

Monitorovacia správa programovej štruktúry k dátumu 31.12.2022

51 - Slovenská akadémia vied

Hlavný monitorovateľ: Prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc., podpredseda SAV pre ekonomiku a legislatívu

(v eurách)

Výdavky kapitoly podľa zdrojov financovania			
Zdroje financovania	Schvál.rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
Spolu	85 012 127	107 516 055	107 368 803
Štátny rozpočet	85 012 127	107 510 821	107 363 569
-> prostriedky kapitoly	85 012 127	90 958 342	90 811 090
-> prostriedky EÚ	0	8 594 104	8 594 104
-> prostriedky spolufinancovania zo ŠR	0	7 958 375	7 958 375
-> Ostatné prostriedky zahraničné a tuzemské	0	5 234	5 234
- Rozpočet kapitoly	85 012 127	94 477 897	94 330 644
- Rozpočtové prostriedky kapitoly	85 012 127	88 788 224	88 640 972
- Prostriedky Európskej únie (podľa § 2 písm. e) zákona č. 523/2004 Z. z.)	0	2 579 849	2 579 849
- Prostriedky EÚ – z 3. programového obdobia 2014 - 2020	0	2 579 849	2 579 849
- Prostriedky na spolufinancovanie zo ŠR	0	3 109 824	3 109 824
- Prostriedky na spolufinancovanie – z 3. programového obdobia 2014 – 2020	0	3 109 824	3 109 824
- Zdroje z predchádzajúcich rokov	0	13 032 924	13 032 924
- Zo štátneho rozpočtu	0	2 170 118	2 170 118
- Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)	0	3 545	3 545
- Zo štátneho rozpočtu z r. 2019 (nevyčerpané prostriedky z r. 2019)	0	189 749	189 749
- Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	521 494	521 494
- Zo štátneho rozpočtu z r. 2021 (nevyčerpané prostriedky z r. 2021)	0	1 455 330	1 455 330
- Prostriedky Európskej únie (podľa § 2 písm. e) zákona č. 523/2004 Z. z.)	0	6 014 255	6 014 255
- Prostriedky EÚ – z 3. programového obdobia 2014 – 2020	0	6 014 255	6 014 255
- Prostriedky na spolufinancovanie zo ŠR	0	4 848 551	4 848 551
- Prostriedky na spolufinancovanie – z 3. programového obdobia 2014 – 2020	0	4 848 551	4 848 551
Iné zdroje	0	5 234	5 234
- Prostriedky podľa § 17 ods. 4 a § 22 ods. 4 zákona č. 523/2004 Z. z.	0	5 234	5 234
- Z poistného plnenia zo zmluvného poistenia alebo zo zákonného poistenia	0	5 234	5 234

(v eurách)

Výdavky kapitoly na programy					
Por. č.	Kód programu	Názov programu	Schvál.rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
		Výdavky spolu za kapitolu	85 012 127	107 516 055	107 368 803
A	087	Výskum a vývoj v prírodných, technických, lekárskech a spoločenských vedách a	83 169 902	105 674 449	105 527 262
a)	08701	- Výskum a vývoj vo vedách o neživej prírode, v technických vedách a ich zabezpečenie	23 012 062	25 004 676	24 857 493
1.	087010H	- Výskum a vývoj vo vedách o Zemi a vesmíre, v matematicko-fyzikálnych a technických vedách	23 012 062	25 004 676	24 857 493
b)	08702	- Výskum a vývoj v lekárskech, veterinárnych, biologických, ekologických,	27 445 070	32 656 361	32 656 361
1.	087020L	- Výskum a vývoj v lekárskech, veterinárnych, biologických, ekologických, poľnohospodárskych a chemických vedách a ich zabezpečenie.	27 445 070	32 656 361	32 656 361
c)	08704	- Sociálne vedy a humanistika v procese formovania spoločnosti na poznatkovo-	14 058 894	16 407 380	16 407 380
1.	087040A	- Výskum a vývoj vo vedách o človeku, spoločnosti, dejinách, kultúre a umení a ich zabezpečenie	14 058 894	16 407 380	16 407 380
d)	08706	- Koordinácia výskumu a vývoja, rozvoj služieb	18 653 876	15 053 553	15 053 549
1.	087060J	- Koordinácia výskumu a vývoja, rozvoj služieb	18 653 876	15 053 553	15 053 549
e)	0870A	- Operačný program Výskum a inovácie	0	15 822 712	15 822 712
1.	0870A01	- Vybudovanie Centra pre využitie pokročilých materiálov SAV	0	15 822 712	15 822 712
f)	0870B	- Operačný program Integrovaná infraštruktúra	0	729 767	729 767
1.	0870B01	- Matematická podpora kvantových technológií	0	135 188	135 188
2.	0870B02	- Výskum v oblasti analýzy heterogénnych dát za účelom predikcie zmeny zdravotného stavu chronických pacientov	0	594 580	594 580
		Podprogramy, ktoré kapitola rieši ako účastník medzirezortného programu			
B	0EK11	Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu – Slovenská akadémia	1 842 225	1 841 606	1 841 540
		Gestor: Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR			
1.	0EK1101	- Systémy vnútornej správy	35 772	34 572	34 572
2.	0EK1102	- Špecializované systémy	219 500	13 128	13 128

Výdavky kapitoly na programy

Por. č.	Kód programu	Názov programu	Schvál.rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
3.	0EK1103	- Podporná infraštruktúra	1 586 953	1 793 907	1 793 840

Zámery a ciele programov, podprogramov, prvkov

087 - Výskum a vývoj v prírodných, technických, lekárskech a spoločenských vedách a ich zabezpečenie**Zámer:**

Príspeť k celkovému zvýšeniu úrovne poznania na Slovensku v prírodných, technických, lekárskech a spoločenských vedách, zvýšiť účasť na vedeckých projektoch riešených v európskom výskumnom priestore a podieľať sa na generačnej obmene vedeckých pracovníkov uskutočňovaním doktorandského štúdia.

Financovanie programovej časti:

(v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	83 169 902	86 992 999	86 845 813
131I - Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)	0	3 545	3 545
131J - Zo štátneho rozpočtu z r. 2019 (nevyčerpané prostriedky z r. 2019)	0	189 749	189 749
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	482 540	482 540
131L - Zo štátneho rozpočtu z r. 2021 (nevyčerpané prostriedky z r. 2021)	0	1 447 903	1 447 903
1AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	2 579 849	2 579 849
1AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	3 109 824	3 109 824
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	6 014 255	6 014 255
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	4 848 551	4 848 551
72e - Z poistného plnenia zo zmluvného poistenia alebo zo zákonného poistenia	0	5 234	5 234
Spolu	83 169 902	105 674 449	105 527 262

Cieľ 1:

Dosiahnuť zvýšenie podielu prírodných, technických, lekárskech a spoločenských vied na ekonomickom, sociálnom a kultúrnom rozvoji Slovenska.

Monitorovanie cieľa:

Ukazovateľ z kvantitatívneho hľadiska bol prekročený, pričom kľúčové je kontinuálne zvyšovanie kvalitatívnej úrovne výstupov. Dôležité je publikovanie výsledkov vedeckej práce v špičkových európskych a svetových časopisoch, čo sa odzrkadľuje vo zvýšenom počte ohlasov a lepšom postavení SAV a jej organizácií v medzinárodnom kontexte.

Zdroj získavania údajov:

Databázy Web of Science (Clarivate), Scopus (Elsevier), Správy o činnosti organizácií SAV za rok 2022

Typ: Výsledku	A - Počet publikácií									
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		3040	2945	2778	1608	1608	1908	1908		
Skutočnosť		2917	2757	2933	2768					

Cieľ 2:

Dosiahnuť vyšší počet riešených projektov v európskom výskumnom priestore.

Monitorovanie cieľa:

Cieľ bol splnený, pričom pozitívna je tendencia presunu od menších projektov k veľkým výskumným konzorciám. V dlhodobej perspektíve bude hlavne dôležité, či bude mať SAV dostatok finančných prostriedkov na udržanie a motivovanie špičkových vedeckých pracovníkov, ktorí budú schopní viesť významné medzinárodné projekty, resp. zapájať sa do efektívnej spolupráce v európskom výskumnom priestore ako aj v rámci ďalších vyspelých krajín mimo EÚ. V tomto kontexte je kľúčové aj adekvátne materiálne-technické zabezpečenie organizácií SAV na medzinárodnej úrovni.

Zdroj získavania údajov:

Správy o činnosti organizácií SAV za rok 2022

Typ: Výsledku	A - Počet riešených projektov v rámci MVTs									
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		213	216	215	186	186	201	211		
Skutočnosť		478	463	433	438					

Cieľ 3:

Zabezpečiť doktorandské štúdium s cieľom dosiahnuť uplatnenie doktorandov vo vedecko-výskumnej praxi.

Monitorovanie cieľa:

Ukazovateľ úspešnosti doktorandského štúdia bol naplnený, viaceré vedné oblasti ho výrazne prekračujú. Príprava novej generácie vedeckých pracovníkov predstavuje dlhodobu jednu z kľúčových priorít SAV, ktorý je limitovaný najmä disponibilnými finančnými prostriedkami. Problémom je aj znižujúci sa počet študentov slovenských VŠ, ktorí majú záujem pokračovať v doktorandskom štúdiu. Zvyšujúci sa počet doktorandov zo zahraničia má pozitívny vplyv na internacionalizáciu štúdia na SAV, ale stále pretrvávajú komplikácie s realizáciou príchodu takýchto študentov najmä z administratívnych dôvodov.

Zdroj získavania údajov:

Správy o činnosti organizácií SAV za rok 2022

Typ: Efektivita		A - Počet účastníkov DŠ, ktorí obhájili dizertačnú prácu k počtu nových účastníkov DŠ financ. zo ŠR								
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		40	40	40	40	40	40	40		
Skutočnosť		70,0	55,56	68,81	75,45					

Komentár k programovej časti:

K 1.1.2022 sa zmenila právna forma organizácií SAV zo štátnych RO/PO na verejné výskumné inštitúcie, čo predstavovalo zvýšené nároky na administratívne a riadiace kapacity a súčasne nevyhnutnosť zabezpečenia zo zdrojov kapitoly SAV finančných prostriedkov na 5% spolufinancovanie projektov EŠIF organizácií SAV. Slovenská akadémia vied v r. 2022 rozpisala organizáciám SAV súťažným spôsobom (podľa kvality) viac ako 30 % celkového rozpočtu kapitoly. Vzhľadom na limitované zdroje kapitoly organizácie SAV mali vo svojom rozpočte na základnú prevádzku (réžiu) cca 25% reálnych potrieb a preto väčšinu takýchto výdavkov museli zabezpečiť z iných zdrojov. Financovanie rozvojových programov nebolo v rámci možnosti rozpočtu kapitoly SAV na r. 2022 reálne. Kvalitatívne parametre publikačnej činnosti SAV sa zvýšili. V oblasti účasti na medzinárodných projektoch vedeckej spolupráce a úspešnosti v doktorandskom štúdiu organizácie SAV v roku 2022 splnili očakávané ciele. Vzhľadom na nízky objem financovaných projektov štrukturálnych fondov EÚ v programovom období 2014 – 2020, pre SAV a jej organizácie chýbali potrebné zdroje pre ďalší rozvoj modernej výskumnej infraštruktúry v kontexte EÚ ako aj na zabezpečenie atraktívnosti SAV pre mladú generáciu výskumníkov. Negatívny vplyv pandémie COVID-19 najmä v prvom polroku 2022 sa okrem ekonomickej oblasti prejavil v obmedzeniach fyzickej medzinárodnej vedeckej spolupráce a v oblasti doktorandského štúdia pri PhD. študentoch zo zahraničia.

Monitorovanie vypracoval: prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc., podpredseda SAV pre ekonomiku a legislatívu

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc., podpredseda SAV pre ekonomiku a legislatívu

08701 - Výskum a vývoj vo vedách o neživej prírode, v technických vedách a ich zabezpečenie

Záver:

Začlenenie Slovenska do Európskeho výskumného priestoru v oblasti vied o neživej prírode a technických vied. Vytváranie optimálnych podmienok pre tento výskum aktualizovaním informačno-technického zabezpečenia, hospodárskeho zázemia a generačnou obmenou vedeckých pracovníkov podieľaním sa na uskutočňovaní doktorandského štúdia.

Financovanie programovej časti:

(v eurách)

Zdroje financovania		Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly		23 012 062	24 552 117	24 404 934
131I - Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)		0	3 545	3 545
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)		0	13 500	13 500
131L - Zo štátneho rozpočtu z r. 2021 (nevyčerpané prostriedky z r. 2021)		0	435 514	435 514
Spolu		23 012 062	25 004 676	24 857 493

Cieľ 1:
Zverejňovanie dosiahnutých výsledkov.

Monitorovanie cieľa:
Merateľný ukazovateľ na rok 2022 bol stanovený ako počet publikácií, pričom pri monitorovaní tohto ukazovateľa sme brali do úvahy nielen kvantitatívny, ale aj kvalitatívny parameter, t.j. započítavali sme len počet registrovaných Current Contents Connect (CCC) publikácií. Je zrejmé, že naplánovaný ukazovateľ bol významne prekročený. Keď zoberieme do úvahy trend z minulého obdobia, je vidieť, že počet CCC publikácií udržiava vysoký štandard.

Zdroj získavania údajov:
Databázy Web of Knowledge (Thomson Reuters), Scopus (Elsevier), Správy o činnosti vedeckých organizácií za rok 2022.

Typ: Výsledku		A - Počet publikácií								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		500	500	500	500	500	500	500		
Skutočnosť		703	851	836	710					

Cieľ 2:
Riešenie projektov medzinárodnej vedeckotechnickej spolupráce.

Monitorovanie cieľa:
Merateľný ukazovateľ na rok 2022 bol splnený, pričom v projektoch medzinárodnej spolupráce približne 30% projektov sú bilaterálne projekty. Z celkového počtu spoluprác je 24 projektov H2020 a Horizont Európa.

Zdroj získavania údajov:
Správy o činnosti vedeckých organizácií za rok 2022.

Typ: Výsledku		A - Počet riešených projektov v rámci MVTS								
MJ:	ks									
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		96	96	96	96	96	96	96		
Skutočnosť		163	163	175	171					

Cieľ 3:
Výchova vedeckých pracovníkov.

Monitorovanie cieľa:
Analýza úspešnosti doktorandského štúdia na pracoviskách výskumu a vývoja vo vedách o neživej prírode a v technických vedách svedčí o efektívite využívania prostriedkov štátneho rozpočtu. Plánovaný ukazovateľ bol prekročený aj napriek rapidnému poklesu záujmu o štúdium tretieho stupňa vzdelávania v podmienkach SR. Ukazovateľ bol vypočítaný ako počet absolventov DŠ z vlastných zdrojov/ počet novoprijatých doktorandov z vlastných zdrojov.

Zdroj získavania údajov:

Správy o činnosti vedeckých organizácií za rok 2022.

Typ: Efektivita		A - počet absolventov DŠ k počtu novoprijatých								
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		30	30	30	30	30	30	30		
Skutočnosť		68	73	58	59,26					

Komentár k programovej časti:

Východiskom pre monitoring programovej štruktúry podprogramu 08701 boli správy o činnosti vedeckých organizácií I. oddelenia vied SAV za rok 2022 a relevantné údaje z medzinárodne uznávaných databáz Web of Knowledge (Thomson Reuters) a Scopus (Elsevier). Správy o činnosti organizácií a ich výsledky sú pravidelne každoročne hodnotené v tzv. výkonovom financovaní SAV a oponované v rámci pravidelného dvojročného Výročného seminára I. oddelenia vied SAV, ktorého sa zúčastnia riaditelia organizácií, predsedovia vedeckých rád ústavov, členovia 1. komory Snemu SAV a členovia Predsedníctva SAV za I. oddelenie vied. Ukazuje sa, že pretrvávajú úsilie vedeckých organizácií o sústavné zvyšovanie efektivity použitia prostriedkov štátneho rozpočtu. Podprogram zameraný na zvyšovanie úrovne výskumu a vývoja vo vedách o neživej prírode a v technických vedách plní stanovený účel.

Monitorovanie vypracoval: Mgr. Martin Venhart, PhD., podpredseda SAV pre 1. OV**Monitorovanie schválil:** Mgr. Martin Venhart, PhD., podpredseda SAV pre 1. OV**087010H - Výskum a vývoj vo vedách o Zemi a vesmíre, v matematicko-fyzikálnych a technických vedách****Financovanie programovej časti:**

(v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	23 012 062	24 552 117	24 404 934
131I - Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)	0	3 545	3 545
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	13 500	13 500
131L - Zo štátneho rozpočtu z r. 2021 (nevyčerpané prostriedky z r. 2021)	0	435 514	435 514
Spolu	23 012 062	25 004 676	24 857 493

Cieľ 1:

Priebežne publikovať originálne výsledky v renomovaných medzinárodných vedeckých periodikách v oblasti vied o Zemi a vesmíre, matematicko-fyzikálnych a technických vied.

Monitorovanie cieľa:

Merateľný ukazovateľ na rok 2022 bol stanovený ako počet publikácií, pričom pri monitorovaní tohto ukazovateľa sme brali do úvahy nielen kvantitatívny, ale aj kvalitatívny parameter, t.j. započítavali sme len počet registrovaných Current Contents Connect (CCC) publikácií. Je zrejmé, že naplánovaný ukazovateľ bol významne prekročený. Keď zoberieme do úvahy trend z minulého obdobia, je vidieť, že počet CCC publikácií udržiava vysoký štandard.

Zdroj získavania údajov:

Databázy Web of Knowledge (Thomson Reuters), Scopus (Elsevier), Správy o činnosti vedeckých organizácií za rok 2022.

Typ: Výsledku		A - Počet publikácií								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			500	500	500	500	500	500		
Skutočnosť			851	836	710					

Cieľ 2:

Podieľať sa na riešení projektov medzinárodnej vedeckotechnickej spolupráce a zverejňovať dosiahnuté výsledky.

Monitorovanie cieľa:

Merateľný ukazovateľ na rok 2022 bol splnený, pričom v projektoch medzinárodnej spolupráce približne 30% projektov sú bilaterálne projekty. Z celkového počtu spoluprác je 24 projektov H2020 a Horizont Európa.

Zdroj získavania údajov:

Správy o činnosti vedeckých organizácií za rok 2022.

Typ: Výsledku		A - Počet riešených projektov v rámci MVTS								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			96	96	96	96	96	96		
Skutočnosť			163	175	171					

Cieľ 3:

Vychovávať generáciu doktorandov s cieľom dosiahnuť ich uplatnenie vo vedecko-výskumnej praxi.

Monitorovanie cieľa:

Analýza úspešnosti doktorandského štúdia na pracoviskách výskumu a vývoja vo vedách o neživej prírode a v technických vedách svedčí o efektívite využívania prostriedkov štátneho rozpočtu. Plánovaný ukazovateľ bol prekročený aj napriek rapidnému poklesu záujmu o štúdium tretieho stupňa vzdelávania v podmienkach SR. Ukazovateľ bol vypočítaný ako počet absolventov DŠ z vlastných zdrojov/počet novoprijatých doktorandov z vlastných zdrojov.

Zdroj získavania údajov:

Správy o činnosti vedeckých organizácií za rok 2022.

Typ: Efektivita		A - Počet absolventov DŠ k počtu novoprijatých								
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			29	30	30	30	30	30		
Skutočnosť			73	58	59,26					

Komentár k programovej časti:

Východiskom pre monitoring programovej štruktúry podprogramu 08701 boli správy o činnosti vedeckých organizácií I. oddelenia vied SAV za rok 2022 a relevantné údaje z medzinárodne uznávaných databáz Web of Knowledge (Thomson Reuters) a Scopus (Elsevier). Správy o činnosti organizácií a ich výsledky sú pravidelne každoročne hodnotené v tzv. výkonnom financovaní SAV a oponované v rámci pravidelného dvojročného Výročného seminára I. oddelenia vied SAV, ktorého sa zúčastnia riaditelia organizácií, predsedovia vedeckých rád ústavov, členovia 1. komory Snemu SAV a členovia Predsedníctva SAV za I. oddelenie vied. Ukazuje sa, že pretrvávajú úsilie vedeckých organizácií o sústavné zvyšovanie efektivity použitia prostriedkov štátneho rozpočtu. Podprogram zameraný na zvyšovanie úrovne výskumu a vývoja vo vedách o neživej prírode a v technických vedách plní stanovený účel.

Monitorovanie vypracoval: Mgr. Martin Venhart, PhD., podpredseda SAV pre 1. OV

Monitorovanie schválil: Mgr. Martin Venhart, PhD., podpredseda SAV pre 1. OV

08702 - Výskum a vývoj v lekárskech, veterinárnych, biologických, ekologických, poľnohospodárskych a chemických vedách a ich zabezpečenie

Zámer:

Získanie originálnych výsledkov pri štúdiu mechanizmov účinku farmák pri kardiovaskulárnych, nádorových a prenosných ochoreniach. Monitorovanie ohrozenia životného prostredia spôsobeného vonkajšími faktormi. Spolupráca na riešení uvedených problémov s príbuznými vedeckými inštitúciami v EÚ. Vytváranie podmienok pre generačnú obmenu vo výskume skvalitňovaním doktorandského štúdia.

Financovanie programovej časti:

(v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	27 445 070	32 655 200	32 655 200
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	1 162	1 162
Spolu	27 445 070	32 656 361	32 656 361

Cieľ 1:

Priebežne publikovať originálne výsledky v renomovaných medzinárodných vedeckých periodikách v oblasti lekárskech, veterinárnych, biologických, ekologických, poľnohospodárskych a chemických vied.

Monitorovanie cieľa:

Stanovené ciele v merateľných ukazovateľoch boli splnené. Nižší počet publikácií je vyvážený ich kvalitou .

Zdroj získavania údajov:

Výročné správy organizácií SAV za rok 2022.

Typ: Výsledku		A - Počet publikácií								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		550	565	558	558	558	558	558		
Skutočnosť		608	785	780	659					

Cieľ 2:

Podieľať sa na riešení projektov medzinárodnej vedeckotechnickej spolupráce a zverejňovať dosiahnuté výsledky.

Monitorovanie cieľa:

Stanovený cieľ bol naplnený, čo svedčí o tom, že organizácie SAV sa aktívne zapájajú do riešenia medzinárodných projektov.

Zdroj získavania údajov:

Výročné správy organizácií SAV za rok 2022.

Typ: Výsledku		A - Počet riešených projektov v rámci MVTS								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		72	75	74	74	75	75	75		
Skutočnosť		268	260	208	216					

Cieľ 3:

Vychovávať generáciu doktorandov s cieľom dosiahnuť ich uplatnenie vo vedecko-výskumnej praxi.

Monitorovanie cieľa:

Merateľné ukazovatele boli splnené. O efektívnosti využívania prostriedkov štátneho rozpočtu svedčí vysoká úspešnosť obhájených doktorandských prác absolventov, financovaných zo zdrojov SAV.

Zdroj získavania údajov:

Výročné správy organizácií SAV za rok 2022

Typ: Efektivita		A - počet absolventov DŠ k počtu novoprijatých								
MJ:	%									
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		33	35	33	35	35	35	35		
Skutočnosť		62,30	51,7	76,09	96,00					

Komentár k programovej časti:
 Od roku 2020 hodnotenie prebieha v novej programovej štruktúre za jeden spoločný prvok 087020L.

Stanovené ciele boli splnené vo všetkých merateľných ukazovateľoch.
Monitorovanie vypracoval: Mgr. Silvia Bazovská

Monitorovanie schválil: prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

087020L - Výskum a vývoj v lekárskech, veterinárnych, biologických, ekologických, poľnohospodárskych a chemických vedách a ich zabezpečenie.

Financovanie programovej časti:				(v eurách)
Zdroje financovania		Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly		27 445 070	32 655 200	32 655 200
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)		0	1 162	1 162
Spolu		27 445 070	32 656 361	32 656 361

Cieľ 1:
 Pribežne publikovať originálne výsledky v renomovaných medzinárodných vedeckých periodikách v oblasti lekárskech, veterinárnych, biologických, ekologických, poľnohospodárskych a chemických vied.

Monitorovanie cieľa:
 Stanovené ciele v merateľných ukazovateľoch boli splnené. Nižší počet publikácií je vyvážený ich kvalitou.

Zdroj získavania údajov:
 Výročné správy organizácií SAV za rok 2022

Typ: Výsledku		A - Počet publikácií								
MJ:	ks									
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			565	558	558	558	558	558		
Skutočnosť			785	780	659					

Cieľ 2:
 Podieľať sa na riešení projektov medzinárodnej vedeckotechnickej spolupráce a zverejňovať dosiahnuté výsledky.

Monitorovanie cieľa:
 Stanovený cieľ bol naplnený, čo svedčí o tom, že organizácie SAV sa aktívne zapájajú do riešenia medzinárodných projektov.

Zdroj získavania údajov:
 Výročné správy organizácií SAV za rok 2022

Typ: Výsledku		A - Počet riešených projektov v rámci MVTs								
MJ:	ks									
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			75	74	74	75	75	75		
Skutočnosť			260	208	216					

Cieľ 3:
 Vychováť generáciu doktorandov s cieľom dosiahnuť ich uplatnenie vo vedecko-výskumnej praxi

Monitorovanie cieľa:
 Merateľné ukazovatele boli splnené. O efektivite využívania prostriedkov štátneho rozpočtu svedčí vysoká úspešnosť obhájených doktorandských prác absolventov, financovaných zo zdrojov SAV.

Zdroj získavania údajov:
 Výročné správy organizácií SAV za rok 2022

Typ: Efektivita		A - Počet absolventov DŠ k počtu novoprijatých								
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			35	33	35	35	35	35		
Skutočnosť			51,7	76,09	96,00					

Komentár k programovej časti:
 Stanovené ciele boli splnené vo všetkých merateľných ukazovateľoch.

Monitorovanie vypracoval: Mgr. Silvia Bazovská

Monitorovanie schválil: prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

08704 - Sociálne vedy a humanistika v procese formovania spoločnosti na poznatkovo-informačnej báze a ich zabezpečenie

Zámer:
Prostredníctvom novej metodologickej paradigmy skúmať a identifikovať podmienky sociálnej kohézie, stability a ich možné hrozby na národnej aj medzinárodnej úrovni. Participovať na generlačnej obmene vedeckých pracovníkov realizáciou doktorandského štúdia.
Výskum v oblasti spoločenských a humanitných vied reflektujúci základné zmeny a vývojové orientácie spoločnosti v sociálnej, kultúrnej a ekonomickej sfére, s akcentom na spoločenskú aplikabilitu a relevanciu výsledkov.
Výskum má reagovať na aktuálne spoločenské výzvy v ére globalizujúcej sa spoločnosti, nových technológií a informačnej explózie, má skúmať pozitívne a negatívne vplyvy týchto javov na jednotlivca, spoločnosť a životné prostredie, na kvalitu života, s prihliadnutím na kultúrne a spoločenské hodnoty a udržateľnosť vývoja v ekonomických a ďalších súvislostiach.
Z hľadiska ukazovateľov medzi ciele patrí udržanie primeranej kvantity, najmä však kvality výskumu v disciplínach spoločenských a humanitných vied, lepšie začlenenie výskumu na Slovensku do medzinárodnej spolupráce, zvýšenie medzinárodnej viditeľnosti a akceptovanosti výsledkov výskumu, udržateľnosť rozvoja výskumu aj prostredníctvom kvalitnej prípravy a aktivizovania doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov.

Financovanie programovej časti: (v eurách)			
Zdroje financovania		Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly		14 058 894	16 332 998
131L - Zo štátneho rozpočtu z r. 2021 (nevyčerpané prostriedky z r. 2021)		0	74 381
Spolu		14 058 894	16 407 380

Cieľ 1:
Teoretické objasnenie a praktická aplikácia skúmania inštitucionálnych zmien, ich predpokladov a legitimizácie v rozvíjajúcej sa demokratickej spoločnosti cestou získania nových poznatkov o ekonomických, sociálno-politických a psychologických procesoch v transformujúcej sa spoločnosti.

Monitorovanie cieľa:
Naplnenie cieľa je sledované prostredníctvom počtu publikácií vydaných v rámci riešenia projektu, zároveň však monitorovaním kvalitatívnej úrovne a zamerania týchto publikácií. Pozitívne hodnotíme, že počet publikácií narástol a drží sa na relatívne vysokej úrovni za posledné tri roky, čo môže súvisieť aj s realizovaným akreditačným hodnotením vedeckých organizácií SAV. Kladne treba hodnotiť skutočnosť, že obsahové zameranie, teoretická báza a metodologická úroveň publikácií je v súlade s modernými trendmi a zameraním výskumu vo svete. Aplikčný potenciál väčšiny publikačných výstupov je vysoký, zároveň však nie je dostatočne intenzívne využívaný decíznou sférou a samosprávnymi štruktúrami, čo vnímame ako pretrvávajúci nedostatok.

Zdroj získavania údajov:
Výročné správy vedeckých organizácií SAV zapojených do podprogramu.

Typ: Výsledku		A - Počet publikácií								
MJ:	ks									
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		640	640	620	550	550	850	850		
Skutočnosť		587	1121	1317	1399					

Cieľ 2:
Podieľať sa na riešení projektov medzinárodnej vedeckotechnickej spolupráce a zverejňovať dosiahnuté výsledky.

Monitorovanie cieľa:
Medzinárodnú spoluprácu organizácií SAV monitorujeme prostredníctvom sledovania počtu a hodnotením kvality riešených projektov, predovšetkým skúmaním samotných výstupov. Počet riešených projektov je primeraný a vykazuje stabilitu, ide však prevažne o projekty s relatívne malou riešiteľskou kapacitou, v ktorých navyše nie sme koordinátormi projektu. Naďalej sa treba usilovať o získanie a manažovanie projektov podporených v rôznych projektových schémach EÚ. Medzinárodnú projektovú angažovanosť odporúčame naďalej podrobne monitorovať.

Zdroj získavania údajov:
Výročné správy vedeckých organizácií SAV zapojených do podprogramu.

Typ: Výsledku		A - Počet riešených projektov v rámci MVTS									
MJ: ks											
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027	
Plán		15	15	15	15	15	30	40			
Skutočnosť		15	40	50	51						

Cieľ 3:
Vychovať generáciu doktorandov s cieľom dosiahnuť ich uplatnenie vo vedecko-výskumnej praxi.

Monitorovanie cieľa:
Doktorandské štúdium v organizáciách zapojených do realizácie podprogramu je v podstate bezproblémové – aj vďaka viacerým motivačným a podporným programom aktivovaným Predsedníctvom SAV. Opakovane treba upozorniť na pretrvávajúci problém s možnosťou udržania a perspektívneho zamestnávania úspešných absolventov doktorandského štúdia, na čo ústavy nemajú dostatočné finančné kapacity. Niektoré atraktívnejšie sféry odťahujú od vedeckej práce aj úspešných a zameraných absolventov PhD. štúdia.

Zdroj získavania údajov:
Výročné správy vedeckých organizácií SAV zapojených do podprogramu a údaje poskytnuté príslušným referátom Úradu SAV.

Typ: Efektivita		A - počet absolventov DŠ k počtu novoprijatých								
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		25	100	100	60	60	50	50		
Skutočnosť		50	49	69	57,58					

Komentár k programovej časti:

Monitoring výsledkov vytvorených v rámci realizácie podprogramu ukazuje, že zapojené vedecké organizácie naplňajú ciele efektívnym spôsobom, s preukázateľným vedeckým prínosom, ako aj so zreteľným spoločenským impaktom. Monitorované výskumy sú zväčša zamerané na poznávanie človeka, jeho osobnostných, morálnych i kultúrnych hodnôt a na riešenie aktuálnych sociálnych, ekonomických a environmentálnych problémov spoločnosti s potrebnou citlivosťou a empatiou. Pozitívne hodnotíme, že tematické zameranie výskumov reaguje na meniace sa spoločenské požiadavky, zároveň reflektuje regionálne či iné špecifiká, včítane medzinárodného začlenenia Slovenska do európskych štruktúr. Vo všeobecnosti je potrebné usilovať sa o aktívnejšiu účasť vo významných európskych projektoch, predovšetkým o manažovania takýchto projektov organizáciami SAV.

Monitorovanie vypracoval: RNDr. Miroslav Morovics, CSc.

Monitorovanie schválil: RNDr. Miroslav Morovics, CSc., podpredseda SAV pre 3. OV

087040A - Výskum a vývoj vo vedách o človeku, spoločnosti, dejinách, kultúre a umení a ich zabezpečenie

Financovanie programovej časti:				(v eurách)
Zdroje financovania		Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly		14 058 894	16 332 998	16 332 998
131L - Zo štátneho rozpočtu z r. 2021 (nevyčerpané prostriedky z r. 2021)		0	74 381	74 381
Spolu		14 058 894	16 407 380	16 407 380

Cieľ 1:
Systematické publikovanie výsledkov, intenzifikácia publikovania, snaha o aplikáciu výsledkov a premietnutie do vzdelávania na rozličných úrovniach

Monitorovanie cieľa:
Napriek istým obavám sa podarilo udržať pozitívny trend mierneho nárastu počtu výstupných publikácií, s pomerne výrazným zvýšením počtu cudzojazyčných titulov. Vidíme v tom dôsledok viacročného aplikovania modelu výkonového financovania, v rámci ktorého sú lepšie bonifikované cudzojazyčné publikácie. V danom počte sa mohol prejaviť aj pretrvávajúci motivujúci účinok akreditačného hodnotenia. Tematické skúmanie viedlo tiež k pozitívnym výsledkom.

Zdroj získavania údajov:
Výročné správy vedeckých organizácií SAV zapojených do tohto prvku.

Typ: Výsledku		A - Počet publikácií								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			550	550	550	550	850	850		
Skutočnosť			1121	1317	1399					

Cieľ 2:
Aktívne sa zapájať do riešenia projektov medzinárodnej vedeckotechnickej spolupráce

Monitorovanie cieľa:
Počet projektov riešených vedeckými organizáciami v rámci prvku môžeme považovať za primeraný, je treba ale zvýšiť podiel multilaterálnych projektov s väčšou riešiteľskou kapacitou, lebo časť projektov je súčasťou bilaterálnej spolupráce ústavov so zahraničnými inštitúciami s menším finančným a personálnym zázemím.

Zdroj získavania údajov:
Výročné správy vedeckých organizácií SAV zapojených do tohto prvku.

Typ: Výsledku		A - Počet riešených projektov v rámci MVTS								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			15	15	15	15	30	40		
Skutočnosť			40	50	51					

Cieľ 3:
Zabezpečiť prípravu nových generácií vedeckých pracovníkov primeranými podmienkami doktorandského štúdia a následného uplatnenia vo výskume

Monitorovanie cieľa:
Väčšina organizácií zapojených do prvku realizuje doktorandské štúdium bez problémov, pričom niektoré organizácie by mohli prijať aj väčší počet doktorandov. Brzdiacim faktorom je nedostatok financií na následné zamestnávanie, čo je škoda, lebo často prichádzame o nádejných, kvalitných a pre vedu zapálených absolventov doktorandského štúdia. Aj v ústavoch zapojených do prvku badať nárast počtu doktorandov zo zahraničia.

Zdroj získavania údajov:
Výročné správy vedeckých organizácií SAV zapojených do tohto prvku a údaje poskytnuté príslušným referátom Úradu SAV.

Typ: Efektivita		A - Počet absolventov DŠ k počtu novoprijatých								
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			60	60	60	60	50	50		
Skutočnosť			49	69	57,58					

Komentár k programovej časti:

Nárast počtu publikácií vydaných v rámci projektu za posledné roky treba hodnotiť pozitívne. Z hľadiska počtu riešených projektov nevidíme závažný problém ani v oblasti medzinárodnej spolupráce. Istým nedostatkom je, že väčšina organizácií nie je hlavnou riešiteľkou/koordinátorkou medzinárodných projektov, alebo to, že niektoré ústavy riešia len projekty, ktoré personálnou a výskumnou kapacitou patria k tým menším. Organizáciám odporúčame tento stav zmeniť, najmä ak ide o projekty na báze individuálnej spolupráce minimálneho počtu (dvoch-troch) odborníkov. V oblasti doktorandského štúdia možno považovať súvisiace aktivity riešiteľov za uspokojivé, s viacerými prvkami pozitívnych tendencií z hľadiska kvality štúdií. Pretrvávajúcim problémom je nedostatok mzdových prostriedkov na zamestnávanie väčšieho počtu absolventov doktorandského štúdia vo väčšine organizácií.

Monitorovanie vypracoval: RNDr. Miroslav Morovics, CSc.

Monitorovanie schválil: RNDr. Miroslav Morovics, CSc., podpredseda SAV pre 3. OV

08706 - Koordinácia výskumu a vývoja, rozvoj služieb

Zámer:
Koordinácia výskumu a rozvoj služieb v SAV. Zabezpečenie stratégie SAV so základnými piliermi: excelentný výskum, aplikácia výskumu, podpora činnosti a vedeckého servisu, angažovanosť v integračných procesoch, výchova mladej, kvalitnej vedeckej generácie a popularizácia vedy.

Financovanie programovej časti: (v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	18 653 876	13 452 684	13 452 681
131J - Zo štátneho rozpočtu z r. 2019 (nevyčerpané prostriedky z r. 2019)	0	189 749	189 749
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	467 878	467 878
131L - Zo štátneho rozpočtu z r. 2021 (nevyčerpané prostriedky z r. 2021)	0	938 007	938 007
72e - Z poistného plnenia zo zmluvného poistenia alebo zo zákonného poistenia	0	5 234	5 234
Spolu	18 653 876	15 053 553	15 053 549

Cieľ 1:
Koordinovať výskum a rozvoj služieb SAV.

Monitorovanie cieľa:
Pre plynulé zabezpečenie chodu jednotlivých ústavov je potrebné finančné zabezpečenie výdavkov súvisiacich s riešením programov, podprogramov a prvkov, ako aj výdavkov na podporné činnosti vo výskume a vývoji na základe celospoločenskej objednávky. Finančné prostriedky na zabezpečenie poslanca SAV, t.j. realizovať excelentný základný a aplikovaný výskum, sú zabezpečované predovšetkým zo štátneho rozpočtu, ako aj z účelových zdrojov (mimorozpočtové zdroje: najmä granty domáce a zahraničné). Transparentnosť použitia finančných prostriedkov je zabezpečovaná každoročne schvaľovanými Zásadami návrhu a rozdelenia rozpočtu akadémie, na základe ktorých sa určuje výška inštitucionálnej formy podpory verejným výskumným inštitúciám v SAV. Tento dokument, ktorý je spracovávaný s ohľadom na aktuálny výhľad financovania výskumu a vývoja, schvaľuje Snem SAV. Efektívnosť použitia rozpisovaných finančných prostriedkov ako aj účelovo získaných prostriedkov je sledovaná vnútorným kontrolným orgánom, audítorom. Špecializované a servisné organizácie SAV zabezpečujú svojou činnosťou potreby iných organizácií SAV, napr. Centrum spoločných činností SAV - o.z. THS v Bratislave (pre 16 organizácií) a ÚMV (organizačná zložka THS) v Košiciach pre 4 organizácie, alebo poskytujú iné služby vedeckým pracovníkom, študentom, verejnosti (Ústredná knižnica SAV, CSČ SAV - org. zložky Ústredný archív, kongresové centrá SAV). SAV hospodári s rozpočtovými prostriedkami a s prostriedkami prijatými od iných subjektov v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy. Úlohy spojené s odborným, organizačným a technickým zabezpečením činnosti akadémie ako vedeckej inštitúcie a úlohy spojené s povinnosťami akadémie ako správcu rozpočtovej kapitoly koordinuje SAV pomocou pružného a prehľadného programového rozpočtovania a tým vytvára podmienky pre plnenie vednej politiky SAV. SAV a jej ústavy snažia sa dosahovať maximálnu kvalitu výskumu formou zvýšenia výskumného potenciálu a rozvoja jednotlivých smerov výskumu.

Zdroj získavania údajov:
Uznesenia predsedníctva SAV, zápisnice predsedníctva SAV a snemu SAV.

Typ: Efektivita		A - Zabezpečenie podporných služieb								
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		100	100	100	100	100	100	100		
Skutočnosť		100	100	100	100					

Komentár k programovej časti:
Činnosť akadémie je zameraná predovšetkým na základný výskum vo vybraných odboroch prírodných, technických a spoločenských vied v súlade so štátnou, vednou a technickou politikou, uplatňuje nové poznatky vedy v aplikovanom výskume, v hospodárskej a spoločenskej praxi, v expertnej, poradenskej, vedecko-vzdelávacej a kultúrno-vzdelávacej činnosti. Koordinácia výskumu a rozvoja služieb sa realizuje na základe programovej štruktúry, podľa ktorej sa určuje výška inštitucionálnej formy podpory verejným výskumným inštitúciám v Slovenskej akadémii vied v súlade so zákonom č. 133/2002 Z. z. o SAV v platnom znení, zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých ďalších zákonov v platnom znení a zákonom 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení. Predsedníctvo SAV svojimi koordinačnými aktivitami pomáha vytvárať motivačné prostredie pre všetky organizácie SAV a zabezpečuje transparentnosť distribúcie finančných zdrojov. Úrad Slovenskej akadémie vied vykonáva úlohy spojené s odborným, organizačným a technickým zabezpečením činnosti akadémie ako vedeckej inštitúcie a úlohy spojené s povinnosťami akadémie ako správcu rozpočtovej kapitoly a zriaďovateľa organizácií.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc., podpredseda SAV pre ekonomiku a legislatívu

087060J - Koordinácia výskumu a vývoja, rozvoj služieb

Financovanie programovej časti: (v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	18 653 876	13 452 684	13 452 681
131J - Zo štátneho rozpočtu z r. 2019 (nevyčerpané prostriedky z r. 2019)	0	189 749	189 749
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	467 878	467 878
131L - Zo štátneho rozpočtu z r. 2021 (nevyčerpané prostriedky z r. 2021)	0	938 007	938 007
72e - Z poistného plnenia zo zmluvného poistenia alebo zo zákonného poistenia	0	5 234	5 234
Spolu	18 653 876	15 053 553	15 053 549

Cieľ 1:
Koordinovať výskum a rozvoj služieb SAV

Monitorovanie cieľa:

Pre plynulé zabezpečenie chodu jednotlivých ústavov je potrebné finančné zabezpečenie výdavkov súvisiacich s riešením programov, podprogramov a prvkov, ako aj výdavkov na podporné činnosti vo výskume a vývoji na základe celospoločenskej objednávky. Finančné prostriedky na zabezpečenie poslanca SAV, t.j. realizovať excelentný základný a aplikovaný výskum, sú zabezpečované predovšetkým zo štátneho rozpočtu, ako aj z účelových zdrojov (mimorozpočtové zdroje: najmä granty domáce a zahraničné). Transparentnosť použitia finančných prostriedkov je zabezpečovaná každoročne schvaľovanými Zasadami návrhu a rozdelenia rozpočtu akadémie, na základe ktorých sa určuje výška inštitucionálnej formy podpory verejným výskumným inštitúciám v SAV. Tento dokument, ktorý je spracovávaný s ohľadom na aktuálny výhľad financovania výskumu a vývoja, schvaľuje Snem SAV. Efektívnosť použitia rozpisovaných finančných prostriedkov ako aj účelovo získaných prostriedkov je sledovaná vnútorným kontrolným orgánom, audítorom. Špecializované a servisné organizácie SAV zabezpečujú svojou činnosťou potreby iných organizácií SAV, napr. Centrum spoločných činností SAV - o.z. THS v Bratislave (pre 16 organizácií) a UMV (organizačná zložka THS) v Košiciach pre 4 organizácie, alebo poskytujú iné služby vedeckým pracovníkom, študentom, verejnosti (Ústredná knižnica SAV, CSČ SAV - org. zložky Ústredný archív, kongresové centrá SAV). SAV hospodári s rozpočtovými prostriedkami a s prostriedkami prijatými od iných subjektov v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy. Úlohy spojené s odborným, organizačným a technickým zabezpečením činnosti akadémie ako vedeckej inštitúcie a úlohy spojené s povinnosťami akadémie ako správcu rozpočtovej kapitoly koordinuje SAV pomocou pružného a prehľadného programového rozpočtovania a tým vytvára podmienky pre plnenie vednej politiky SAV. SAV a jej ústavy snažia sa dosahovať maximálnu kvalitu výskumu formou zvýšenia výskumného potenciálu a rozvoja jednotlivých smerov výskumu.

Zdroj získavania údajov:

Uznesenia predsedníctva SAV, zápisnice predsedníctva SAV a snemu SAV.

Typ: Efektivita		A - Zabezpečenie podporných služieb								
MJ:	%									
Rok	Bázičský rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		100	100	100	100	100	100	100		
Skutočnosť		100	100	100	100					

Komentár k programovej časti:

Činnosť akadémie je zameraná predovšetkým na základný výskum vo vybraných odboroch prírodných, technických a spoločenských vied v súlade so štátnou, vednou a technickou politikou, uplatňuje nové poznatky vedy v aplikovanom výskume, v hospodárskej a spoločenskej praxi, v expertnej, poradenskej, vedecko-vzdelávacej a kultúrno-vzdelávacej činnosti. Koordinácia výskumu a rozvoja služieb sa realizuje na základe programovej štruktúry, podľa ktorej sa určuje výška inštitucionálnej formy podpory verejným výskumným inštitúciám v Slovenskej akadémii vied v súlade so zákonom č. 133/2002 Z. z. o SAV v platnom znení, zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých ďalších zákonov v platnom znení a zákonom 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení. Predsedníctvo SAV svojimi koordinačnými aktivitami pomáha vytvárať motivačné prostredie pre všetky organizácie SAV a zabezpečuje transparentnosť distribúcie finančných zdrojov. Úrad Slovenskej akadémie vied vykonáva úlohy spojené s odborným, organizačným a technickým zabezpečením činnosti akadémie ako vedeckej inštitúcie a úlohy spojené s povinnosťami akadémie ako správcu rozpočtovej kapitoly a zriaďovateľa organizácií.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel,DrSc., podpredseda SAV pre ekonomiku a legislatívu

0870A - Operačný program Výskum a inovácie

Záver:

Vytvorenie stabilného prostredia priaznivého pre inovácie pre všetky relevantné subjekty a podporu zvýšenia efektívnosti a výkonnosti systému výskumu, vývoja a inovácií, ako základného piliera pre zvyšovanie konkurencieschopnosti, trvalo udržateľného rastu a zamestnanosti.

Financovanie programovej časti: (v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	0	0	0
1AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	2 579 849	2 579 849
1AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	3 109 824	3 109 824
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	5 395 898	5 395 898
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	4 737 141	4 737 141
Spolu	0	15 822 712	15 822 712

Komentár k programovej časti:

Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV (CEMEA SAV), realizuje v spolupráci s partnermi projektu (BMC SAV, EIU SAV, FU SAV, UACH SAV, UMMS SAV a UPoSAV a žiadateľom SAV) špičkový výskum v oblasti pokročilých materiálov a technológií. Centrum prispieva k zvýšeniu efektívnosti a výkonnosti systému výskumu, vývoja a inovácií.

Monitorovanie vypracoval: Rebeca David

Monitorovanie schválil: doc. Ing. Miroslav Hnatko, PhD.

0870A01 - Vybudovanie Centra pre využitie pokročilých materiálov SAV

Financovanie programovej časti: (v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	0	0	0
1AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	2 579 849	2 579 849
1AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	3 109 824	3 109 824
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	5 395 898	5 395 898
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	4 737 141	4 737 141
Spolu	0	15 822 712	15 822 712

Cieľ 1:

Zvýšenie výskumnej aktivity Bratislavského kraja prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných

Monitorovanie cieľa:

K zvýšeniu výskumnej aktivity prispeje rozvoj výskumnej infraštruktúry v oblasti materiálových vied a biomedicíny a prijatie nových talentovaných výskumníkov.

Zdroj získavania údajov:

Výročné správy organizácií SAV participujúcich v projekte

Typ: Výsledku		A - Počet podaných patentových prihlášok								
MJ:	počet									
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán						3				
Skutočnosť		0	0	0	3					

Typ: Výsledku		B - Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch								
MJ: FTE										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán						30				
Skutočnosť		14	11	6,97	18,93					

Typ: Výsledku		C - Počet podporených účastí zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slov. inštitúcie VaV								
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán						10				
Skutočnosť		5	3	0	12					

Typ: Výsledku		D - Počet podporených výskumných inštitúcií								
MJ:	počet									
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán						8				
Skutočnosť		8	1	0	0					

Typ: Výsledku		E - Počet publikácií vytvorených v rámci projektu								
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán						48				
Skutočnosť		20	33	56,65	75,42					

Komentár k programovej časti:

Zámerom je v rámci projektu vybudovať úspešné, medzinárodne kompetitívne konzorcium organizácií participujúcich v projekte, ktoré bude životaschopné aj po skončení projektu. Úlohou CEMEA SAV je okrem výskumnej činnosti vytvárať pre toto konzorcium vhodnú platformu. Projekt prinesie doplnenie prijatie nových talentovaných výskumníkov a vybudovanie výskumnej infraštruktúry, ktorá bude vytvárať veľmi kvalitnú a komplexnú bázu pre úspešný výskum a participáciu v ďalších projektoch aj po skončení predloženého projektu. Personálne obsadenie bude podobné obsadeniu popredných výskumných kolektívov v oblasti materiálovej vedy a nanovedy vo svete.

Monitorovanie vypracoval: Rebeca David

Monitorovanie schválil: doc. Ing. Miroslav Hnatko, PhD.

0870B - Operačný program Integrovaná infraštruktúra

Zámer:

Globálnym cieľom OP II v oblasti výskumu, vývoja a inovácií je posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií, ako aj zvyšovanie konkurencieschopnosti, osobitne malých a stredných podnikov.

Financovanie programovej časti:

(v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	618 358	618 358
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	111 410	111 410
Spolu	0	729 767	729 767

Komentár k programovej časti:

Globálnym cieľom OPII je podpora trvalo udržateľnej mobility, hospodárskeho rastu, tvorby pracovných miest a zlepšenie podnikateľského prostredia prostredníctvom rozvoja dopravnej infraštruktúry, rozvoja verejnej osobnej dopravy, rozvoja informačnej spoločnosti a podpory výskumu a inovácií.

Monitorovanie vypracoval: Mgr. E. Vinceková, Ph.D.

Monitorovanie schválil: doc. RNDr. K. Nemoga, CSc., riaditeľ Matematického ústavu SAV, v. v. i.

0870B01 - Matematická podpora kvantových technológií

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	114 952	114 952
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	20 236	20 236
Spolu	0	135 188	135 188

Cieľ 1:

Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií- stabilizovať kvalitný výskumný tím

Monitorovanie cieľa:

Stabilizovať kvalitný výskumný tím s možnosťou a zlepšením prístupu k IKT, zlepšením ich využívania a kvality, posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií.

Zdroj získavania údajov:

Výročná správa MÚ SAV, v. v. i.

Typ: Výsledku	A - Vytvorenie publikácií v rámci projektu									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			7				4	4		
Skutočnosť			7	14	9					

Typ: Výsledku	B - Podporenie výskumných inštitúcií									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			1				1	1		
Skutočnosť			1	1	1					

Typ: Výsledku	C - Zapojenie výskumných pracovníkov do projektu									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			9				5	5		
Skutočnosť			9	9	9					

Typ: Výsledku	D - Počet podporených účastí zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slov inštitúcie VaV									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			1				1	1		
Skutočnosť			1	1	1					

Komentár k programovej časti:

Hlavným cieľom projektu bolo a je stabilizovať kvalitný výskumný tím, alebo výskumné tímy žiadateľa v konkrétnej znalostnej oblasti a umožnenie realizovať aktivitu nezávislého výskumu a vývoja.

Hlavným zámerom je podnietiť štrukturálnu zmenu slovenskej ekonomiky smerom k rastu založenému na zvyšovaní inovačnej schopnosti a excelentnosti s cieľom podporovať udržateľný rast príjmov, zamestnanosti a kvality života. K tomuto zámeru bude 0870B01 prispievať podporou kvalitného/excelentného výskumu – ako nevyhnutnej podmienky pre budúce high-tech inovácie v dlhšom časovom horizonte, experimentálneho vývoja s reálnou šancou transferu získaných poznatkov do budovania konkurencieschopnej podnikovej sféry prostredníctvom podpory zavádzania inovácií a aktívnej spolupráce medzi podnikmi, výskumno-vývojovými centrami a vzdelávaním. Projekt podporuje úsilie Kvantového konzorcia pre aplikácie kvantových technológií do hospodárskej sféry.

Monitorovanie vypracoval: Mgr. E. Vinceková, Ph.D

Monitorovanie schválil: doc. RNDr. K. Nemoga, CSc., riaditeľ Matematického ústavu SAV, v. v. i.

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

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	503 406	503 406
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	91 173	91 173
Spolu	0	594 580	594 580

Cieľ 1:

Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií- stabilizovať kvalitný výskumný tím

Monitorovanie cieľa:

Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií.

Zdroj získavania údajov:

Výročná správa MÚ SAV, v. v. i.

Typ: Výsledku	A - Podpora účasti zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slov.inštitúcie VaV									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			2				1	1		
Skutočnosť			2	2	2					

Typ: Výsledku	B - Vytvorenie publikácií v rámci projektu									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			10				7	7		
Skutočnosť			10	10	5					

Typ: Výsledku	C - Podpora výskumných inštitúcií									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			1				7	1		
Skutočnosť			1	1	1					

Typ: Výsledku	D - Zapojenie výskumných pracovníkov do projektu									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán			10				7	7		
Skutočnosť			10	10	8					

Komentár k programovej časti:
Hlavným cieľom projektu je stabilizovať kvalitný výskumný tím, alebo výskumné tímy žiadateľa v konkrétnej znalostnej oblasti a umožnenie realizovať aktivitu nezávislého výskumu a vývoja s príslušnými výstupmi projektu.

Monitorovanie vypracoval: Mgr. E. Vinceková, Ph.D

Monitorovanie schválil: doc. RNDr. K. Nemoga, CSc., riaditeľ Matematického ústavu SAV, v. v. i.

06G0E - Rozvoj tvorivého potenciálu pracovníkov výskumu a vývoja SAV regiónu BA

Komentár k programovej časti:
Bez monitoringu SAV.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel,DrSc., podpredsa SAV pre ekonomiku a legislatívu

06G0E01 - Zvyšovanie konkurencieschopnosti, rozvoj tvorivého potenciálu pracovníkov výskumu a vývoja SAV ďalším vzdelávaním, tréningom, špecializáciou, inováciou obsahov a metód

Komentár k programovej časti:
Bez monitoringu SAV.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel,DrSc., podpredsa SAV pre ekonomiku a legislatívu

06G0P - Aktívna politika trhu práce a zvýšenie zamestnateľnosti - SAV

Komentár k programovej časti:
Bez monitoringu SAV.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel,DrSc., podpredsa SAV pre ekonomiku a legislatívu

06K08 - Štátne objednávky výskumu a vývoja na podporu odvetvovej politiky SAV

Cieľ 1:
Zabezpečiť v roku 2005 formou štátnych objednávok riešenie 2 prioritných problémov kapitoly SAV.

Monitorovanie cieľa:
Bez monitoringu SAV.

Zdroj získavania údajov:

Typ: Výstupu	A - Počet prioritných problémov kapitoly SAV riešených formou štátnych objednávok.									
MJ: ks										
Rok	Bázický rok 2003	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán										
Skutočnosť	2	0	0	0	0					

Komentár k programovej časti:
Bez monitoringu SAV.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel,DrSc., podpredseda SAV pre ekonomiku a legislatívu

06K0B - Štátne programy SAV

Cieľ 1:
Uskutočniť výberové konanie na úlohy výskumu a vývoja v problematike štátneho programu a prideliť vybraným úlohám finančné prostriedky na riešenie v roku 2005

Monitorovanie cieľa:
Bez monitoringu SAV.

Zdroj získavania údajov:

Typ: Výstupu	A - uskutočnenie výberového konania v roku 2004									
MJ: logická										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán										
Skutočnosť		nie	nie	nie	nie					

Typ: Efektivity	B -									
MJ: logická										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán										
Skutočnosť		nie	nie	nie	nie					

Komentár k programovej časti:
Bez monitoringu SAV.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel,DrSc., podpredseda SAV pre ekonomiku a legislatívu

06K0B01 - Účasť spoločenských vied na rozvoji spoločnosti

Cieľ 1:
Získať nové poznatky vo vybraných oblastiach života spoločnosti. Ide o zmeny v ekonomike, v podnikateľskej sfére, v sociálnej sfére, v sociálno -ekonomických, v kultúrnych vzťahoch.

Monitorovanie cieľa:
Bez monitoringu SAV.

Zdroj získavania údajov:

Typ: Výstupu	A - Vypracovanie priebežných a záverečných správ (počet)									
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán										
Skutočnosť		0	0	0	0					

Komentár k programovej časti:
Bez monitoringu SAV.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel,DrSc., podpredseda SAV pre ekonomiku a legislatívu

06K0B02 - Prognóza rozvoja využívania a techniky (Technology Foresight)

Cieľ 1:
Zaviesť prognózovanie v oblasti vedy a techniky metódou "Technology Foresight", metódou presadzovanou EÚ, zapájajúcou do prognózovania čo najširší okruh odborníkov a spoločnosti pripraviť prognózu vedy a techniky so zreteľom na budúce potreby, možnosti a riziká SR.

Monitorovanie cieľa:
Bez monitoringu SAV.

Zdroj získavania údajov:

Typ: Výsledku		A - vypracovanie prognózy (štúdia)								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok 2003	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán										
Skutočnosť	1	0	0	0	0					

Komentár k programovej časti:

Bez monitoringu SAV.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel,DrSc., podpredsa SAV pre ekonomiku a legislatívu

06K0B03 - Genomika nádorových, kardiovaskulárnych a prenosných ochorení pre zdravú populáciu ľudí a zvierat

Cieľ 1:

Genomika nádorových kardiovaskulárnych a prenosných ochorení s cieľom nájsť charakteristické gény a ich diagnostika a liečba.

Monitorovanie cieľa:

Bez monitoringu SAV.

Zdroj získavania údajov:

Typ: Výstupu		A - Vypracovanie priebežných a záverečných správ								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok 2003	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán										
Skutočnosť	3	0	0	0	0					

Komentár k programovej časti:

Bez monitoringu SAV.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel,DrSc., podpredsa SAV pre ekonomiku a legislatívu

06K0B04 - Realizácia vynikajúcich projektov a podpora profesionálneho rastu mladých zamestnancov a doktorandov výskumu a vývoja

Cieľ 1:

Stimulovať mladých zamestnancov výskumu a vývoja a doktorandov k neustálemu zvyšovaniu si svojej odbornej kvalifikácie a výberom najvhodnejších úloh štátneho programu výskumu a vývoja zabezpečiť rozvoj mladých zamestnancov.

Monitorovanie cieľa:

Bez monitoringu SAV.

Zdroj získavania údajov:

Typ: Výstupu		A - Vypracovanie priebežných a záverečných výskumných správ								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok 2003	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán										
Skutočnosť	12	0	0	0	0					

Komentár k programovej časti:

Bez monitoringu SAV.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel,DrSc., podpredsa SAV pre ekonomiku a legislatívu

06K0G - Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja - SAV

Komentár k programovej časti:

Bez monitoringu SAV.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel,DrSc., podpredsa SAV pre ekonomiku a legislatívu

06K0R - Koordinácia prierezových aktivít a zabezpečovanie realizácie cieľov štátnej vednej a technickej politiky - SAV

Komentár k programovej časti:

Bez monitoringu SAV.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc., podpredseda SAV pre ekonomiku a legislatívu

06K0U - Dobudovanie špičkového laboratória so zameraním na nukleárnu rezonanciu

Komentár k programovej časti:

Bez monitoringu SAV.

Monitorovanie vypracoval: ETO Ú SAV

Monitorovanie schválil: prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc., podpredseda SAV pre ekonomiku a legislatívu

0EK11 - Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu – Slovenská akadémia vied

Zámer:

Zabezpečiť efektívne využívanie a riadenie výdavkov na informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu.

Sledovať a riadiť objem výdavkov z hľadiska ich implementácie a následných výdavkov na prevádzku a údržbu za účelom ich zefektívnenia.

Financovanie programovej časti:

(v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	1 842 225	1 795 225	1 795 159
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	38 954	38 954
131L - Zo štátneho rozpočtu z r. 2021 (nevyčerpané prostriedky z r. 2021)	0	7 428	7 428
Spolu	1 842 225	1 841 606	1 841 540

Komentár k programovej časti:

Jedná sa o rozdelenie prostriedkov pre informačno-komunikačné technológie zo štátneho rozpočtu na jednotlivé prvky Medzirezortného rozpočtového programu 0EK11. Pre rozpočtovú kapitolu SAV boli nadefinované tieto prvky:

0EK1101 – Systémy vnútornej správy,

0EK1102 – Špecializované systémy,

0EK1103 – Podporná infraštruktúra,

Cieľom je zabezpečiť efektívne a účelné využívanie a riadenie výdavkov na informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu v rezorte SAV. Sledovať a riadiť objem výdavkov na jednotlivé informačné systémy z hľadiska ich implementácie a následných výdavkov na prevádzku a údržbu za účelom ich zefektívnenia.

Monitorovanie vypracoval: Ing. Róbert Grznár – OIKT ÚSAV

Monitorovanie schválil: Ing. Róbert Grznár – OIKT ÚSAV

0EK1101 - Systémy vnútornej správy

Financovanie programovej časti:

(v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	35 772	34 572	34 572
Spolu	35 772	34 572	34 572

Cieľ 1:

Sledovať a riadiť objem výdavkov na jednotlivé informačné systémy z hľadiska ich implementácie a následných výdavkov na prevádzku a údržbu za účelom ich zefektívnenia

Monitorovanie cieľa:

Sledovanie nákladov spojených s prevádzkou a údržbou jednotlivých systémov a modulov systémov vnútornej správy v SAV.

Zdroj získavania údajov:

Rozpis rozpočtu na rok 2022 pre jednotlivé organizácie, ktoré majú v prvku 0EK1101 nadefinované finančné prostriedky pre prevádzku a údržbu jednotlivých systémov vnútornej správy SAV.

Typ: Efektivita	A - Zefektívnené využitie výdavkov zo št. rozpočtu na prevádzku a údržbu jednotlivých informač. systémov									
MJ: logická										
Rok	Bázičský rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno		
Skutočnosť		áno	áno	áno	áno					

Komentár k programovej časti:

Systémy priradené do tohto prvku sú systémy vnútornej správy. Jedná sa o systémy pre správu a evidenciu majetku, účtovníctvo, systémy HR (mzdy, personalistika, dochádzka). Pre SAV sa jedná o systém KEIS SAV a EIS SAV (Ekonomický Informačný Systém SAV), ktorý je prevádzkovaný pre všetky organizácie SAV na Úrade SAV. Systémy pre účtovníctvo, evidenciu a správu majetku, systémy HR, obch. faktúr a obch. objednávok zabezpečuje správca rozpočtovej kapitoly SAV (Úrad SAV). Jedná sa o systém SOFTIP PROFIT. Ktorý je centralizovaný, inštalovaný a spravovaný Úradom SAV. Jednotlivé organizácie nadefinujú len výdavky pre dochádzkové systémy, registratúru, evidenciu a obch. svojich dokumentov.

Monitorovanie vypracoval: Ing. Róbert Grznár – OIKT ÚSAV

Monitorovanie schválil: Ing. Róbert Grznár – OIKT ÚSAV

0EK1102 - Špecializované systémy

Financovanie programovej časti:

(v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	219 500	13 128	13 128
Spolu	219 500	13 128	13 128

Cieľ 1:

Sledovať a riadiť objem výdavkov na jednotlivé informačné systémy z hľadiska ich implementácie a následných výdavkov na prevádzku a údržbu za účelom ich zefektívnenia.

Monitorovanie cieľa:

Sledovanie nákladov spojených s prevádzkou a údržbou jednotlivých špecializovaných informačných systémov v SAV.

Zdroj získavania údajov:

Rozpis rozpočtu na rok 2022 pre jednotlivé organizácie, ktoré majú v prvku 0EK1102 nadefinované finančné prostriedky pre prevádzku a údržbu jednotlivých špecializovaných systémov v SAV.

Typ: Efektivita	A - Zefektívnené využitie výdavkov zo št. rozpočtu na prevádzku a údržbu jednotl. informač. systémov									
MJ: logická										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno		
Skutočnosť		áno	áno	áno	áno					

Komentár k programovej časti:

Jedná sa o jednotlivé agendové systémy v SAV, ktorých výdavky na prevádzku a údržbu jednotlivého informačného systému kumulatívne nepresahujú 100 tis. EUR ročne. Sú tu zaradené agendové systémy neobsiahnuté v prvku 0EK1101 (tu sa pre rezort SAV predpokladalo priradenie napr. knižničných systémov). Do tejto skupiny je zaradený napr. systém e-VEGA - nadrezortný grantový systém MŠVVaŠ SR a SAV, tento systém má dve replikované verzie, o ktoré sa starajú jednotlivé rezorty. Systém pre užívateľa vystupuje ako kompaktný celok. Do tohto prvku spadajú zmeny systému e-VEGA (prostriedky na prevádzku sú pridelené z komisie KIT SAV), zmeny webových stránok (prostriedky pridelené z komisie KIT SAV) a licenčný poplatok pre jednotlivé systémy počítané na jeden rok za jednotlivé agendové systémy (napr. dochádzkový systém Úradu SAV, CITIX-ovú serverovú farmu pre systém EIS SAV, RDP serverovú farmu pre systém KEIS SAV).

Monitorovanie vypracoval: Ing. Róbert Grznár – OIKT ÚSAV

Monitorovanie schválil: Ing. Róbert Grznár – OIKT ÚSAV

0EK1103 - Podporná infraštruktúra

Financovanie programovej časti:

(v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2022	Upravený rozpočet k 31.12.2022	Skutočnosť do 31.12.2022
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	1 586 953	1 747 525	1 747 459
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	38 954	38 954
131L - Zo štátneho rozpočtu z r. 2021 (nevyčerpané prostriedky z r. 2021)	0	7 428	7 428
Spolu	1 586 953	1 793 907	1 793 840

Cieľ 1:

Sledovať a riadiť objem výdavkov na podpornú infraštruktúru za účelom ich zefektívnenia.

Monitorovanie cieľa:

Sledovanie nákladov spojených s prevádzkou a údržbou podpornej infraštruktúry v SAV.

Zdroj získavania údajov:

Rozpis rozpočtu na rok 2022 pre jednotlivé organizácie, ktoré majú v prvku 0EK1103 nadefinované finančné prostriedky pre podpornú infraštruktúru.

Typ: Efektivita	A - Zefektívnené využitie výdavkov zo štátneho rozpočtu na podpornú infraštruktúru									
MJ: logická										
Rok	Bázický rok	R - 3 2019	R - 2 2020	R - 1 2021	R 2022	R + 1 2023	R + 2 2024	R + 3 2025	R + 4 2026	R + 5 2027
Plán		áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno		
Skutočnosť		áno	áno	áno	áno					

Komentár k programovej časti:

Sledovať a riadiť objem výdavkov na podpornú infraštruktúru za účelom ich zefektívnenia. Pod podpornou infraštruktúrou sa pre potreby zostavenia rozpočtu Medzirezortného rozpočtového programu 0EK11 rozumelo:

- HW vybavenie konkrétneho pracoviska (servery, sieťové tlačiarne, UPS, a pod.),
- komunikačné linky (je to linka pre pripojenie pracoviska do siete SANET - LAN, WAN, ISDN, DSL, aDSL linky a pod., čiže celá káblová infraštruktúra),
- LAN, WAN aktívne prvky (sú to switch-e, router-e, hub-y, hardware firewall, optické prevodníky, antény, access-point, wifi routery, a pod.),
- všetky operačné systémy na koncových bodoch (patria sem všetky operačné systémy, ktoré nie sú súčasťou dodávky hardware – SAV je pripojená k zmluve SELECT a túto zmluvu SELECT aj využíva),
- virtualizačné platformy (tu sa jedná o inštalované a prevádzkované virtualizačné platformy, napr. VS SAV (Dúbravská cesta 9, Bratislava) prevádzkuje VMware virtualizačnú platformu, na ktorej sú nasadené webové služby a poštové služby pre celú SAV), ArÚ SAV (Akademická 2, Nitra) prevádzkuje VMware virtualizačnú platformu, na ktorej sú prevádzkované archeologické systémy.
- integračné platformy (do tejto položky spadá napr. integračná platforma SAP, ktorá sa v SAV nevyskytuje).

Ide najmä o počítačové zostavy organizácií SAV, súvisiace periférie a ich inštalácia, licenčné poplatky pre prevádzkované informačné systémy v SAV (napr. licenčné poplatky pre systém CITRIX, licenčné poplatky pre VMWare, licencie a poplatky pre systémy ES a VO, servis VOIP ústredne, servis SBI systému a pod.), zmeny licenčných súborov systému EIS SAV a KEIS SAV (Softip Profit), poplatky za softvér (operačné systémy Windows, kancelárske balíky Office a pod.) a taktiež opravy a údržba podpornej infraštruktúry. Taktiež viaceré organizácie žiadali o prostriedky na nákup serverov a ich príslušenstva, nakoľko mnohé systémy boli zastarané a nepodporovali súčasné portfólio poskytovateľov služieb serverov a z tohto dôvodu bola na viacerých zariadeniach už neplatná záruka a zmluvný servis.

Monitorovanie vypracoval: Ing. Róbert Grznár – OIKT ÚSAV

Monitorovanie schválil: Ing. Róbert Grznár – OIKT ÚSAV

Doplňujúca informácia: