



Studentská unie
ČVUT

 **Sincoolka**

**VÝROČNÍ ZPRÁVA KLUBU
SINCOOLKA ZA ROK 2021**

Výroční zpráva Klubu Sincoolka za rok 2021

Členové Představenstva	3
Představenstvo (do 18. 1. 2021)	3
Představenstvo (od 18. 1. 2021 do 16. 6. 2021)	3
Představenstvo (od 26 7. 2021 do 11. 10. 2021)	3
Představenstvo (od 11. 10. 2021)	3
	4
Stav členů klubu	4
Stav členů k 1. 1. 2020	4
Stav členů k 31. 12. 2020	4
Hospodaření klubu	5
Činnost klubu v roce 2021	Chyba! Záložka není
definována.	6
Sportovní sekce	9
Posilovna	9
Sauna	9
Multimediální místnost	9
Společenské události	10
Samospráva	11
Sinkuleho kolej	11
Dejvická kolej	11

Členové Představenstva

Představenstvo (do 18. 1. 2021)

Předseda: Adam Mitrenga

Místopředseda: Ivana Šetmaňuková

Zástupce Sinkuleho koleje: Lukáš Střelka

Zástupce Dejvické koleje: Lukáš Bureš

Zástupci klubu: Jakub Burdych, Martin Květoň

Představenstvo (od 18. 1. 2021 do 16. 6. 2021)

Rezignace Lukáše Bureše 29. 9. 2020, zvolení Marcele Petráně za zástupce DEJ

Předseda: Adam Mitrenga

Místopředseda: Ivana Šetmaňuková

Zástupce Sinkuleho koleje: Lukáš Střelka

Zástupce Dejvické koleje: Marcel Petráň

Zástupci klubu: Jakub Burdych, Martin Květoň

Představenstvo (od 26. 7. 2021 do 11. 10. 2021)

Řádné volby do představenstva 2021

Předseda: Jiří Pakosta

Místopředseda: Daniel Frnka

Zástupce Sinkuleho koleje: Daniel Králík

Zástupce Dejvické koleje: Marcel Petráň

Zástupci klubu: Jakub Burdych, Miroslav Čáp, Kristina Nakonechna,

Představenstvo (od 11. 10. 2021)

Představenstvo klubu Sincoolka odvolává předsedu klubu Sincoolka, Jiřího Pakosta.

Předseda: Jakub Burdych

Místopředseda: Kristina Nakonechna

Zástupce Sinkuleho koleje: Daniel Králík

Zástupce Dejvické koleje: Marcel Petráň

Zástupci klubu: Miroslav Čáp, Daniel Frnka, Jiří Pakosta

Stav členů klubu

Stav členů k 1. 1. 2021

Základní členství: 209

Síťové členství: 209

Sportovní členství: 23

Uděleno aktivní členství: 18

Uděleno zasloužilé členství: 1

Celkem: 209

Stav členů k 31. 12. 2021

Základní členství: 441

Síťové členství: 437

Sportovní členství: 96

Uděleno aktivní členství: 19

Uděleno zasloužilé členství: 3

Celkem: 441

Hospodaření klubu

V roce 2021 klub přijal celkem 535 483,24 Kč a vydal 675 689,45 Kč.

Přehled výdajů na pořízení nového majetku:

Síť, admini, LAB:

- Wi-Fi 6 přístupové body zn. Ruckus a kontroler s licencemi za 218 590,74 Kč
- DAC kabely a SFP+ transcievery celkem za 3 662,31 Kč
- 2x 10Gbps síťové karty pro servery celkem za 12 228,26 Kč
- 4x HDD a SSD za 11 080 Kč
- Sada tonerů pro tiskárnu v LABu za 5 853,98 Kč
- 2x baterie pro UPS celkem za 4 529 Kč
- Flash disky do switchů za 823 Kč
- USB huby za 1 231 Kč
- USB napájecí zdroje 5V 2400mA za 755,53 Kč
- 8x USB kabely celkem za 609 Kč
- 2x HDMI kabely za 478 Kč
- Krimpovací kleště Knipex za 681 Kč
- Externí box pro M.2 NVMe disky do USB 3.1 za 899 Kč

Posilovna:

- Lékarnička + obsah za 3 516,15 Kč
- Stojany na osy, pytel a odporové gumy za 7 658 Kč
- Expandéry, magnezium, sponky za 3 865 Kč
- Spojovací materiál, lanové svorky za 458,10 Kč
- Kotouče do flexy, vrtáky, pásy za 2 311 Kč
- Spojovací materiál, oka se závitem za 990,23 Kč
- Crash pads, parallel handle, landmine za 11 891,44 Kč
- 4x Landmine handle, landmine, crush pads za 8 764,62 Kč
- 4x příslušenství ke kladce + klíny na DL za 2 112 Kč

MM:

- Hra na konzoli UFC 4 - Xbox One za 1 690 Kč
- Do PC: SSD disk a 4GB DDR3 RAM za 1 738 Kč
- Herní konzole PlayStation 5 + gamepad za 15 007 Kč
- AV receiver Denon AVR-S650H za 12 432,48 Kč

- Subwoofer YAMAHA NS-SW050 za 9 574,46 Kč
- A/V kabely za 797,21 Kč

Další:

- Deskové hry za 696 Kč
- 2x Bluetooth reproduktor JBL Partybox 310 za 26 980 Kč

Činnost klubu v roce 2021

Sítová sekce

Vylepšení informačního systému SINIS

Vedoucí projektu: Pavel Valach

Stav projektu: probíhá

Zásadní změny v SINISu se neočekávaly, přesto však došlo k několika změnám. Nově je SINIS daleko lépe nasaditelný pro vývoj, díky úsilí Pavla, Filipa Kučery a Jiřího Martinů jednak SINIS dockerizovat, a jednak mi do toho všeho trochu kecat, ale hlavně chuti vyvíjet něco dalšího. Takže jsme vyřešili pár dlouhotrvajících bolístek SINISu a umožnili další jeho snazší vývoj. Díky, pánové.

Další bolíčky budou buď následovat, nebo možná konečně dospějeme k názoru, že by bylo vhodné použít jiný systém a zmenšit štěpení mezi kluby...

Renovace sítě

Datum konání: červen 2018 — 2022

Vedoucí projektu: Pavel Valach

Spolupracovníci a pomoc: Stanislav Olivík, Dominik Soukup, Lukáš Červenka, Filip Machala, Marcel Petráň, Jiří Martinů, Filip Kučera, Milan Beneš (ČVUT) a další

Stav projektu: v řešení

Výměna switchů na Sinkuleho (a Dejvické) koleji

Během března 2021 jsme vyměnili switche 3Com 5500G-EI na Dejvické koleji za Junipery EX2300; Juniper EX3400 ze SH jsme použili jako agregační switch. Využili jsme tak části zapůjčených switchů Bubnu, které jsme jim slíbili později nahradit. Výměna proběhla bez větších potíží, provozní záležitosti jsme vyladili, a switch SÚZu opět šel na druhé místo za náš EX3400.

V září 2021 pak došlo na Sinkulce k výměně switche Cisco 3560G za Juniper EX2300 pro napájení AP
20. 02. 2022

na 13. a 14. chodbě a provoz některých serverů. Nadále si ponecháváme staré Cisco 2950 pro účely servisního switchu, který nemusí být příliš chytrý.

Poslední switch k výměně je v Multimediální místnosti, poté budeme projekt považovat za dokončený.

Navýšení kapacity spoje Sinkuleho–Dejvická na 2 Gbps

Přestože jsme na Dejvické koleji vyměnili switche, stále zbývala poslední část trasy s rychlostí 1 Gbps, a to mezi agregačním switchem v serverovně a switchem na půdě. Na počátku května 2021 jsme tedy provedli výměnu stávajících optických 1,25 Gbps MM transceiverů za dva optické transceivery MM (SX) SFP+ o přenosové rychlosti 10 Gbps. A úzkým hrdlem se tudíž stal opět náš bezdrátový spoj. :-)

Renovace Wi-Fi

Datum konání: březen 2021 — odhad 2022

Vedoucí projektu: Pavel Valach

Stav projektu: v řešení

Po 7 letech provozu stávající Wi-Fi jsme se rozhodli pro zásadní upgrade celé Wi-Fi sítě na Sinkuleho koleji, a to společně s přemístěním AP, kde většina AP bude nově umístěna přímo do pokojů.

V první polovině roku 2021 jsme si půjčili tři AP Ruckus R550 na testy a testovali je společně s virtuálním kontrolerem. Bohužel jsem se však potýkal s nedostatkem času, nicméně naše požadavky se zapůjčená AP a software zdály splňovat. Proběhly taktéž testy přehraní firmware našich starších AP ZF7372, abychom se ujistili, že je můžeme (dočasně) používat i s novým software, a to přes fakt, že jim již končila veškerá podpora. Začátkem září 2021, kdy ještě studenti nebyli nastěhováni, jsme požádali našeho partnera o provedení site survey s použitím tří AP R550. Měřilo se pokrytí jednoho patra a pokrytí přes patro. Na základě cenové nabídky dodavatele Ruckus (a vyjednávání o ceně) pak bylo rozhodnuto o projektu s 38 ks AP Ruckus R550 a 5 ks AP Ruckus R650, pro konzistentní pokrytí celé Sinkuleho koleje signálem na 5 GHz, a dále virtuálním kontrolerem s odpovídajícím počtem licencí. Podařilo se nám dosáhnout nižší ceny i díky tomu, že se do projektu (nakonec) zapojilo také Pod-O-Lee.

Koncem září 2021 jsme pak provedli objednávku prvních 12 ks AP Ruckus R550 a 2 ks AP Ruckus R650. I vzhledem k situaci nám přišly velmi rychle, do konce října bylo vše na místě. Do konce roku 2021 pak byly v provozu jednotky těchto AP – především tedy na 14. chodbě a dále, a to hlavně opět kvůli nedostatku času (což se změní brzy začátkem 2022).



Sportovní sekce

Posilovna

Řešitelé: Správci posilovny

Posilovna byla po většinu roku uzavřena v důsledku omezení proti šíření onemocnění Covid-19. Do gymu byla zakoupena spousta nových věcí, např. lékárnička, stojan na osy, pytle, resistance bands, landmine handle, magnesium a další spotřební zboží na údržbu strojů. Vybavení posilovny se nám po dobu rekonstrukce bubenečské koleje rozšířilo i o dočasně zapůjčené vybavení klubu Bubne, assault bike, činky, kotouče, rukavice a chrániče na box, ad. Bubne, děkujeme!

Multimediální místnost

Řešitelé: Miroslav Čáp, správce MM

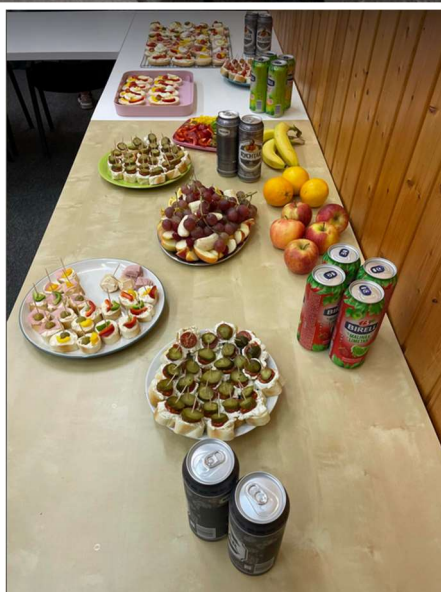
Vstup do multimediální místnosti byl v roce 2021 vzhledem k vládním opatřením proti šíření onemocnění Covid-19 několikrát omezen, multimediální místnost byla z preventivních důvodů dočasně uzavřena.

Během tohoto období bylo do MM zakoupeno nové vybavení. Hlavními investicemi byl subwoofer značky Yamaha doplněn o dva nové zesilovače značky Denon, dále pak herní konzole PS5. Celková hodnota investice byla 35 000 Kč. Žádný další větší nákup vybavení okrem běžného spotřebního materiálu nebyl realizován.

Uzavření MM bylo využito k rozsáhlejší údržbě zařízení v místnosti. Zatemňovací rolety byly doplněny

o chybějící kusy a opraven převodník. U stolního fotbálku byla vyměněna poškozená a doplněna chybějící madla. Nástěnná světla byla rovněž zprovozněna. Po letech je opět veškeré vybavení plně funkční.

Na podzim roku 2021 byla MM znovu otevřena a sloužila opět svému účelu, tj. relaxačním, vzdělávacím a jiným aktivitám. Byly zde opět pořádány společenské a kolejni akce, například deskovky, šachový turnaj, beerpong tournament, vánoční večírek, narozeninové oslavy a jiné soukromé akce.



Šachový turnaj - finálový večer. Vítězem Sincoolka Chess tournamentu 2021 se stal **Lasha Rukhadze**.



Vánoční večírek studentské organizace **AEGEE Praha**.

Společenské události

Řešitel: vedoucí PR sekce

Přehled společenských akcí za rok 2021

V prvním semestru nebylo kvůli pandemii nemoci Covid19 možné pořádat akce, tato situace se zlepšila v létě, kdy jsme uspořádali dvě grilovací akce na dvoře koleje.

Zimní semestr s návratem kontaktní výuky umožnil abychom pořádali akce tak jako před pandemií. bylo možné uskutečnit zahajovací Blue párty semestru, poté následovaly akce jako deskovky, šachový turnaj, beerpong tournament a vánoční večírek.

V roce 2021 bylo zakoupeno drobné vybavení do grillskladu, jako bylo náradí na grill a rozpalovač. Rozbila se nám naše mnoho let stará pípa, proto jsme na akce využívali půjčenou od dodavatele Piva Lobkowitz a na začátek roku se plánuje zakoupení nové pípy.

Kolárna

Řešitel: Správce kolárny

V roce 2021 se stav kolárny příliš nezměnil. Pár kol bylo přidáno, někteří se naopak odstěhovali. V současné době je kolárno poměrně plná a je v plánu roku 2022 očistit kolárnu od vraků, které nikomu nepatří a nedá se na nich jezdit. Zároveň jsem si uvědomil, že naopak někteří mají uložené dražší kola, proto jsem vytvořil seznam, aby do koláren mohli vstupovat pouze lidé, kteří ho zde opravdu mají.

Co se týče financí, nebyly čerpány žádné peníze v roce 2021.

Samospráva

Sinkuleho kolej

Řešitel: Daniel Králík - zástupce Sinkuleho koleje

V průběhu roku 2021 byla snaha vrátit kolej do původního stavu před pandemií. Postupně během rozvolňování byly spuštěny zase vstupy do posilovny. V létě začaly fungovat první akce po ztlumené době a zároveň bylo zvolené nové představenstvo. Vzhledem k pokračování vládních opatření akce se konaly ve ztlumenějším režimu.

Co se týče představenstva Sinkuleho koleje, tak došlo v říjnu k převolení předsedy a místopředsedy. Původně Jiří Pakosta jako předseda byl nahrazen Jakubem Burdychem a na místo místopředsedy klubu byla zvolena Kristina Nekonechna z původního Daniela Frnky.

Co se týče hospodaření, tak došlo k poměrně vysokým investicím do sítě viz síťová sekce. Přesto klub se nepotýká s existenčními problémy a je odsouhlaseno, že v budoucnu finančně podpoří klub Buben, který by měl vzniknout na nově zrekonstruované Bubenečské koleji, která naopak podpořila náš klub Sincoolka jejich síťovými prvky při stěhování před rekonstrukcí.

Ačkoli rok 2021 byl v mnohém náročný, usilovali jsme o to, aby naše kolej vždy byla příjemným místem k bydlení a místem, na které budou studenti na ČVUT nebo jiné univerzitě rádi vzpomínat.

Dejvická kolej

Řešitelé: Marcel Petráň - zástupce Dejvické koleje

Dejvická kolej je velmi poklidným místem. Za celý rok nebyly podány žádné žádosti nebo stížnosti od zde ubytovaných studentů. SÚZ na koleji nedělal téměř žádné změny. Jediná změna, která stojí za zmínku je kamerový systém, který monitoruje vstupní dveře na kolej.

V Praze dne 20.02.2022

.....
Jakub Burdych
Předseda klubu Sincoolka