

Monitorovacia správa programovej štruktúry k dátumu 31.12.2021

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. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
Štátny rozpočet	83 600 429	89 459 789	89 441 576
-> prostriedky kapitoly	83 600 429	87 962 625	87 944 412
-> prostriedky EÚ	0	896 122	896 122
-> prostriedky spolufinancovania zo ŠR	0	601 042	601 042
- Rozpočet kapitoly	83 600 429	87 464 904	87 446 826
- Rozpočtové prostriedky kapitoly	83 600 429	86 935 627	86 917 549
- Prostriedky na spolufinancovanie zo ŠR	0	529 277	529 277
- Prostriedky na spolufinancovanie – z 3. programového obdobia 2014 – 2020	0	529 277	529 277
- Zdroje z predchádzajúcich rokov	0	1 994 885	1 994 750
- Zo štátneho rozpočtu	0	1 026 998	1 026 863
- Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)	0	872 386	872 251
- Zo štátneho rozpočtu z r. 2019 (nevyčerpané prostriedky z r. 2019)	0	14 412	14 412
- Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	140 200	140 200
- Zdroje z predchádzajúcich rokov - Prostriedky Európskej únie (podľa § 2 písm. e) zákona č. 523/2004 Z.	0	896 122	896 122
- Prostriedky EÚ – z 3. programového obdobia 2014 – 2020	0	896 122	896 122
- Zdroje z predchádzajúcich rokov - Prostriedky na spolufinancovanie zo ŠR	0	71 765	71 765
- Prostriedky na spolufinancovanie – z 3. programového obdobia 2014 – 2020	0	71 765	71 765

(v eurách)

Výdavky kapitoly na programy					
Por. č.	Kód programu	Názov programu	Schvál.rozp. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
		Výdavky spolu za kapitolu	83 600 429	89 459 789	89 441 576
A	087	Výskum a vývoj v prírodných, technických, lekárskech a spoločenských vedách a	82 534 303	87 759 088	87 741 046
a)	08701	- Výskum a vývoj vo vedách o neživej prírode, v technických vedách a ich zabezpečenie	23 885 521	23 730 839	23 714 797
1.	087010H	- Výskum a vývoj vo vedách o Zemi a vesmíre, v matematicko-fyzikálnych a technických vedách	23 885 521	23 730 839	23 714 797
b)	08702	- Výskum a vývoj v lekárskech, veterinárnych, biologických, ekologických,	28 532 024	32 989 722	32 989 168
1.	087020L	- Výskum a vývoj v lekárskech, veterinárnych, biologických, ekologických, poľnohospodárskych a chemických vedách a ich zabezpečenie.	28 532 024	32 989 722	32 989 168
c)	08704	- Sociálne vedy a humanistika v procese formovania spoločnosti na poznatkov-	13 737 020	15 644 285	15 642 840
1.	087040A	- Výskum a vývoj vo vedách o človeku, spoločnosti, dejinách, kultúre a umení a ich zabezpečenie	13 737 020	15 644 285	15 642 840
d)	08706	- Koordinácia výskumu a vývoja, rozvoj služieb	16 379 738	13 897 078	13 897 077
1.	087060J	- Koordinácia výskumu a vývoja, rozvoj služieb	16 379 738	13 897 078	13 897 077
e)	0870A	- Operačný program Výskum a inovácie	0	1 081 177	1 081 177
1.	0870A01	- Vybudovanie Centra pre využitie pokročilých materiálov SAV	0	1 081 177	1 081 177
f)	0870B	- Operačný program Integrovaná infraštruktúra	0	415 987	415 987
1.	0870B01	- Matematická podpora kvantových technológií	0	362 683	362 683
2.	0870B02	- Výskum v oblasti analýzy heterogénnych dát za účelom predikcie zmeny zdravotného stavu chronických pacientov	0	53 304	53 304
		Podprogramy, ktoré kapitola rieši ako účastník medzirezortného programu			
B	0EK11	Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu – Slovenská akadémia	1 066 126	1 700 701	1 700 529
		Gestor: Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR			
1.	0EK1101	- Systémy vnútornej správy	34 572	34 959	34 959
2.	0EK1102	- Špecializované systémy	22 100	52 620	52 620
3.	0EK1103	- Podporná infraštruktúra	1 009 454	1 613 122	1 612 951

Zámery a ciele programov, podprogramov, prvkov

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

Zámer:

Prispieť 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 generácii obmene vedeckých pracovníkov uskutočňovaním doktorandského štúdia.

Financovanie programovej časti:

(v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	82 534 303	85 314 926	85 296 884
11E1 - Finančný mechanizmus EHP (príspevok krajín EFTA)	0	0	0
11E2 - Rozpočtové prostriedky kapitoly na spolufinancovanie k finančnému mechanizmu EHP	0	0	0
11O3 - Výskum, vývoj a inovácie	0	0	0
11S1 - Európsky fond regionálneho rozvoja (súčasťou týchto prostriedkov sú aj prostriedky EÚ na financovanie Programu cezhraničnej spolupráce SR – ČR, ako aj prost. EÚ na financ. programu OP INTERACT)	0	0	0
11S2 - Európsky fond regionálneho rozvoja (vrátane spolufinancovania k Programu cezhraničnej spolupráce SR – ČR 2007 - 2013)	0	0	0
131I - Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)	0	792 386	792 386
131J - Zo štátneho rozpočtu z r. 2019 (nevyčerpané prostriedky z r. 2019)	0	14 412	14 412
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	140 200	140 200
13M1 - 3. programové obdobie	0	0	0
14 - Zdroje z ostatných kapitol štátneho rozpočtu (napr. SAV)	0	0	0
1AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	529 277	529 277
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	896 122	896 122
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	71 765	71 765
72c - Od tuzemských subjektov	0	0	0
Spolu	82 534 303	87 759 088	87 741 046

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 stále zameranie na 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 Knowledge (Thomson Reuters), Scopus (Elsevier), Správy o činnosti vedeckých organizácií za rok 2021.

Typ: Výsledku		A - Počet publikácií								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán		3025	3040	2945	2778	1608	1608	1908		
Skutočnosť		2330	2917	2757	2933					

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 vedeckých organizácií za rok 2021

Typ: Výsledku		A - Počet riešených projektov v rámci MVTs								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán		193	213	216	215	186	186	201		
Skutočnosť		488	478	463	433					

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 pandémia COVID-19 výrazne skomplikovala mobilitu týchto študentov.

Zdroj získavania údajov:

Správy o činnosti vedeckých organizácií za rok 2021

Typ: Efektivita MJ: %		A - Počet účastníkov DŠ, ktorí obhájili dizertačnú prácu k počtu nových účastníkov DŠ financ. zo ŠR								
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán		40	40	40	40	40	40	40		
Skutočnosť		76,7	70,0	55,56	68,81					

Komentár k programovej časti:

V roku 2021 bol pôvodný rozpočet kapitoly SAV v porovnaní s predchádzajúcim rokom vo výdavkovej časti znížený o 1 767 065 EUR, čo malo negatívny vplyv na konkurencieschopnosť SAV a jej organizácií v medzinárodnom kontexte. Slovenská akadémia vied v r. 2021 rozpisala organizáciám SAV súťažným spôsobom (podľa kvality) viac ako 20 % 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 možností rozpočtu kapitoly SAV na r. 2021 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 2021 splnili očakávané ciele. Vzhľadom na to, že v r. 2021 okrem projektu Centra pre využitie pokročilých materiálov (CEMEA SAV) sa reálne neimplementovali iné väčšie projekty 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 sa okrem ekonomickej oblasti prejavil najmä v limitovaní fyzickej medzinárodnej vedeckej spolupráce a v oblasti doktorandského štúdia pri PhD študentoch zo zahraničia. Ďalšie negatívne dopady pandémie spojené s trvajúcimi obmedzeniami výskumu sa pravdepodobne prejavajú aj v nasledujúcich rokoch.

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

Zámer:

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. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly		23 885 521	23 605 670	23 589 627
11S1 - Európsky fond regionálneho rozvoja (súčasťou týchto prostriedkov sú aj prostriedky EÚ na financovanie Programu cezhraničnej spolupráce SR – ČR, ako aj prost. EÚ na financ. programu OP INTERACT)		0	0	0
131I - Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)		0	121 969	121 969
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)		0	3 200	3 200
14 - Zdroje z ostatných kapitol štátneho rozpočtu (napr. SAV)		0	0	0
72c - Od tuzemských subjektov		0	0	0
Spolu		23 885 521	23 730 839	23 714 797

Cieľ 1:

Zverejňovanie dosiahnutých výsledkov.

Monitorovanie cieľa:

Merateľný ukazovateľ na rok 2021 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 zjavné, 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 2021.

Typ: Výsledku MJ: ks		A - Počet publikácií								
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán		485	500	500	500	500	500	500		
Skutočnosť		707	703	851	836					

Cieľ 2:

Riešenie projektov medzinárodnej vedeckotechnickej spolupráce.

Monitorovanie cieľa:

Merateľný ukazovateľ na rok 2021 bol splnený, pričom v projektoch medzinárodnej spolupráce približne 30% projektov sú bilaterálne projekty. Z celkového počtu spoluprác je 19 projektov Rámcových programov EÚ a H2020.

Zdroj získavania údajov:

Správy o činnosti vedeckých organizácií za rok 2021.

Typ: Výsledku MJ: ks		A - Počet riešených projektov v rámci MVTs								
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán		81	96	96	96	96	96	96		
Skutočnosť		194	163	163	175					

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 2021.

Typ: Efektivita		A - počet absolventov DŠ k počtu novoprijatých								
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán		30	30	30	30	30	30	30		
Skutočnosť		56,67	68	73	58					

Komentár k programovej časti:

Východiskom pre monitoring programovej štruktúry podprogramu 08701 boli správy o činnosti vedeckých organizácií I. oddelenia vied SAV za rok 2021 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

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. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	23 885 521	23 605 670	23 589 627
11S1 - Európsky fond regionálneho rozvoja (súčasťou týchto prostriedkov sú aj prostriedky EÚ na financovanie Programu cezhraničnej spolupráce SR – ČR, ako aj prost. EÚ na financ. programu OP INTERACT)	0	0	0
131I - Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)	0	121 969	121 969
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	3 200	3 200
14 - Zdroje z ostatných kapitol štátneho rozpočtu (napr. SAV)	0	0	0
72c - Od tuzemských subjektov	0	0	0
Spolu	23 885 521	23 730 839	23 714 797

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 2021 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 2021.

Typ: Výsledku		A - Počet publikácií								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				500	500	500	500	500		
Skutočnosť				851	836					

Cieľ 2:

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

Monitorovanie cieľa:

Merateľný ukazovateľ na rok 2021 bol splnený, pričom v projektoch medzinárodnej spolupráce približne 30% projektov sú bilaterálne projekty. Z celkového počtu spoluprác je 19 projektov Rámcových programov EÚ a H2020.

Zdroj získavania údajov:

Správy o činnosti vedeckých organizácií za rok 2021.

Typ: Výsledku		A - Počet riešených projektov v rámci MVTS								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				96	96	96	96	96		
Skutočnosť				163	175					

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 2021.

Typ: Efektivita		A - Počet absolventov DŠ k počtu novoprijatých								
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				29	30	30	30	30		
Skutočnosť				73	58					

Komentár k programovej časti:

Východiskom pre monitoring programovej štruktúry podprogramu 08701 boli správy o činnosti vedeckých organizácií I. oddelenia vied SAV za rok 2021 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****Záver:**

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. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	28 532 024	32 836 821	32 836 267
11S1 - Európsky fond regionálneho rozvoja (súčasťou týchto prostriedkov sú aj prostriedky EÚ na financovanie Programu cezhraničnej spolupráce SR – ČR, ako aj prost. EÚ na financ. programu OP INTERACT)	0	0	0
11S2 - Európsky fond regionálneho rozvoja (vrátane spolufinancovania k Programu cezhraničnej spolupráce SR – ČR 2007 - 2013)	0	0	0
131I - Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)	0	138 489	138 489
131J - Zo štátneho rozpočtu z r. 2019 (nevyčerpané prostriedky z r. 2019)	0	14 412	14 412
13M1 - 3. programové obdobie	0	0	0
14 - Zdroje z ostatných kapitol štátneho rozpočtu (napr. SAV)	0	0	0
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	0	0
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	0	0
Spolu	28 532 024	32 989 722	32 989 168

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.

Zdroj získavania údajov:

Výročné správy organizácií SAV za rok 2021.

Typ: Výsledku		A - Počet publikácií								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán		550	550	565	558	558	558	558		
Skutočnosť		637	608	785	780					

Cieľ 2:

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

Monitorovanie cieľa:

Organizácie II. OV SAV sa intenzívne zapájali do riešenia medzinárodných vedeckých projektov, čo sa odrazilo v naplnení stanoveného cieľa.

Zdroj získavania údajov:

Výročné správy organizácií SAV za rok 2021.

Typ: Výsledku		A - Počet riešených projektov v rámci MVTS								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán		72	72	75	74	74	75	75		
Skutočnosť		248	268	260	208					

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

Monitorovanie cieľa:
Splnenie merateľného ukazovateľa svedčí o vysokej efektívnosti využívania prostriedkov štátneho rozpočtu a úspešnosti absolventov financovaných zo zdrojov SAV, ktorí obhájili svoje doktorandské práce.

Zdroj získavania údajov:
Výročné správy organizácií SAV za rok 2021.

Typ: Efektivita		A - počet absolventov DŠ k počtu novoprijatých								
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán		33	33	35	33	35	35	35		
Skutočnosť		79,71	62,30	51,7	76,09					

Komentár k programovej časti:

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

Stanovené ciele v merateľných ukazovateľoch boli splnené.

Monitorovanie vypracoval: Mgr. Silvia Bazovská

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

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

Financovanie programovej časti:

(v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	28 532 024	32 836 821	32 836 267
11S1 - Európsky fond regionálneho rozvoja (súčasťou týchto prostriedkov sú aj prostriedky EÚ na financovanie Programu cezhraničnej spolupráce SR – ČR, ako aj prost. EÚ na financ. programu OP INTERACT)	0	0	0
11S2 - Európsky fond regionálneho rozvoja (vrátane spolufinancovania k Programu cezhraničnej spolupráce SR – ČR 2007 - 2013)	0	0	0
131I - Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)	0	138 489	138 489
131J - Zo štátneho rozpočtu z r. 2019 (nevyčerpané prostriedky z r. 2019)	0	14 412	14 412
13M1 - 3. programové obdobie	0	0	0
14 - Zdroje z ostatných kapitol štátneho rozpočtu (napr. SAV)	0	0	0
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	0	0
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	0	0
Spolu	28 532 024	32 989 722	32 989 168

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

Monitorovanie cieľa:
Stanovené ciele v merateľných ukazovateľoch boli splnené.

Zdroj získavania údajov:
Výročné správy organizácií SAV za rok 2021.

Typ: Výsledku		A - Počet publikácií								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				565	558	558	558	558		
Skutočnosť				785	780					

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

Monitorovanie cieľa:
Organizácie II. OV SAV sa intenzívne zapájali do riešenia medzinárodných vedeckých projektov, čo sa odrazilo v naplnení stanoveného cieľa.

Zdroj získavania údajov:
Výročné správy organizácií SAV za rok 2021.

Typ: Výsledku		A - Počet riešených projektov v rámci MVTs								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				75	74	74	75	75		
Skutočnosť				260	208					

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

Monitorovanie cieľa:
Splnenie merateľného ukazovateľa svedčí o vysokej efektívnosti využívania prostriedkov štátneho rozpočtu a úspešnosti absolventov financovaných zo zdrojov SAV, ktorí obhájili svoje doktorandské práce.

Zdroj získavania údajov:
Výročné správy organizácií SAV za rok 2021.

Typ: Efektivita		A - Počet absolventov DŠ k počtu novoprijatých								
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				35	33	35	35	35		
Skutočnosť				51,7	76,09					

Komentár k programovej časti:

Stanovené ciele v merateľných ukazovateľoch boli splnené.

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 generačnej 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. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	13 737 020	15 644 285	15 642 840
11E1 - Finančný mechanizmus EHP (príspevok krajín EFTA)	0	0	0
11E2 - Rozpočtové prostriedky kapitoly na spolufinancovanie k finančnému mechanizmu EHP	0	0	0
11O3 - Výskum, vývoj a inovácie	0	0	0
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	0	0
Spolu	13 737 020	15 644 285	15 642 840

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:
Nárast počtu publikácií je treba hodnotiť pozitívne a pri skúmaní kvalitatívnych ukazovateľov môžeme tiež konštatovať, že obsahové zameranie, teoretická podloženosť a metodologická úroveň publikácií tiež odráža moderné trendy výskumu a obstoí aj v medzinárodnom porovnaní. Aplikčný potenciál veľkej časti publikačných výstupov je vysoký, zároveň však nie je dostatočne intenzívne využívaný decíznou sférou a samosprávnymi štruktúrami.

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

Typ: Výsledku		A - Počet publikácií								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán		640	640	640	620	550	550	850		
Skutočnosť		423	587	1121	1317					

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

Monitorovanie cieľa:
Zintenzívnenie medzinárodnej spolupráce merané počtom projektov s medzinárodnou účasťou je pozitívnym trendom, štruktúra projektovej angažovanosti však nie je celkom uspokojivá. Naďalej pretrvávajú nízky počet projektov z projektových schém EÚ, najmä takých, v ktorých sú ústavy SAV koordinátorom. Treba pokračovať v monitorovaní medzinárodnej spolupráce včítane sledovania zamerania a úrovne riešených projektov.

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 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán		15	15	15	15	15	15	30		
Skutočnosť		14	15	40	50					

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, doktorandi sú zapojení do riešenia vedeckých projektov. Podarilo sa odstrániť aj súvisiace problémy niektorých menších ústavov. Sprísnené kritériá na kontrolu kvality doktorandského štúdia môžu priniesť dočasné problémy súvisiace so zabezpečením garanta. Opakovane treba upozorniť na väčší a pretrvávajúci problém, konkrétne na problém 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. Problém odchodu absolventov magisterského aj doktorandského štúdia do zahraničia pretrváva aj na celoštátnej úrovni.

Zdroj získavania údajov:

Výročné správy vedeckých organizácií SAV zapojených do tohto podprogramu a údaje poskytnuté príslušným referátom Úradu SAV.

Typ: Efektivita		A - počet absolventov DŠ k počtu novoprijatých								
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán		25	25	100	100	60	60	50		
Skutočnosť		91.67	50	49	69					

Komentár k programovej časti:

Monitoring kvantitatívnych, ale aj kvalitatívnych stránok výstupov z daného podprogramu potvrdzuje, že zapojené vedecké organizácie realizujú ciele efektívne, s preukázateľným vedeckým prínosom aj spoločenským impaktom. Výskumy realizované v rámci podprogramu a ich výsledky sú zamerané na poznávanie človeka, jeho kultúry, histórie, morálnych a materiálových hodnôt. Skúmajú aktuálne sociálne, ekonomické a environmentálne problémy spoločnosti so snahou o reflektovanie spoločenských a regionálnych aj iných špecifik. V oblasti projektovej angažovanosti, ktorá je kvantitatívne na dobrej úrovni, je potrebné sa usilovať o získavanie väčších európskych projektov aj v roli koordinátora.

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. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	13 737 020	15 644 285	15 642 840
11E1 - Finančný mechanizmus EHP (príspevok krajín EFTA)	0	0	0
11E2 - Rozpočtové prostriedky kapitoly na spolufinancovanie k finančnému mechanizmu EHP	0	0	0
11O3 - Výskum, vývoj a inovácie	0	0	0
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	0	0
Spolu	13 737 020	15 644 285	15 642 840

Cieľ 1:

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

Monitorovanie cieľa:

Ďalší nárast počtu publikácií potvrdzuje pozitívne trendy odštartované v predchádzajúcich rokoch, ktoré boli – paradoxne – aj pozitívne ovplyvnené obmedzenou mobilitou v pandemických rokoch. Treba zároveň upozorniť na to, že tento vplyv môže byť len dočasný. Absencia archívnych a terénnych výskumov môže čoskoro vyčerpať pramennú bázu výskumov.

Zdroj získavania údajov:

Výročné správy vedeckých organizácií SAV zapojených do tohto prvku.

Typ: Výsledku		A - Počet publikací								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				550	550	550	550	850		
Skutočnost				1121	1317					

Cieľ 2:

Aktívne sa zapájať do riešenia projektov medzinárodnej vedeckotechnickej spolupráce

Monitorovanie cieľa:

Počet medzinárodných projektov stúpol, ich štruktúra sa však naďalej vyznačuje pomerne malým podielom projektov s väčšou riešiteľskou kapacitou a finančnou podporou. Od iniciatív niektorých ústavov a centier očakávame pozitívnu zmenu v tomto smere už v krátkej budúcnosti.

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 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				15	15	15	15	30		
Skutočnosť				40	50					

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

Monitorovanie cieľa:
Prevažná väčšina organizácií zapojených do prvku realizuje doktorandské štúdium bez problémov, niektoré z nich by mohli pripravovať aj väčší počet doktorandov. Ústavy nemajú dostatočnú rozvojovú kapacitu na prijatie perspektívnych absolventov doktorandského štúdia.

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 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				60	60	60	60	50		
Skutočnosť				49	69					

Komentár k programovej časti:
Nárast počtu publikácií a počtu vedeckých projektov včítane medzinárodných treba pozitívne hodnotiť, s paralelným upozornením na možný dočasný charakter niektorých pozitívnych vplyvov. Je potrebné sa usilovať o udržateľnosť pozitívnych trendov. Oblasť doktorandského štúdia je stabilizovaná, organizácie však nie sú schopné udržať pre nedostatok financií v svojich kruhoch kvalitných absolventov doktorandského štúdia, hoci by to malo pozitívny efekt z hľadiska rozvoja niektorých disciplín.

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 mladéj, kvalitnej vedeckej generácie a popularizácia vedy.

Financovanie programovej časti:				(v eurách)
Zdroje financovania		Schválený rozp. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly		16 379 738	13 228 150	13 228 150
131I - Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)		0	531 928	531 928
131J - Zo štátneho rozpočtu z r. 2019 (nevyčerpané prostriedky z r. 2019)		0	0	0
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)		0	137 000	137 000
72c - Od tuzemských subjektov		0	0	0
Spolu		16 379 738	13 897 078	13 897 077

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 poslania 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 rozpisu rozpočtu pre rozpočtové organizácie a určenie príspevku pre príspevkové organizácie 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, auditorom. 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 iné poskytujú služby vedeckým pracovníkom, študentom, verejnosti (Ústredná knižnica SAV, CSC 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 rozpočtových kapitoly koordinuje SAV pomocou pružného a prehľadného programového rozpočtovania a tým vytvára podmienky pre plnenie vednej politiky SAV. SAV a jej ústavy sa snažia dosahovať maximálnu kvalitu výskumu formou zvýšenia výskumného potenciálu a rozvoja jednotlivých smerov výskumu.

Zdroj získavania údajov:
Úznesenia predsedníctva SAV, zápisnice predsedníctva SAV a snemu SAV, výročné správy SAV.

Typ: Efektivita		A - Zabezpečenie podporných služieb								
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
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 tvorí rozpočet rozpočtových organizácií a určuje príspevok príspevkovým organizáciám v SAV v súlade so zákonom NR SR č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých

ďalších zákonov. 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. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	16 379 738	13 228 150	13 228 150
131I - Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)	0	531 928	531 928
131J - Zo štátneho rozpočtu z r. 2019 (nevyčerpané prostriedky z r. 2019)	0	0	0
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	137 000	137 000
72c - Od tuzemských subjektov	0	0	0
Spolu	16 379 738	13 897 078	13 897 077

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 rozpisu rozpočtu pre rozpočtové organizácie a určenie príspevku pre príspevkové organizácie 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, auditorom. 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 iné poskytujú služby vedeckým pracovníkom, študentom, verejnosti (Ústredná knižnica SAV, CSC 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 sa snažia dosahovať maximálnu kvalitu výskumu formou zvýšenia výskumného potenciálu a rozvoja jednotlivých smerov výskumu.

Zdroj získavania údajov:

Úznesenia predsedníctva SAV, zápisnice predsedníctva SAV a snemu SAV

Typ: Efektivita	A - Zabezpečenie podporných služieb									
MJ: %										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
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 tvorí rozpočet rozpočtových organizácií a určuje príspevok príspevkovým organizáciám v SAV v súlade so zákonom NR SR č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých ďalších zákonov. 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

08708 - Operačný program Výskum a vývoj - Slovenská akadémia vied

Zámer:

Zabezpečenie dlhodobého hospodárskeho a sociálneho rozvoja SR prostredníctvom riešenia kľúčových dosparit pri využití kľúčových faktorov rozvoja SR.

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

0870801 - Podpora sietí pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce - opatrenie 2.1

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

0870803 - Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok - opatrenie 5.1

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

0870804 - Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe - opatrenie 2.2

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

0870807 - Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji - opatrenie 3.1

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

0870A - Operačný program Výskum a inovácie

Zámer:

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. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
1AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	519 215	519 215
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	540 589	540 589
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	21 374	21 374
Spolu	0	1 081 177	1 081 177

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 UPo SAV 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: RNDr. Eva Majková, DrSc.

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

0870A01 - Vybudovanie Centra pre využitie pokročilých materiálov SAV

Financovanie programovej časti:

(v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
1AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	519 215	519 215
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	540 589	540 589
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	21 374	21 374
Spolu	0	1 081 177	1 081 177

Cieľ 1:

Zvýšenie výskumnej aktivity Bratislavského kraja prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave 313020012 -2.1.1

Monitorovanie cieľa:

K zvýšeniu výskumnej aktivity dochádza prijímaním nových talentovaných výskumníkov a vedeckých pracovníkov, rovnako výrazne prispie aj rozvoj výskumnej infraštruktúry v oblasti materiálových vied a biomedicíny.

Zdroj získavania údajov:

Výročné správy organizácií SAV participujúcich v projekte.

Typ: Výsledku	A - Počet podaných patentových prihlášok									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán							3			
Skutočnosť			0	0	0					

Typ: Výsledku	B - Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch									
MJ: FTE										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán							30			
Skutočnosť			14	11	6,97					

Typ: Výsledku	C - Počet podporených účastí zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slov. inštitúcie VaV									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán							10			
Skutočnosť			5	3	0					

Typ: Výsledku	D - Počet podporených výskumných inštitúcií									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán							8			
Skutočnosť			8	1	0					

Typ: Výsledku	E - Počet publikácií vytvorených v rámci projektu									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán							48			
Skutočnosť			20	33	56,65					

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: RNDr. Eva Majková, DrSc.

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. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
1AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	10 062	10 062
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	355 534	355 534
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	50 391	50 391
Spolu	0	415 987	415 987

Komentár k programovej časti:

Globálnym cieľom OP II 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. Elena Vinceková, PhD.

Monitorovanie schválil: doc. RNDr. Karol Nemoga, CSc., riaditeľ MÚ SAV, v. v. i.

0870B01 - Matematická podpora kvantových technológií

Financovanie programovej časti: (v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
1AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	10 062	10 062
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	308 239	308 239
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	44 382	44 382
Spolu	0	362 683	362 683

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 Matematického ústavu SAV za rok 2021

Typ: Výsledku	A - Vytvorenie publikácií v rámci projektu									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				7				4		
Skutočnosť				7	14					

Typ: Výsledku	B - Podpora výskumných inštitúcií									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				1				1		
Skutočnosť				1	1					

Typ: Výsledku	C - Zapojenie výskumných pracovníkov do projektu									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				9				5		
Skutočnosť				9	9					

Typ: Výsledku	D - Počet podporených účastí zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slovenských inštitúcií VaV									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				1				1		
Skutočnosť				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 aktivity 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. Elena Vinceková, PhD.

Monitorovanie schválil: doc. RNDr. Karol Nemoga, CSc.

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

Financovanie programovej časti:

(v eurách)

Zdroje financovania	Schválený rozp. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
1AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	0	0
3AA1 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	47 295	47 295
3AA2 - Európsky fond regionálneho rozvoja	0	6 009	6 009
Spolu	0	53 304	53 304

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 Matematického ústavu SAV za rok 2021

Typ: Výsledku	A - Podporenie účasti zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slov.inštitúcie VaV									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				2				1		
Skutočnosť				2	2					

Typ: Výsledku	B - Vytvorenie publikácií v rámci projektu									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				10				7		
Skutočnosť				10	10					

Typ: Výsledku	C - Podporenie výskumných inštitúcií									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				1				7		
Skutočnosť				1	1					

Typ: Výsledku	D - Zapojenie výskumných pracovníkov do projektu									
MJ: počet										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán				10				7		
Skutočnosť				10	10					

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. Elena Vinceková, PhD.

Monitorovanie schválil: doc. RNDr. Karol Nemoga, CSc.

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., podpredseda 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., podpredseda 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., podpredseda 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 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
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 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
Plán										
Skutočnosť		nie	nie	nie	nie					

Typ: Efektivity	B -									
MJ: logická										
Rok	Bázický rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
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 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
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 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
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., podpredseda 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: Výstup		A - Vypracovanie priebežných a záverečných správ								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok 2003	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
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., podpredseda 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: Výstup		A - Vypracovanie priebežných a záverečných výskumných správ								
MJ: ks										
Rok	Bázický rok 2003	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
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., podpredseda 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., podpredseda 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. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	1 066 126	1 620 701	1 620 665
131I - Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)	0	80 000	79 865
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	0	0
Spolu	1 066 126	1 700 701	1 700 529

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. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	34 572	34 959	34 959
Spolu	34 572	34 959	34 959

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:

Sledovať rozpočtu na rok 2021 pre jednotlivé organizácie, ktoré majú v prvku 0EK1101 nadefinované finančné prostriedky pre prevádzku a údržbu jednotlivých systémov vnútornej správy SAV.

Typ: Efektivity	A - Zefektívnené využitie výdavkov zo št. rozpočtu na prevádzku a údržbu jednotlivých informač. systémov									
MJ: logická										
Rok	Bázičský rok	R - 3 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
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 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, obeh faktúr a obeh 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 obeh 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. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	22 100	52 620	52 620
Spolu	22 100	52 620	52 620

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 2021 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 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
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 webstránok (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).

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. 2021	Upravený rozpočet k 31.12.2021	Skutočnosť do 31.12.2021
111 - Rozpočtové prostriedky kapitoly	1 009 454	1 533 122	1 533 086
1311 - Zo štátneho rozpočtu z r. 2018 (nevyčerpané prostriedky z r. 2018)	0	80 000	79 865
131K - Zo štátneho rozpočtu z r. 2020 (nevyčerpané prostriedky z r. 2020)	0	0	0
Spolu	1 009 454	1 613 122	1 612 951

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 2021 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 2018	R - 2 2019	R - 1 2020	R 2021	R + 1 2022	R + 2 2023	R + 3 2024	R + 4 2025	R + 5 2026
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 routre, 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. CSČ SAV, o.z. VS SAV (Dúbravská cesta 9, Bratislava) prevádzkuje VMWare virtualizačnú platformu, na ktorej sú nasadené webové služby a poštové služby pre celú SAV), AU 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 (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: