú činnosť prostredníctvom rozpočtových a príspevkových organizácií akadémie.

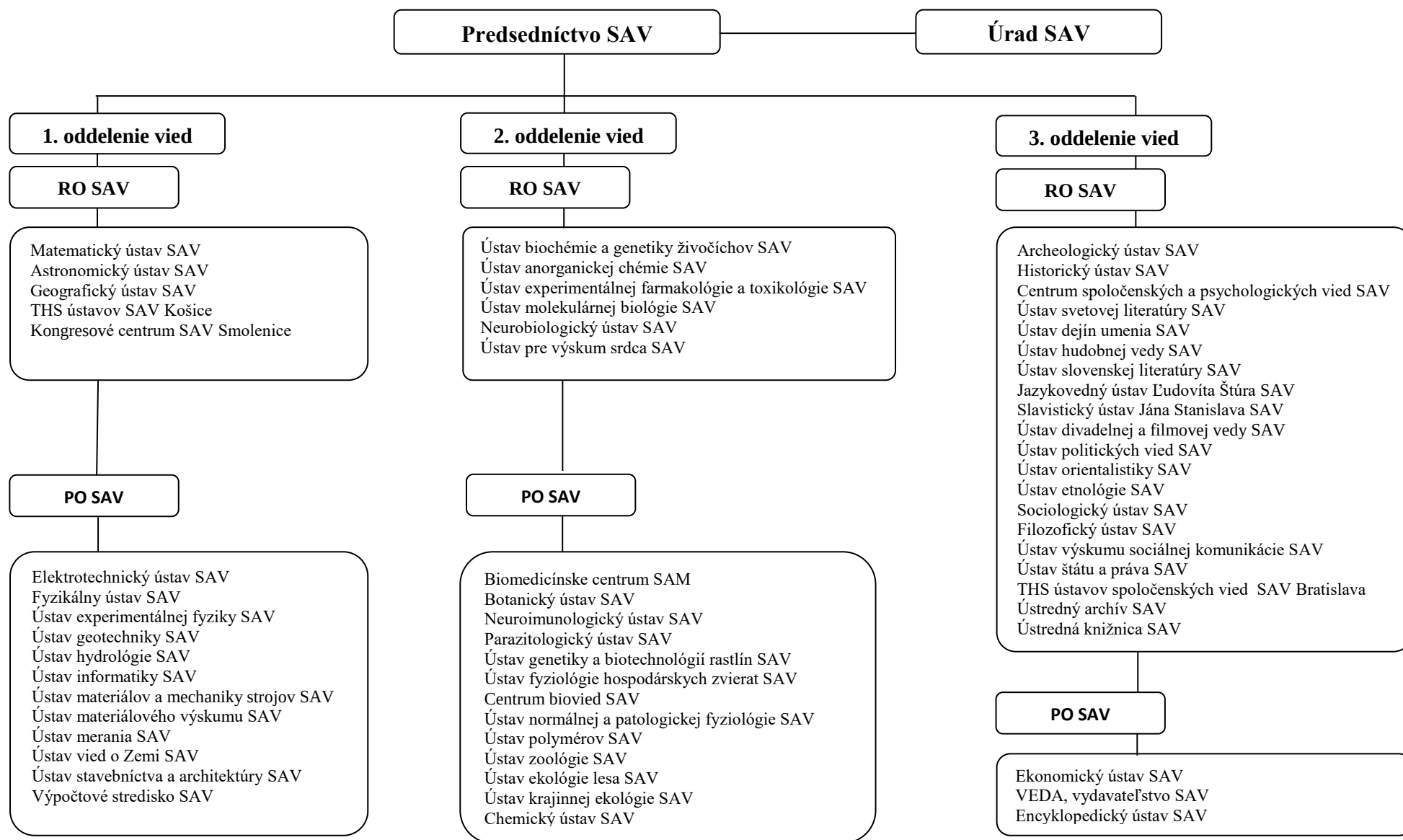
Štatutárnym orgánom je predseda SAV Prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc. Podľa § 13 ods. 1. zákona č. 133/2002 Z. z. úlohy spojené s odborným, organizačným, finančným a technickým zabezpečením činnosti akadémie ako vedeckej inštitúcie a úlohy spojené s povinnosťami akadémie ako správcu rozpočtovej kapitoly a zriaďovateľa organizácií vykonáva Úrad akadémie. Na čele Úradu akadémie je vedúci Úradu akadémie Ing. Ján Malík, CSc.

Činnosť akadémie je zameraná na základný a aplikovaný výskum vo vybraných odboroch prírodných, technických, humanitných a spoločenských vied.

Akadémia ďalej

- a) rozpracúva a rozširuje originálne výsledky základného výskumu a podieľa sa na ich využívaní, popularizácii a sprístupňovaní,
- b) zúčastňuje sa na pedagogickom procese vysokých škôl vrátane doktorandského štúdia podľa osobitného predpisu a udeľuje vedecké hodnosti podľa osobitného predpisu,
- c) priznáva v procese ďalšieho zvyšovania kvalifikácie a hodnotenia tvorivej spôsobilosti vedeckých zamestnancov vedecko-kvalifikačné stupne podľa osobitného predpisu,
- d) zúčastňuje sa na tvorbe a uskutočňovaní štátnej vednej a technickej politiky,
- e) podieľa sa na medzinárodnej vedecko-technickej spolupráci,
- f) spolupracuje vo výskume a vzdelávaní s vysokými školami a ostatnými rezortnými výskumnými a vzdelávacími inštitúciami a právnickými osobami z oblasti výroby a služieb,
- g) vydáva periodické a neperiodické publikácie,
- h) spolupracuje v oblasti vedy a techniky s ústrednými orgánmi štátnej správy Slovenskej republiky pri riešení koncepčných, koordinačných problémov a pri tvorbe všeobecne záväzných právnych predpisov,
- i) poskytuje expertíznu činnosť v oblasti vedy pre potreby ústredných orgánov štátnej správy Slovenskej republiky.

1.2 Organizačná štruktúra konsolidovaného celku SAV k 31. 12. 2016



1.3 Charakteristika organizácií konsolidovaného celku SAV

Konsolidovaný celok Slovenskej akadémie vied pozostáva z materskej účtovnej jednotky Úradu SAV, ktorá je rozpočtovou organizáciou, a 31 rozpočtových a 28 príspevkových organizácií v zriaďovateľskej pôsobnosti SAV.

Rozpočtové organizácie

1. **Archeologický ústav SAV** - vykonáva vedeckovýskumnú činnosť vo vednom odbore archeológia a príbuzných vedných disciplínach v rámci vlastného vedeckovýskumného programu, úloh grantových projektov, štátnych objednávok, medzinárodných projektov a individuálnych úloh tvorivých pracovníkov. Dosiahnuté výsledky uplatňuje vo verejnom živote formou vedecko-popularizačnej a kultúrno-osvetovej činnosti. Vykonáva aj funkciu školiaceho pracoviska pre výchovu nových vedeckých pracovníkov v odbore archeológia.
2. **Astronomický ústav SAV** - je zameraný na pozorovanie a základný výskum v skupine odborov vedy a techniky „Prírodné vedy“ podskupine odborov vedy a techniky „Prírodné vedy“ najmä v odboroch vedy a techniky „Astrofyzika“, „Astronómia“, Fyzika plazmy“ a „Fyzika životného prostredia“ s dôrazom na výskum Slnka, medziplanetárnej hmoty, hviezd a hviezdnych sústav, poskytuje poradenské a ďalšie expertízne služby súvisiace so zameraním organizácie, zabezpečuje v zmysle všeobecne platných právnych predpisov doktorandské štúdium nových odborníkov a vedeckých zamestnancov ústavu, zabezpečuje publikáciu výsledkov vedeckovýskumnej činnosti prostredníctvom periodickej tlače v masmédiách.
3. **Centrum spoločenských a psychologických vied SAV** – vykonáva interdisciplinárny základný a aplikovaný výskum v týchto oblastiach:
 - a) história, sociológia, sociálno-kultúrne a sociálno-politické aspekty a súvislosti vývinu Slovenska z pohľadu stredoeurópskeho kontextu,
 - b) slovenské dejiny 20. storočia, predovšetkým vývoj etnických menšín na Slovensku i v prihraničných regiónoch susediacich krajín,
 - c) sociálna psychológia, pracovná psychológia, neuropsychológia a školská psychológia,
 - d) psychologické procesy osobnosti s cieľom prispieť k porozumeniu psychologických aspektov optimálneho fungovania ľudí v rozmanitých životných situáciách,
 - e) teoretické, metodologické a koncepcné problémy prognózovania vývoja slovenskej spoločnosti v národnom i svetovom kontexte,
 - f) sociálno-ekonomická dimenzia globálnych environmentálnych zmien, environmentálny manažment a priestorové plánovanie,
 - g) koevolúcia inštitucionálnej a technologickej zmeny.Centrum plní teoreticko-metodologické, koordinačné, vedecké a edukačné funkcie, vypracováva analýzy a koncepcie politík v ekonomickej, sociálnej, vednej, technickej a environmentálnej oblasti pre potreby orgánov štátnej správy, samosprávy a významných domácich a medzinárodných organizácií.
4. **Filozofický ústav SAV** – sa zameriava na riešenie projektov základného výskumu v oblasti systematickej filozofie (sociálnej a politickej filozofie, filozofie vedy), v oblasti logiky a metodológie vedy, dejín filozofie, ako aj dejín filozofického a politického myslenia na Slovensku. Výsledky sa uplatňujú v rozličných vedných odboroch, ako aj v širšom kontexte slovenskej kultúry.
5. **Geografický ústav SAV** – vykonáva vedeckovýskumné práce vo viacerých odboroch geografických vied – fyzická geografia, humánna a regionálna geografia a geoinformatika.
6. **Historický ústav SAV** – základný výskum v oblasti histórie. Vedeckovýskumnú činnosť zameriava na zásadné otázky dejín Slovenska od najstarších čias do súčasnosti v súvislosti s historickým

vývinom Európy. Pri plnení úloh spolupracuje s ďalšími vedeckovýskumnými pracoviskami v oblasti histórie a spoločenských vied, katedrami histórie na vysokých školách, archívnymi a muzeálnymi ustanovizňami doma i v zahraničí. Výsledky slúžia vedeckým a výskumným pracoviskám v oblasti spoločenských vied, školám všetkých druhov a stupňov, kultúrnym a osvetovým ustanovizniam. Prostredníctvom vedecko-popularizačnej činnosti sa tieto výsledky využívajú pri formovaní spoločenského vedomia, kultúrnej a vzdelanostnej úrovne spoločnosti.

7. **Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV** – základný výskum slovenského jazyka v týchto oblastiach: systém súčasného spisovného jazyka, teória a prax jazykovej kultúry, funkčné využívanie jazykových prostriedkov, všeobecné metodické a sociolingvistické otázky, otázky dynamiky jazykového systému, dejín slovenského jazyka, opis nárečí na Slovensku i v zahraničí, onomastický výskum a slavistický výskum. Výsledky sa aplikujú v jazykových poradniach rozhlasu a tlače, v osobitných jazykových reláciách rozhlasu a televízie, pri tvorbe učebníc slovenského jazyka a pri tvorbe a ušľachťovaní odborného názvoslovia.
8. **Kongresové centrum SAV, Smolenice** - zabezpečovanie činností vedeckých organizácií SAV, realizácia medzinárodnej spolupráce vo výskume a vývoji, organizovanie vedeckých konferencií, sympózií, seminárov, postgraduálneho vzdelávania a doktorandského štúdia.
9. **Matematický ústav SAV** – základný výskum je zameraný na riešenie úloh v oblasti algebraických a topologických štruktúr, teórie čísel, matematickej logiky, kvantových štruktúr, funkcionálnej, harmonickej a stochastickej analýzy, matematickej štatistiky, teórie grafov, diferenciálnych rovníc, výpočtovej zložitosti a teoretických aspektov programovacích jazykov, automatov a výpočtových systémov.
10. **Neurobiologický ústav SAV** - základný výskum dejov v centrálnom nervovom systéme, ktoré sa odohrávajú za normálnych a patologických podmienok. Skúmajú sa základné zákonitosti vzťahu medzi obehovým systémom a nervovým substrátom, osobitne za podmienok obehových a metabolických porúch. Výskum sa viaže k niektorým základným neurologickým poruchám, ku ktorým dochádza v mozgu a mieche v obehovom systéme.
11. **Slavistický ústav Jána Stanislava SAV** – zameriava sa na základný výskum vzťahov slovenského jazyka a kultúry s inými slovanskými jazykmi a kultúrami i na výskum slovensko-latinských, slovensko-nemeckých vzťahov najstaršieho a staršieho obdobia, venuje sa aj výskumu iných slovanských jazykov a kultúr. Ústav je interdisciplinárne slavistické výskumné centrum, ktoré sa zameriava nielen na jazykovedné, ale aj historické, národopisné, umenovedné a kulturologické výskumy z porovnávacieho hľadiska, v interdisciplinárnej internej a externej spolupráci. V spolupráci s Maticou slovenskou udržiava kontakty so slavistickými výskumnými pracoviskami v zahraničí, stará sa o organizáciu domácich a medzinárodných slavistických vedeckých podujatí. Výsledky výskumu sa aplikujú vo vedeckých a vedecko-popularizačných prácach a príspevkoch i v pedagogickom procese.
12. **Sociologický ústav SAV** – základný výskum v oblasti sociológie. Vedeckovýskumnú činnosť zameriava na základné smery rozvoja našej spoločnosti a na sociologické reflektovanie premien, ktoré ju charakterizujú. Rieši vedecké úlohy týkajúce sa celospoločenských procesov a z nich vyplývajúcich makro spoločenských zmien najmä vo vzťahu k sociálnej štruktúre, formovaniu občianskej spoločnosti, sídelným spoločnostiam, územným spoločenstvám, rodine. Ústav spracováva aj históriu sociologického myslenia na Slovensku.
13. **Technicko-hospodárska správa ústavov SAV v Košiciach** – je servisnou organizáciou, ktorá zabezpečuje pre vedecké organizácie SAV v Košiciach hospodársko-správnú agendu, a to najmä v oblasti finančníctva a rozpočtovníctva, personálnej, technicko-prevádzkovej a právnej oblasti, ako aj agendu verejného obstarávania, zahraničných ciest a štrukturálnych fondov.
14. **Technicko-hospodárska správa ústavov spoločenských vied SAV** – zabezpečuje pre pridelené vedecké organizácie a špecializované pracoviska III. oddelenia vied SAV ekonomickú a technicko-

prevádzkovú činnosť v týchto oblastiach: rozpočtovníctvo, finančníctvo a účtovníctvo, evidencia a správa majetku, personálna a mzdová agenda a technicko-prevádzková a správna činnosť.

15. **Ústav anorganickej chémie SAV** - rozvíja predovšetkým základný výskum v oblasti anorganických a bioanorganických systémov so zameraním na optimalizáciu a vývoj nových materiálov a technologických procesov, zabezpečuje výchovu nových vedeckých pracovníkov v zmysle príslušných zákonov o doktorandskom štúdiu, vo vedných odboroch v súlade s akreditáciou ústavu Ministerstvom školstva SR, poskytuje expertíznu činnosť a spoluprácu s pracoviskami príbuzných vedných odborov, vysokými školami a hospodársko-právnymi subjektmi doma a v zahraničí.
16. **Ústav biochémie a genetiky živočíchov SAV** - vykonáva základný a aplikovaný výskum v oblasti biologických a poľnohospodárskych vied.
17. **Ústav dejín umenia SAV** – základný výskum dejín výtvarného umenia a architektúry na Slovensku a ich medzinárodný kontext. Zahŕňa štúdium maliarstva, sochárstva, umeleckých remesiel a architektúry od stredoveku do konca 20. storočia. Analyzuje dejinný vývoj, medzinárodné vzťahy, ikonografické námety, sociologické väzby i teoretické rozmery dejín výtvarného umenia na Slovensku.
18. **Ústav divadelnej a filmovej vedy SAV** – základný výskum v oblasti divadelného, filmového, rozhlasového a televízneho umenia. Výskumné úlohy sú orientované na dejiny slovenského divadla, filmu, teóriu dramatických umení a vzťahy slovenských dramatických umení s inonárodnými. Výsledky sa aplikujú v oblasti umenoved, v rámci širšie ponímaných dejín Slovenska, v medzinárodnej kooperácii, v umeleckej praxi slovenských divadiel, filmu a iných médií, ako aj v oblasti pedagogickej praxe na vysokých školách.
19. **Ústav etnológie SAV** – základný výskum so zameraním na etnologické a kultúrno-antropologické štúdium kultúry a spôsobu života Slovákov v SR aj v zahraničí, ako aj národnosti a etnických skupín žijúcich na území Slovenska. Výskum sa zameriava na porovnávacie medzikultúrne štúdium etnických skupín a národov Európy, zabezpečuje zhromažďovanie, spracovávanie, ochranu a praktické využívanie archívnych fondov. Ústav aplikuje výsledky formou expertíznej a poradenskej činnosti určenej pre decíznu sféru, ako aj pre rôzne formy osvetovej a kultúrnej činnosti.
20. **Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV** – vykonáva základný výskum hlavne v oblasti lekárskeho a farmaceutického výskumu (farmakológia, farmaceutická chémia, normálna a patologická fyziológia, toxikológia), ďalej v chemických vedách (biochémia, bioorganická chémia) a v oblasti biologických vied (fyziológia živočíchov, molekulárna biológia, neurovedy a ostatné príbuzné odbory).
21. **Ústav hudobnej vedy SAV** – základný výskum v oblasti hudobnej kultúry na Slovensku v širších kontextoch regionálnych, medzinárodných a sociálnych a s presahmi do iných umeleckých odvetví. Využíva metódy historickej hudobnej vedy, etnomuzikológie a systematickej hudobnej vedy. Výsledky výskumu ústav orientuje do systému medzinárodného vedeckého poznania a v aplikovaných formách na využitie v umeleckom živote, pedagogickom procese a šírenie poznatkov prostredníctvom médií.
22. **Ústav molekulárnej biológie SAV** - základný výskum v oblasti molekulárnej biológie. V súčasnosti sa na vybraných modeloch prokaryontov a eukaryontov študuje organizácia, štruktúra a expresia génov kódujúcich hydrolitické enzýmy, vzťah medzi štruktúrou a funkciou enzýmov, molekulárno-genetické aspekty metabolizmu nukleových kyselín a kontrola génovej expresie vo vzťahu k diferenciácii buniek.
23. **Ústav orientalistiky SAV** – základný výskum v oblasti kultúry (literatúry, umenia, náboženstva atď.), histórie, myslenia a jazykov krajín Ázie, Afriky a Oceánie s dôrazom na interkultúrnú problematiku. Z geografického hľadiska sa výskum orientuje na oblasti Ďalekého východu,

juhovýchodnej Ázie, Indie, Blízkeho východu a Afriky. Výsledky sa aplikujú v iných spoločenských disciplínach ako napr. vo filozofii, histórii, jazykovede, literárnej vede a religionistike, ako aj v pedagogickom procese na vysokých školách.

- 24. Ústav politických vied SAV** – základný výskum politických vzťahov a procesov vnútropolitického a medzinárodného diania. Jeho ťažiskom sú úlohy vo výskume medzinárodných vzťahov, výskume politických systémov, dejinách politického myslenia, vo výskume najnovších politických dejín a v metódach výskumu politických vied. Zároveň je zameraný na interdisciplinárny a multidisciplinárny výskum politických aktivít, ich vybraných spoločenských, ekonomických, sociálnych, národnostných, politicko-psychologických aspektov so zameraním na syntetizujúce výstupy. Výsledky výskumu sa využívajú v orgánoch zákonodarnej moci, výkonnej moci a v mimovládnych organizáciách.
- 25. Ústav pre výskum srdca SAV** – štúdium základných vlastností a regulačných mechanizmov membránových systémov myokardu, objasňovanie mechanizmu regulácie metabolizmu a funkcie hypoxického, ischemického a reperfundovaného myokardu a adaptácie srdca na rôzne patologické situácie za pomoci biologických, histochemických, morfológických a fyziologických postupov. Výskum bunkových proteínov zodpovedných za metabolizmus sacharidov so zameraním na hľadanie vhodných biomarkerov a to až po výstupy do prevencie, diagnostiky a liečby s poruchou metabolizmu sacharidov. Vypracovanie nových metód a možnosti ovplyvnenia a ochrany myokardu pred poškodením hypoxiou, ischemiou, zmenami vyvolanými reperfúziou, nadmerným vstupom kalcia, kyslíkom, voľnými radikálmi a pred vplyvom ďalších faktorov.
- 26. Ústav slovenskej literatúry SAV** – základný výskum zameraný na dejiny slovenskej literatúry, súčasnú slovenskú literatúru a poetiku a na teóriu literatúry. Výskumné úlohy sú orientované na monografické práce, problémové štúdie, slovníkovú a encyklopedickú literatúru a na rukoväte.
- 27. Ústav svetovej literatúry SAV** – základný výskum javov a procesov svetovej literatúry v týchto hlavných oblastiach: vývinové tendencie moderných literárnych smerov, teoretické a metodické problémy všeobecného literárneho procesu, dejiny umeleckého prekladu, interdisciplinárny výskum veľkých kultúrnych epoch. Výsledky sa aplikujú v oblasti literárnej histórie, teórie a kritiky, teórie a histórie prekladu a tiež v pedagogickej praxi na vysokých školách.
- 28. Ústav štátu a práva SAV** – základný výskum v oblasti vied o štáte a práve so zameraním na teóriu štátu a práva a právnu filozofiu, medzinárodné právo a právo európskych spoločenstiev, verejné právo a súkromné právo. Výsledky sa uplatňujú v legislatívnom procese.
- 29. Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV** – základný výskum zameraný na komplexné vzťahy medzi biologickými, sociálnymi a kultúrnymi aspektmi ľudského bytia v nadväznosti na súčasné filozofické, kulturologické, politologické a iné všeobecné teórie. Výsledky činnosti sa uplatňujú vo výchovno-vzdelávacej a spoločenskej praxi, vo vedeckých, pedagogických, vládnych, mimovládnych a ďalších verejno-prospešných inštitúciách.
- 30. Ústredná knižnica SAV** – je hlavnou knižnicou SAV a ústrednou knižnicou knižnično-informačnej siete SAV. Plní funkciu špecializovanej informačnej inštitúcie v oblasti základného výskumu. Zabezpečuje slobodný prístup informácií šíreným na všetkých druhoch nosičov. Poskytuje celú škálu knižnično-informačných služieb širokej používateľskej verejnosti. Pre vedeckých pracovníkov SAV a pracovníkov knižnično-informačnej siete SAV poskytuje tiež niektoré špecifické (vnútroštátna a medzinárodná výpožičná služba) výpožičné, rešeršné a metodické služby.
- 31. Ústredný archív SAV** – je vedecko-dokumentárnym pracoviskom SAV, ktoré preberá a spracúva archíválie a dokumentáciu z činnosti akadémie, jej právnych predchodcov i z činnosti jednotlivých vedcov. Zabezpečuje trvalé uloženie archíválií, ich ochranu, sprístupnenie a využívanie. Vykonáva odborný dozor nad evidenciou a zabezpečením archíválií uložených na pracoviskách akadémie.

Príspevkové organizácie

1. **Biomedicínske centrum SAV** – je multidisciplinárna vedecká organizácia, ktorá vykonáva excelentný základný a aplikovaný výskum v oblasti lekárskeho a biologického vied, najmä v odbore normálnej a patologickej fyziológie, genetiky, imunológie, molekulárnej biológie, biochémie, onkológie, virológie a mikrobiológie.
2. **Botanický ústav SAV** – základný výskum v oblasti systematickej experimentálnej a environmentálnej botaniky. Hlavná pozornosť sa sústreďuje na štúdium diverzity a evolučných vzťahov nižších a vyšších rastlín a rastlinných spoločenstiev prednostne na území Slovenska, ale aj Karpát, Panónskej nížiny, Álp a iných regiónov a na experimentálne štúdium štruktúry a funkcií rastlinných organizmov na rôznych úrovniach ich organizácie a ich odpovedí na abiotické faktory.
3. **Centrum biovied SAV** - skúma molekulárne princípy elementárnych fyziologických funkcií so zameraním na bunkovú fyziológiu a patofyziológiu, membránový transport a genetiku. Jednotlivé laboratóriá sa zameriavajú na analýzu mechanizmu a regulácie transportu cez bunkové a vnútrobunkové membrány, vplyv týchto mechanizmov na (pato)fyziológiu buniek a orgánov a súvisiacu ultraštruktúru buniek. Skupina molekulárnych genetikov sa venuje výskumu ľudského genómu a mutáciám pri monogénne podmienených dedičných ochoreniach. Používané experimentálne metódy zodpovedajú súčasnému štandardu. Patrí k nim „patch clamp“ (terčíkový zámok), planárne lipidické dvojvrstvy, konfokálna mikroskopia, techniky stanovenia mRNA a proteínov, fluorescenčné metódy, prietoková cytometria, optické metódy vnútrobunkovej detekcie iónov, elektrónová mikroskopia, atď. Vykonáva aj funkciu školiaceho pracoviska pre výchovu nových vedeckých pracovníkov vo vedných odboroch fyziológia živočíchov, biochémia a biofyzika.
4. **Ekonomický ústav SAV** – výskum a vývoj v oblasti ekonomických a spoločenských vied.
5. **Elektrotechnický ústav SAV** - vedeckovýskumná činnosť v oblasti fyzikálneho, materiálového a fyzikálno-technického výskumu polovodičov a supravodičov, poradenské a expertízne služby súvisiace s vedecko-výskumnou činnosťou v predmetnej oblasti, príprava, uskladňovanie, distribúcia a predaj kryogénnych médií predovšetkým pre potreby ústavov SAV, ale aj pre domácnosti a zahraničných odberateľov, vedecká výchova nových odborníkov a vedeckých pracovníkov a účasť zamestnancov ústavu na pedagogickom procese na vysokých školách, publikovanie výsledkov vedeckovýskumnej činnosti.
6. **Encyklopedický ústav SAV** – pripravuje, spracúva a vydáva pôvodné encyklopedické diela univerzálneho i špeciálneho charakteru a sprístupňuje tak širokej verejnosti najnovšie vedecké poznatky zo všetkých odborov ľudskej činnosti. Pripravuje a vydáva slovníky a príručky vo svetových jazykoch, ktoré oboznamujú so slovenskými realiami zahraničnú verejnosť.
7. **Fyzikálny ústav SAV** – ústav je zameraný na experimentálnu a teoretickú vedeckovýskumnú činnosť v oblasti fyziky kondenzovaných látok, jadrovej a subjadrovej fyziky, v kvantovej elektronike a optike, v elektrotechnike, automatizácii a radiaciách systémoch, v materiálovom inžinierstve a nanotechnológiách.
8. **Chemický ústav SAV** – vedeckovýskumná činnosť v oblasti chémie a biochémie sacharidov, realizácia výsledkov výskumu, výchova doktorandov, udržiavanie zbierky kultúr kvasiniek.
9. **Neuroimunologický ústav SAV** – vedecko-výskumná činnosť v oblasti lekárskeho, veterinárneho a biologického vied.
10. **Parazitologický ústav SAV** je zameraný na základný výskum parazitov a nimi vyvolávaných ochorení ľudí, zvierat a rastlín. Zaoberá sa výskumom fenotypických prejavov parazitov ich klasifikáciou, životnými cyklami a životnými prejavmi. Skúma epidemiológiu, epizootológiu a epifytológiu parazitov a ochorení prenášaných parazitmi. Zaoberá sa štúdiom terapeutického a profylaktického ovplyvňovania životných prejavov a životných cyklov parazitov vo vzťahu

k ochrane zdravia a znížení ich negatívnych vplyvov na hostiteľov a životného prostredia. Cieľavedome sa orientuje na vypracúvanie úloh nových, komplexných systémov ochrany ľudí, zvierat a rastlín pred škodlivým pôsobením parazitov.

11. **Ústav ekológie lesa SAV** - komplexný základný a teoreticko-metodologický výskum ekológie a biológie domácich a introdukovaných drevín a ďalších organizmov, funkčne zviazaných s drevinami a lesnými ekosystémami. Ide predovšetkým o poznávanie dlhodobých zmien, procesov a stresorov významných z hľadiska stability, produkcie a ochrany ekosystémov a ich zložiek.
12. **Ústav experimentálnej fyziky SAV** - základný výskum v oblastiach fyziky - fyzika kondenzovaných látok, subjadrová fyzika, kozmická fyzika a biofyzika. V oblasti fyziky kondenzovaných látok sa ústav zaoberá štúdiom transportných, optických, tepelných, mechanických a magnetických vlastností kondenzovaných látok (kovové materiály, supravodiče, kvantové kvapaliny, magnetické kvapaliny, molekulárne magnety) až do veľmi nízkych teplôt. V oblasti subjadrovej fyziky sa ústav orientuje na aktívnu účasť v experimentálnych projektoch realizovaných vo vedúcich svetových urýchľovačových centrách (CERN Ženeva, DESY Hamburg a ďalšie). V oblasti kozmickej fyziky sa ústav zaoberá štúdiom energetických kozmických častíc a kozmického žiarenia, na čo sa využívajú merania získané z kozmických sond a pozemných staníc. Biofyzikálny výskum je zameraný na štúdium konformácií, tvaru, konformačných zmien, dynamiky transportných javov a medzimolekulárnych interakcií biologických makromolekúl, ich nadmolekulárnych štruktúr a modelov. Poskytuje poradenské a expertízne služby súvisiace s hlavnou činnosťou ústavu. Uskutočňuje vedeckú výchovu v zmysle všeobecne platných právnych predpisov.
13. **Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV** – výskum vo vedných odboroch veterinárnych, biologických, chemických a poľnohospodársko-lesníckych vied, aplikácia vyriešených výsledkov do spoločenskej praxe, vykonáva aj funkciu školiaceho pracoviska pre výchovu nových vedeckých pracovníkov v odboroch veterinárna morfológia a fyziológia, fyziológia živočíchov a biochémia.
14. **Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV** – vedeckovýskumná činnosť orientovaná na riešenie aktuálnych problémov genetiky a biotechnológie rastlín.
15. **Ústav geotechniky SAV** – je zameraný na základný výskum dejov v oblasti kontinuálneho porušovania horninového masívu a skúmania stability podzemných diel a objektov, transportu energie a hmoty v procese dezintegrácie horniny; základný výskum zákonitostí tvorby tuhých disperzií a modifikácie ich vlastností fyzikálnymi, mechanickými a biotechnologickými postupmi; kvalitatívne a kvantitatívne hodnotenie interakcií fáz pri tvorbe disperzných sústav a pri ich šírení v pracovnom a životnom prostredí. Ústav sa cieľovo orientuje na využitie teoretických poznatkov z uvedených oblastí na rozporacovanie špičkových technológií v oblastiach rozpojovania hornín, komplexného spracovania nerastných surovín, monitorovania vybraných zložiek životného a pracovného prostredia a environmentálnych, chemických a geologických zmien na skládkach odpadov s cieľom ekologickej revitalizácie.
16. **Ústav hydrológie SAV** - transformuje poznatky z jednotlivých oblastí svetovej hydrológie do našich podmienok a získava originálne poznatky o vlastnostiach hydrologického cyklu v podmienkach povodí slovenských riek. Zovšeobecnením a publikovaním poznatkov výskumu ústav prispieva k rozvoju hydrológie ako vednej disciplíny. Riešenie problémov je zamerané na vzájomnú interakciu medzi povrchovými, podzemnými a pôdnymi vodami v ich časovom a priestorovom prejave.
17. **Ústav informatiky SAV** - informatika a informačné technológie, informačno-riadiace systémy, paralelné a distribuované spracovanie informácií, návrh prvkov informačného systému, návrh mikroelektronických štruktúr a ich technologická realizácia, kódovanie signálov a rozpoznávanie reči, modelovanie a inteligentné riadenie diskretných procesov, animácia a radenie robotických systémov a senzorické systémy.

- 18. Ústav krajinnej ekológie SAV** – vedeckovýskumná činnosť je zameraná na rozpracovanie teórie a metód poznávania ekologických vlastností a procesov na úrovni systémov. Ústav rieši problematiku ekologických procesov a dynamiky krajiny, vypracováva modely ekologicky optimálneho využívania krajiny, skúma obsahovú a priestorovú diferenciáciu biotopov vo vzťahu k biodiverzite krajiny, rozvíja metódy ekologického plánovania krajiny a špeciálne metódy aplikácie. Zabezpečuje publikovanie výsledkov vedeckovýskumnej činnosti prostredníctvom tlače. Poskytuje poradenské a expertízne služby.
- 19. Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV** – predmetom činnosti ústavu je cieľové orientovanie na vývoj nových materiálov a technológií. Vedecky sa profiluje na fyzikálny výskum dejov transformačnej a transportnej povahy, ktoré sa odohrávajú v štruktúre materiálov rôznej chemickej povahy (kovy, keramika, plasty a pod.) a vnútornej stavby (kryštalická, amorfná, kompozitná a pod.). Ďalej je to výskum mechanických a fyzikálnych vlastností týchto materiálov na základe poznania zákonitostí ich vnútornej konštitúcie a odozvy na externé podmienky vo vzťahu k ich funkčnej spoľahlivosti a životnosti. Výskum je prierezový od základného výskumu až po vývoj nových materiálov a aplikáciu technologických postupov, vrátane prototypovej výroby konkrétnych súčiastok práškovými technológiami.
- 20. Ústav materiálového výskumu SAV** - predmetom činnosti ústavu je cieľové orientovanie na vývoj nových materiálov a technológií. Vedecky sa profiluje na fyzikálny výskum dejov transformačnej a transportnej povahy, ktoré sa odohrávajú v štruktúre materiálov rôznej chemickej povahy (kovy, keramika, plasty a pod.) a vnútornej stavby (kryštalická, amorfná, kompozitná a pod.) Ďalej je to výskum mechanických a fyzikálnych vlastností týchto materiálov na základe poznania zákonitostí ich vnútornej konštitúcie a odozvy na externé podmienky vo vzťahu k ich funkčnej spoľahlivosti a životnosti. Výskum je prierezový od základného výskumu až po vývoj nových materiálov a aplikáciu technologických postupov, vrátane prototypovej výroby konkrétnych súčiastok práškovými technológiami.
- 21. Ústav merania SAV** - základný a aplikovaný výskum vo vedných odboroch - teória merania a matematicko-štatistické metódy na spracovanie experimentálnych výsledkov, systémy na meranie vybraných fyzikálnych veličín, meracie systémy pre biomedicínu, matematické a počítačové modelovanie bionických štruktúr a procesov, spracovanie biosignálov, návrh metód a meracích systémov určených na riešenie neštandardných problémov merania vo výskume a v priemysle. Vývoj a realizácia unikátnych meracích systémov ako zhmotnený výsledok vedeckovýskumnej činnosti. Ústav poskytuje poradenské a ďalšie expertízne služby, ktoré súvisia s hlavnou činnosťou organizácie.
- 22. Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV** - výskum je zameraný na problematiku fyziológie srdca a ciev a fyziológiu mozgu. Menovite ide o problematiku vysokého krvného tlaku a prietoku krvi cievnyim riečiskom, elektrického poľa srdca, mechanizmov spracúvania informácií v mozgu vo vzťahu k jeho niektorým poruchám a ochoreniam, mechanizmov udržiavania vzpriameného postoja človeka a možnosti modelovania porúch v prenose informácií v mozgu. V spolupráci s viacerými klinickými pracoviskami v Bratislave sa rozvíja aj klinický výskum v uvedených oblastiach, pričom niektoré unikátne metodiky vyšetrovania jednotlivcov sú k dispozícii pre špecializované služby, poskytovanie diagnostických služieb širšej zdravotníckej praxi.
- 23. Ústav polymérov SAV** - vývoj výrobkov, prístrojov, špeciálnych látok, uskutočňuje doktorandské štúdium, organizuje domáce a zahraničné konferencie.
- 24. Ústav stavebníctva a architektúry SAV** - základný výskum v oblasti stavebného inžinierstva, materiálového inžinierstva a aplikovanej mechaniky.
- 25. Ústav vied o Zemi SAV** sa člení na dva odbory – geologický a geofyzikálny. Geologický odbor vykonáva a rozvíja základný výskum v oblastiach mineralógie, petrológie, geochemie, geochronológie, tektoniky, paleoklimatológie, paleogeografie, paleontológie, sedimentológie, sekvenčnej stratigrafie, evolučnej biológie, environmentálnej geochemie a nerastných surovín.

Vedecká činnosť je zameraná na komplexný výskum geologickej stavby, látkového zloženia a geodynamického vývoja Zeme s použitím najmodernejších metód a prístrojového vybavenia, pričom sa neviaže len na územie Slovenskej republiky. Geofyzikálny odbor realizuje výskum v skupine odborov vied o Zemi a enviromentálnych vied. Je zameraný na základný výskum geofyzikálnych polí a stavby zemského telesa s osobitným zreteľom oblastí Západných Karpát, rozvoj geofyzikálnych interpretačných metód, výskum energetickej bilancie a radiačných procesov v atmosfére, ako aj výskum mechanizmov znečistenia atmosféra. Ako jediné pracovisko na Slovensku, vykonáva systematické merania nepretržitej registrácie seizmických javov, časových a priestorových zmien geomagnetického poľa, pomalých deformácií zemskej kôry, ako aj viaceré neštandardné meteorologické výskumy. Údaje z observatórií sa priebežne vyhodnocujú a slúžia ako experimentálne podklady pre vedecké bádanie a expertízy pre oblasť Slovenskej republiky a tiež sú priebežne zasielané do medzinárodných dátových centier, kde sa stávajú súčasťou databáz pre globálne výskumy.

- 26. Ústav zoológie SAV** - zameriava sa na štúdium, analýzu a interpretáciu poznatkov z oblasti taxonómie, chorológie, ekológie, etológie, fyziológie živočíchov, ekosozológie, parazitológie a problematiky vybraných zoonóz. Kladie dôraz na aplikáciu dosiahnutých výsledkov základného výskumu v ochrane prírody, poľnohospodárstve, lesníctve a zdravotníctve.
- 27. VEDA, vydavateľstvo SAV** – vydavateľská a polygrafická činnosť.
- 28. Výpočtové stredisko SAV** - plní úlohy podporujúce riešenie vedecko-výskumných projektov Slovenskej akadémie vied a vysokých škôl tým, že zabezpečuje rozvoj a využitie technického a programového vybavenia informačnej infraštruktúry SAV. Úzko spolupracuje s vysokými školami, buduje a prevádzkuje počítačové siete a zabezpečuje prenos informácií medzi organizáciami SAV, medzi SAV a vysokými školami, medzi SAV a spolupracujúcimi inštitúciami SR a v zahraničí. Zabezpečuje prevádzku superpočítačových systémov pre vedecko-technické výpočty a poskytuje strojový čas pre potreby organizácií SAV a vysokých škôl. Buduje a zabezpečuje prevádzku a rozvíjanie internetových systémov vzájomnej informovanosti v SAV, medzi SAV a vysokými školami, medzi SAV a vedeckými inštitúciami v SR a vo svete. Koordinuje rozvoj počítačovej siete a superpočítačov v SAV na celoštátnej úrovni. Poskytuje konzultácie k základnému programovému vybaveniu a k využívaniu spoločných výpočtových a komunikačných prostriedkov, ktoré prevádzkuje. Zabezpečuje publikovanie výsledkov svojej činnosti v periodickej a neperiodickej tlači.

2 Informácie o štruktúre majetku a záväzkoch, nákladoch a výnosoch

2.1 Štruktúra konsolidovaného majetku, vlastného imania a záväzkov za rok 2016

Základné členenie aktív k 31. 12. 2016 a 31. 12. 2015

Strana aktív	K 31.12.2016		K 31.12.2015	
	Netto	v %	Netto	v %
Neobežný majetok	249 669 640,66	93,82	278 212 833,95	94,65
Obežný majetok	15 914 919,18	5,98	15 202 372,04	5,17
Časové rozlíšenie	531 260,61	0,20	520 324,06	0,18
SPOLU MAJETOK	266 115 820,45	100,00	293 935 530,05	100,00

Zostatková hodnota majetku k 31.12.2016 bola 266 115 820,45 Eur, v porovnaní s predchádzajúcim rokom sa netto hodnota majetku znížila o 27 819 709,60 Eur. Na celkovej hodnote majetku sa neobežný majetok podieľal 93,82 %, v tom dlhodobý hmotný majetok 98,01 %. Najvyšší podiel na obežnom majetku mali finančné účty.

Priemerné životnosti podľa plánu odpisov sú:

<i>Druh majetku</i>	<i>Doba životnosti</i>
Budovy a stavby	50 rokov
Stroje a zariadenia	4-8 rokov
Dopravné prostriedky	4 roky
Inventár	4-8 rokov
Softvér	4-6 rokov

Dlhodobý nehmotný majetok

Zostatková cena dlhodobého nehmotného majetku bola k 31. 12. 2016 vo výške 4 964 111,59 Eur. V porovnaní s predchádzajúcim rokom netto hodnota majetku poklesla o 1 636 606,51 Eur, najväčší vplyv na pokles mali oprávky.

Dlhodobý hmotný majetok

Dlhodobý hmotný majetok mal k 31. 12. 2016 zostatkovú hodnotu 244 705 529,07 Eur. Teda oproti roku 2015 došlo k poklesu o 26 906 586,78 Eur. Najväčší vplyv na zníženie zostatkovej ceny mali oprávky.

Zásoby

Celková netto hodnota zásob k 31. 12. 2016 bola vo výške 2 038 518,16 Eur a oproti predchádzajúcemu roku sa zvýšila o 221 543,96 Eur. Najväčší podiel na zásobách tvorili výrobky v sume 1 355 355,36 Eur.

Pohľadávky

Netto pohľadávky dosiahli k 31.12.2016 hodnotu 1 132 215,56 Eur, čo predstavuje pokles o 114 077,32 Eur. Celkový stav pohľadávok v členení podľa druhu pohľadávky ukazuje nasledujúca tabuľka.

Názov položky	Zostatok k 31.12.2016	Zostatok k 31.12.2015
Odberatelia	366 400,94	397 948,54
Poskytnuté prevádzkové preddavky	9 417,60	5 293,20
Ostatné pohľadávky	6 807,99	4 059,09
Pohľadávky z nedaňových rozpočtových príjmov	115 445,66	259 155,91
Pohľadávky voči zamestnancom	7 460,27	11 599,36
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP	0,00	106,92
Daň z príjmov	6 410,50	39 230,78
Ostatné priame dane	0,00	0,00
Daň z pridanej hodnoty	591 364,02	498 100,19
Ostatné dane a poplatky	5,82	0,00
Pohľadávky z nájmu	6 420,90	0,00
Iné pohľadávky	4 371,44	1 725,92
Zúčtovanie s Európskymi spoločenstvami	656,33	0,00
Transfery a ost.zúčtovania so subjektami mimo VS	17 454,09	29 072,97
Spolu	1 132 215,56	1 246 292,88

Finančné účty

Finančné účty boli k 31. 12. 2016 vykázané vo výške 12 739 958,58 Eur. V porovnaní s rokom 2015 ide o nárast o 604 462,50 Eur. Najvyššia hodnota 12 708 143,73 Eur je vykázaná na bankových účtoch a predstavuje prostriedky na mimorozpočtových a devízových účtoch rozpočtových organizácií a na bežných a termínovaných účtoch príspevkových organizácií.

Časové rozlíšenie aktív

Názov položky	Netto hodnota k 31.12. 2016	Netto hodnota k 31.12. 2015
Náklady budúcich období	494 856,77	500 760,45
Príjmy budúcich období	36 403,84	19 563,61
Spolu	531 260,61	520 324,06

Na účte Náklady budúcich období sa účtujú výdavky bežného obdobia, ktoré sa týkajú nákladov v budúcom období. Medzi najvýznamnejšie položky nákladov budúcich období patria predplatné zákonného a havarijného poistenia motorových vozidiel, poistenia nehnuteľného majetku, predplatné časopisov ako aj nájomné platené vopred.

V rámci príjmov budúcich období je časť vo výške 257,55 Eur vykázaná voči subjektom verejnej správy. Ostatné príjmy budúcich období sú vykázané voči organizáciám mimo súhrnného celku.

Vlastné imanie

Vlastné imanie k 31. 12. 2016 vo výške 8 905 632,63 Eur pozostáva z výsledku hospodárenia za bežné účtovné obdobie vo výške 674 196,84 Eur a z nevysporiadaného výsledku hospodárenia minulých rokov vo výške 8 231 435,69 Eur. V porovnaní so stavom k 31. 12. predchádzajúceho účtovného obdobia sa výsledok hospodárenia minulých rokov zvýšil celkovo o 748 750,86 Eur, čo vyplynulo z preúčtovania kladného výsledku hospodárenia za rok 2015 vo výške 933 885,76 Eur a z vykonaných opráv týkajúcich sa minulých rokov.

Rezervy

Kapitola vykazuje dlhodobú rezervu vo výške 200 Eur na náklady súvisiace s odstránením znečistenia životného prostredia, odpadov a obalov. Krátkodobé rezervy vo výške 56 307,05 Eur boli tvorené najmä na náklady súvisiace s odstránením znečistenia životného prostredia, odpadov a obalov, na súdne spory a odstupné.

Transfery

V nasledujúcej tabuľke je prehľad transferových účtov a ich zostatkov k 31. 12. 2016 a 31. 12. 2015.

Číslo a názov účtu	strana aktív		strana pasív	
	31.12.2016	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2015
351 - Zúčtovanie odvodov príjmov RO do rozpočtu zriaďovateľa			23 541,64	207 539,21
353 - Zúčtovanie transferov štátneho rozpočtu			234 482 289,27	259 500 534,10
359 - Zúčtovanie transferov medzi subjektami VS	4 226,88	3 608,88	746 267,63	741 294,83
Spolu	4 226,88	3 608,88	235 252 098,54	260 449 368,14

Na strane aktív je z transferových účtov vykázaný zostatok len na účte 359 – Zúčtovanie transferov medzi subjektmi verejnej správy vo výške 4 226,88 Eur.

Na strane pasív je k 31. 12. 2016 na účte 351 hodnota 23 541,64 Eur, ktorá zodpovedá záväzku kapitoly voči štátu (MF SR) z nevynkasovaných pohľadávok za nedaňové príjmy.

Hodnota 234 482 289,27 Eur na pasívnom účte 353 sa skladá z troch častí.

Prvá časť vo výške 191 568 336,39 Eur predstavuje záväzok kapitoly voči štátu (MF SR) vyplývajúci zo zúčtovania kapitálových transferov poskytnutých rozpočtovým organizáciám správcom kapitoly a zo zúčtovania kapitálových transferov a bežných transferov, ktoré boli poskytnuté správcom kapitoly SAV príspevkovým organizáciám.

Druhá časť vo výške 42 779 215,07 Eur predstavuje záväzok kapitoly vyplývajúci zo zúčtovania kapitálových i bežných transferov poskytnutých z kapitoly MŠVVaŠ SR príspevkovým organizáciám. Ide o prostriedky zo štrukturálnych fondov EÚ vrátane spolufinancovania zo ŠR.

Tretia časť vo výške 134 737,81 Eur predstavuje nevyčerpané transfery, ktoré prijali účtovné jednotky konsolidovaného celku najmä od Agentúry na podporu výskumu a vývoja alebo od hlavných partnerov pri riešení projektov (verejné vysoké školy, príspevkové organizácie). V nasledujúcom roku budú organizácie časť týchto prostriedkov dočerpávať a časť prostriedkov bude vrátená poskytovateľom.

Závazky

Závazky za konsolidovaný celok k 31. 12. 2016 boli vo výške 7 464 942,59 Eur, v tom krátkodobé záväzky vo výške 6 931 686,50 Eur (z toho vo vzťahu k súhrnnému celku 882 923,32 Eur). Dlhodobé záväzky boli v celkovej výške 533 256,09 Eur (z toho voči súhrnnému celku vo výške 25 274,76 Eur). Ide najmä o záväzky z finančného prenájmu a zo sociálneho fondu.

Najväčšou položkou krátkodobých záväzkov boli záväzky vykazované na účte 372 - Transfery a ostatné zúčtovanie so subjektami mimo verejnej správy vo výške 4 531 217,78 EUR a na účte 343 - Daň z pridanej hodnoty vo výške 601 002,91 EUR. Ďalšou významnou položkou boli záväzky vykazované z obchodných vzťahov, teda voči dodávateľom. V najväčšej miere vznikli tým, že v rámci ročnej uzávierky sa zaúčtovali faktúry v súvislosti s projektmi financovanými zo štrukturálnych fondov, ktorých úhrada sa uskutočnila až v nasledujúcom roku.

Ostatné záväzky mimo súhrnného celku tvorili najmä záväzky vo vzťahu k zamestnancom vyplývajúce z výplat miezd za mesiac december 2016 a záväzky na základe zmlúv a dodávok, ktoré neboli vyfakturované ku dňu zostavenia účtovnej závierky. Krátkodobé záväzky vo vzťahu k subjektom súhrnného celku predstavovali prevažne záväzky k inštitúciám sociálneho zabezpečenia vyplývajúce z výplat miezd za december 2016 a záväzky vykazované voči MF SR z titulu daní.

Časové rozlíšenie pasív

Názov položky	Hodnota k 31.12.2016	Hodnota k 31.12.2015
Výnosy budúcich období	14 392 873,55	18 581 719,25
Výdavky budúcich období	43 766,19	43 542,51
Spolu	14 436 639,74	18 625 261,76

Výnosy budúcich období k 31.12.2016 sú vykázané v sume 14 392 873,55 Eur. Účtovné jednotky konsolidovaného celku tu evidovali okrem predplatného hlavne krytie zostatku prostriedkov na účtoch z prijatých a zatiaľ nepoužitých grantov a krytie zostatkovej ceny majetku nadobudnutého z kapitálových grantov a transferov prijatých od subjektov mimo verejnej správy.

Na účte Výdavky budúcich období sa účtuje časové rozlíšenie nákladov bežného účtovného obdobia, ktoré sa týkajú výdavkov v budúcom období. Ide najmä o nájomné platené pozadu a prijaté faktúry za dodané tovary a služby v roku 2016 a uhradené v nasledujúcom období.

2.2 Náklady a výnosy

Náklady

Celkové náklady konsolidovaného celku k 31. 12. 2016 dosiahli výšku 119 131 067,39 Eur, čo predstavuje zvýšenie nákladov oproti roku 2015 o 4 757 191,24 Eur. Najväčšiu položku z toho tvorili náklady na odpisy dlhodobého nehmotného a dlhodobého hmotného majetku.

Výnosy

Celkové výnosy konsolidovaného celku k 31. 12. 2016 boli vo výške 119 830 873,82 Eur, čo znamená nárast oproti roku 2015 o 4 497 903,69 Eur. Najväčšiu časť výnosov tvorili výnosy z transferov a rozpočtových príjmov vo výške 113 539 042,94 Eur, z toho výnosy z bežných transferov zo štátneho rozpočtu dosiahli výšku 70 449 303,88 Eur a výnosy z kapitálových transferov zo štátneho rozpočtu boli v sume 33 541 188,21 Eur.

Výsledok hospodárenia

Hospodársky výsledok konsolidovaného celku po zdanení za rok 2016 bol vo výške 674 196,84 Eur. V roku 2015 dosiahol konsolidovaný celok zisk vo výške 933 885,76 Eur.

Vybrané údaje z konsolidovaného výkazu ziskov a strát za rok 2016 a 2015:

Názov položky	Stav k 31.12.2016	Stav k 31.12.2015
Spotrebované nákupy	10 168 051,85	10 420 419,73
Služby	8 078 376,01	12 997 996,27
Osobné náklady	56 474 052,86	55 285 318,90
Dane a poplatky	284 905,89	247 484,96
Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť	4 019 779,39	2 787 548,82
Odpisy, rezervy, opravné položky z prevádzkovej činnosti a zúčtovanie časového rozlíšenia	37 061 603,48	29 482 264,83
Finančné náklady	581 689,39	457 875,47
Mimoriadne náklady	290,00	0,00
Náklady na transfery a náklady z odvodu príjmov	2 462 318,52	2 694 967,17
Náklady spolu	119 131 067,39	114 373 876,15
Tržby za vlastné výkony	4 341 458,10	4 236 918,57
Zmena stavu vnútropodnikových zásob	334 589,45	-30 590,97
Aktivácia	19 885,00	7 609,81
Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti	1 571 176,94	1 577 164,62
Zúčtovanie rezerv a opravných položiek z prevádzkovej činnosti a finančnej činnosti a zúčtovanie časového rozlíšenia	23 109,25	8 023,00
Finančné výnosy	1 612,14	4 926,40
Mimoriadne výnosy	0,00	0,00
Výnosy z transferov a rozpočtových príjmov v štátnych rozpočtových a príspevkových organizáciách	113 539 042,94	109 528 918,70
Výnosy spolu	119 830 873,82	115 332 970,13
Výsledok hospodárenia po zdanení	674 196,84	933 885,76

3 Príjmy a výdavky

3.1 Príjmy a výdavky rozpočtových organizácií

Schválený rozpočet príjmov bol vo výške 1 970 000 Eur, rozpočtovými opatreniami bol zmenený na sumu 2 070 000 Eur. V skutočnosti kapitola SAV dosiahla rozpočtové príjmy vo výške 2 105 784 Eur, čo je o 35 784 eur viac v porovnaní s upraveným rozpočtom príjmom.

Záväzný ukazovateľ pre výdavky bol v schválenom rozpočte na rok 2016 stanovený vo výške 60 000 000 Eur. V nadväznosti na rozpočtové opatrenia MF SR sa záväzný ukazovateľ výdavkov zvýšil na 65 316 647 Eur. V skutočnosti boli rozpočtové výdavky vo výške 65 304 761 Eur, t. j. nižšie o 11 886 Eur. Na celkovom nedočerpaní rozpočtu výdavkov sa podieľalo nedočerpanie rozpočtu organizáciami v kategórii 630 Tovary a služby.

3.2 Príjmy a výdavky príspevkových organizácií

Príspevkové organizácie SAV vykazovali celkové príjmy v bežnom roku v sume 54 976 435 Eur.

Na celkových príjmoch sa príspevok zo štátneho rozpočtu poskytnutý prostredníctvom zriaďovateľa podieľal sumou 34 837 860 EUR (z toho príspevok na prevádzku vo výške 34 536 025 EUR a kapitálový príspevok vo výške 301 835 EUR, z toho zo zdroja 111 v sume 126 405 EUR, zo zdroja 131E v sume 153 542 EUR a zo zdroja 131F v sume 21 888 EUR. Ďalšie príjmy príspevkových organizácií tvorili príspevky zo štátneho rozpočtu poskytované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja vo výške 7 041 390 EUR, prostriedky zo štrukturálnych fondov EÚ vrátane prostriedkov na spolufinancovanie vo výške 3 156 825 EUR. Príjmy príspevkových organizácií v sume 697 047 EUR tvorili tuzemské granty. Sumu 4 543 581 EUR tvorili zahraničné granty, najmä prostriedky na riešenie projektov medzinárodnej spolupráce (projekty 7. rámcového programu EÚ, Horizont 2020, multilaterálne projekty v rámci EÚ, iné multilaterálne projekty, bilaterálne projekty a projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci). Príjmy v sume 4 115 934 EUR predstavovali najmä inkasované platby za tržby z predaja výrobkov a služieb (3 366 296 EUR), príjmy z predaja majetku, prenájmu majetku a ostatné príjmy (najmä z preplatkov vyúčtovania energií, z náhrad poistného plnenia).

Celkové výdavky príspevkových organizácií boli vo výške 53 021 648 EUR, z toho bežné vo výške 51 612 326 EUR a kapitálové vo výške 1 409 322 EUR. Výdavky v sume 34 705 980 EUR boli kryté príspevkom zo štátneho rozpočtu. Časť nedočerpaného príspevku môžu príspevkové organizácie v súlade s §8 ods. 5 zákona o rozpočtových pravidlách verejnej správy vyčerpať do 31. 3. 2017 a časť nedočerpaného príspevku tvorili mzdy za december vyplatené v januári nasledujúceho roka.

4 Iné aktíva a pasíva

Zoznam nehnuteľných kultúrnych pamiatok spravovaných účtovnými jednotkami konsolidovaného celku:

- Smolenický zámok
- budova – Klemensova 19, Bratislava
- budova – Konventná 13, Bratislava
- budova – Panská 26, Bratislava

- kaštieľ a park, Malé Vozokany
- budova – Samova 5, Nitra
- kaštieľ a pozemok pod kaštieľom, Arborétum Mlyňany
- budova – Puškinova 6, Košice
- budova – Protifašistických bojovníkov 5, Košice

5 Ostatné dôležité informácie o konsolidovanom celku

K 31. 12. 2016 došlo k zrušeniu rozpočtovej organizácie Ústav biochémie a genetiky živočíchov SAV bez likvidácie a zároveň k jej zlúčeniu s príspevkovou organizáciou Centrum biovied SAV, ktorá sa stala právnym nástupcom zanikajúcej organizácie, s účinnosťou ku dňu 1. 1. 2017.

K 31. 12. 2016 došlo k zrušeniu príspevkovej organizácie Ústav genetiky a biotechnológie rastlín SAV bez likvidácie a zároveň k jej zlúčeniu s príspevkovou organizáciou Botanický ústav SAV do príspevkovej organizácie s novým názvom Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, s účinnosťou ku dňu 1. 1. 2017.

S účinnosťou od 1. 1. 2017 došlo k zmene spôsobu financovania z rozpočtovej formy hospodárenia na príspevkovú formu hospodárenia nasledujúcich organizácií:

- Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV,
- Ústav molekulárnej biológie SAV.

S účinnosťou od 1. 6. 2017 vznikla nová príspevková organizácia Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV.

Z hľadiska hodnotenia rizík je potrebné konštatovať, že plneniu príjmov je venovaná počas celého roka maximálna pozornosť a zatiaľ príjmy kapitola SAV plní. Nakoľko príjmy, ktoré môžu rozpočtové organizácie SAV dosiahnuť, majú prevažne náhodný charakter. Časť príjmov je tvorená z uzatvorených hospodárskych zmlúv z prenajímania majetku štátu a z odpredaja prebytočného a neupotrebitelného majetku štátu, ku ktorému vykonávajú správu. Z dôvodu prechodu organizácií SAV z rozpočtovej sféry do príspevkovej v priebehu roku 2018 je možné riziko neplnenie príjmov v stanovenom limite.