

## Správa o aktivitách Združenia SANET-u v období od posledného VZ

Predstavenstvo SANET-u sa v roku 2021 pre epidemiologickú situáciu zišlo 2 krát, prostredníctvom online zasadnutia, pravidelne komunikovalo prostredníctvom elektronickej pošty, rozhodnutie prijímalo cirkulárom. Prerokovalo a zaujalo stanovisko k nasledovným otázkam a témam:

- projekty ďalšieho rozširovania optickej infraštruktúry siete SANET a ich realizácia vrátane realizácie pripojenia stredných škôl v rámci projektu SANET do škôl, aj v podmienkach mimoriadne obmedzených zdrojov,
- finančná situácia a hospodárenie Združenia SANET,
- technické problémy siete a spôsob pripojenia uzlov a subuzlov siete,
- účasť členov Predstavenstva na medzinárodných podujatiach organizovaných, medzinárodnými sieťovými organizáciami, v ktorých je Združenie SANET riadnym členom,
- stav prevádzky na sieti a technický stav v jednotlivých uzloch a operatívne odstraňovanie porúch a riešenie vzniknutých problémov,
- zápis o ročnom zúčtovaní za r. 2020

Významnou aktivitou Predstavenstva bolo rokovanie o získanie dotácie na r. 2021, jednak na zabezpečenie prevádzky optickej siete SANET II a tiež na pokračovanie v projekte SANET do škôl. Poskytnutie dotácie na zabezpečenie prevádzky a ďalšieho rozširovania siete SANET bolo v tomto roku pomerne zložitá, súviselo to s výmenou vlády. Zostal rovnaký spôsob uchádza o dotáciu na základe výzvy ako u výskumných projektoch. Tento proces bol v tomto roku mimoriadne zdĺhavý a vyžadoval viaceré intervencie zo strany rektorskej konferencie, nakoniec došlo k zníženiu dotácie o 200 tis., čo spôsobilo zastavenie financovania mimoriadne dôležitej služby eduGAIN. Služba je dôležitá pre prihlasovanie sa študentov do programu Erasmus.

Na svojich zasadnutiach tak prezenčnom a cez elektronickú komunikáciu, Predstavenstvo prijalo odporúčania o prioritách realizácie predložených projektov nových optických trás v metropolitných mestách. Celkove boli prijaté projekty na pripojenie škôl v 6 škôl Prešove, 5 v Stropkove, po 2 školách v Bratislave a Strážskom a po 1 škole v Košiciach, Ružomberku, Poprtade a Komárne. Dokončuje sa prepojenie L. Mikuláša a L. Hrádku optickou trasou.

Pre zabezpečenie prevádzky a ďalšie rozšírenie optickej siete SANET II boli MŠVVaŠ SR poskytnuté finančné prostriedky v členení:

- Dotácia zo štátneho rozpočtu prostredníctvom MŠVVaŠ SR na zabezpečenie prevádzky a ďalšie rozšírenie optickej siete na základe Zmluvy o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu č. 0326/2021 zo dňa 10.06.2021 vo výške 1 780 098,- EUR, poukázaná na účet 1334188351/0200 dňa 28.06.2021, výpis č. 6 v členení:

- obstarávanie kapitálových aktív 710	230 098,- EUR
- tovary a služby 630	1 305 000,- EUR
- bežné transfery 640	245 000,- EUR
- Dotácia zo štátneho rozpočtu prostredníctvom MŠVVaŠ SR na zabezpečenie financovania projektu „SANET do škôl“ na základe Zmluvy o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu č. 0325/2021 zo dňa 26.05.2021 vo výške 200 000,-EUR, poukázaná na účet 1334188351/0200 dňa 10.06.2021, výpis č. 6 v členení:

- obstarávanie kapitálových aktív 710	100 000,- EUR
- tovary a služby 630	100 000,- EUR

**1. Rekapitulácia čerpania finančných prostriedkov na zabezpečenie prevádzky optickej siete SANET II a financovania projektu „SANET do škôl“ v r. 2021.**

Rozpočtové prostriedky vo výške 1 780 098,- EUR

	Dotácia	Skutočnosť	Rozdiel
Tovary a služby 630	1 405 000,00 EUR	1 430 618,36 EUR	-25 618,36 EUR
Obstarávanie kapitálových aktív 710	633 936,30 EUR	381 892,- EUR	252 044,30 EUR
Bežné transfery 640	245 000,- EUR	245 000,- EUR	0,- EUR

Rozpočtové prostriedky pre financovanie projektu „SANET do škôl“ vo výške 200 000,- EUR

	Dotácia	Skutočnosť	Rozdiel
Tovary a služby 630	100 000,- EUR	100 000,- EUR	0,-
Obstarávanie kapitálových aktív 710	100 000,- EUR	100 000,- EUR	0,-

Prepočet čerpania nevyužitých finančných prostriedkov z dotácie r. 2020

	Dotácia	Čerpanie
Obstarávanie kapitálových aktív 710 – r. 2020	303 838,30 EUR	Vyčerpané v r. 2021
<b>Spolu čerpanie dotácie r. 2020</b>	<b>303 838,30 EUR</b>	
Obstarávanie kapitálových aktív 710 – r. 2021	78 053,70 EUR	Vyčerpané v r. 2021
Obstarávanie kapitálových aktív 710 – r. 2021	252 044,30 EUR	Čerpanie v r. 2022
<b>Spolu presun nevyčerpanej dotácie do r. 2022</b>	<b>252 044,30 EUR</b>	

Rozdiel v čerpaní (Tovary a služby) vo výške 25 618,36 EUR bol uhradený z vlastných prostriedkov Združenia SANET. Okrem toho boli použité aj ďalšie vlastné finančné prostriedky na úhradu havarijných situácií vo výške 23 800,- EUR

V zmysle rozpočtových pravidiel rozdiel – nedočerpanie dotácie v časti „obstarávanie kapitálových aktív 710“, vo výške spolu 252 044,30 EUR bude presunutý na čerpanie v roku 2022. Nedočerpanie bolo spôsobené dlhými lehotami výberového konania a schvaľovacích konaní na príslušných stavebných úradoch v prípade líniových stavieb pripojenia škôl.

Pri použití poskytnutých finančných prostriedkov sa postupovalo v zmysle ustanovení Zmluvy o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu 0326/2021 zo dňa 10.06.2021 a Zmluvy o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu č. 0325/2021 zo dňa 26.05.2021.

Použitie finančných prostriedkov bolo zabezpečované v zmysle stanov Združenia SANET, pričom všetky návrhy na realizáciu líniových stavieb ako aj nákup sieťových zariadení boli prerokované a schválené na zasadnutí Predstavenstva Združenia vo forme plánu VO na rok 2021. Predstavenstvo a revízna komisia na svojich zasadnutiach na základe prijatých dokumentov priebežne schválila:

- čiastkové projekty realizácie rozšírenia optických trás, podané univerzitami a SAV, ktoré slúžili za základ pre použitie finančných prostriedkov
- výzvy na podanie ponúk na prenájom optických vlákien, realizáciu líniových stavieb a na nákup sieťových zariadení,
- zoznamy firiem, ktoré budú vyzvané aby podali ponuky na dodávky tovarov, prác a služieb na realizáciu čiastkového projektu,
- vyhodnotenie jednotlivých podaných ponúk a vybranie najvýhodnejšej ponuky,
- zmluvy na realizáciu čiastkového projektu.

Združenie SANET postupovalo pri realizácii projektov v zmysle zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení ďalších zmien a doplnkov, poverilo zodpovedných pracovníkov v Bratislave a Košiciach oprávnených spracovávať podklady pre verejne obstarávanie. Všetky dodávky tovarov a služieb prebehli v rámci vyššie uvedených predpisov, pričom celá dokumentácia obstarávania v roku 2021, vrátane kópií zmlúv je archivovaná na pracovisku uzlov SANETu.

Po odsúhlasení jednotlivých krokov boli zmluvy predložené spolu so schvaľovacími doložkami na MŠVVaŠ SR na posúdenie a až po ich posúdení a podpísaní schvaľovacej doložky ministrom školstva SR bolo možné podpísať zmluvy zo strany SANET-u. V zmysle dotačnej zmluvy bolo možné na základe schváleného plánu VO použiť pre nákup bežných tovarov a služieb tiež EKS.

Zúčtovanie jednotlivých položiek je na základe uzavretých kúpnych zmlúv a zmlúv o dodávkach tovarov a služieb.

Pre každú zmluvu sú priložené nasledovné kópie dokladov:

1. Schvaľovacia doložka, okrem zmlúv prostredníctvom EKS v zmysle Dotačnej zmluvy
2. Zmluva
3. Faktúry
4. Výpisy z bankového účtu VÚB – pobočka Bratislava - Dunajská

Na výstavbu alebo dokončovanie optických trás bolo v roku 2021 vynaložených spolu **160 160,36 EUR**. Okrem toho boli vynaložené ďalšie finančné prostriedky z vlastných zdrojov vo výške viac ako 25 tis. EUR na realizáciu pripojenia škôl.

- a. Pripojenie škôl bolo v roku 2021 realizované na základe už rozpracovaných stavieb. Bolo pripojených spolu 20 škôl z toho 6 v Prešove, 5 v Stropkove, 2 v Bratislave, 2 v Strážskom a po jednej škole v Košiciach, Komárne, Ružomberku, Poprade a vo Zvolene.
- b. Na nevyhnutnú inováciu sieťových zariadení chrbticovej siete bolo vynaložených **271 150,00 EUR**.

Pre vytvorenie ďalších možností pripájania škôl bola v súlade s pôvodným zámerom „Projektu SANET do škôl“ spracovaná štúdia rozšírenia chrbticovej siete SANET aj do zostávajúcich 36 okresných miest, kde SANET ešte uzly nemá. Zatiaľ ide len o štúdiu, na ktorej sa bude ďalej pracovať. Predpokladom je, že realizácia takého projektu v najbližších rokoch by nahradila meškajúci projekt EDUNET.

Všetky školy pripojené do siete SANET sú zverejnené na web stránke [www.sanet.sk](http://www.sanet.sk).

Všetky schvaľované dokumenty, zmluvy a faktúry sú jednak archivované na sekretariáte Združenia SANET - CVT STU, Vazovova 5 a sú kedykoľvek k dispozícii k nahliadnutiu kontrolným orgánom MŠVVaŠ SR a jednak sú v rámci ročného zúčtovania dotácie v 2 vyhotoveniach predkladané na ministerstvo. Okrem toho sú viaceré dokumenty prístupné na web stránke [www.sanet.sk](http://www.sanet.sk). Pri výberovom konaní sa plne uplatňuje zákon č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších zmien a doplnkov. Dokumentácia o verejnom obstarávaní sa nachádza archivovaná na tomto pracovisku, prípadne na vybraných pracoviskách univerzít a pracoviska VS SAV. Všetky verejné obstarávania v roku 2021 boli realizované prostredníctvom EKS v zmysle ustanovení dotačnej zmluvy.

Zahraničná konektivita v roku 2021 je realizovaná 1 operátorom: 10 Gbps od spoločnosti SWAN, a.s. Do medzinárodnej siete pre vedu výskum a vzdelávanie GEANT je SANET pripojený rýchlosťou 2x10 Gbps, do peeringového uzla SIX 100 Gbps. K tejto konektivite je potrebné pripočítať prepojenie peeringových centier SIX-VIX-NIX Slovensko-Rakúsko-Česko-Poľsko a pripojenie siete SANET do tejto infraštruktúry. Táto konektivita je vždy 20 Gbps. Podrobnosti o medzinárodnej konektivite sú zrejme z aktuálnej mapy na web stránke SANETu.

Predstavenstvo na svojich zasadnutiach prijalo odporúčania o bezplatnom pripojení niektorých organizácií z humanitárnych a zreteľahodných dôvodov.

V súvislosti s podporou informatizácie Slovenska sa členovia SANETu podieľali na spracovaní viacerých projektov vytvorenia regionálnych optických sietí a ich pripojenia (tej časti, ktorá spĺňa AUP SANETu) do siete SANET.

Členovia Predstavenstva sa v rámci svojich medzinárodných aktivít zúčastňovali v roku 2021 výlučne formou videokonferencií na riadnych zasadnutiach medzinárodných organizácií RIPE NCC a GEANT Association GA.

Združenie používateľov Slovenskej  
akademickej dátovej siete SANET  
Vazovova 5, 811 07 Bratislava  
IČO: 17 055 270 DIČ: 2020726899



prof. Ing. Pavol Horváth, PhD.  
predseda Predstavenstva SANET