

Slavnostní vyhlášení výsledků 2. kola SSKB-5

5. ročník Středoškolské soutěže ČR v kybernetické bezpečnosti

SSKB-5

Program setkání

Program on-line setkání a slavnostního vyhlášení

Program setkání



- Něco o soutěži
- Statistické údaje z 5. ročníku soutěže
- Jsem Netvor
- Evropské aktivity a příprava evropského finále ECSC 2021
- Slavnostní vyhlášení výsledků 2. kola soutěže
- Informace k národnímu finále
- Dotazy
- Odborné vystoupení partnerů

Něco o soutěži

Středoškolská (Národní) soutěž ČR v kybernetické bezpečnosti se pořádá od roku 2016



Tomáš MÜLLER

Prezident České pobočky AFCEA

Soutěž je organizována pro studenty základních, středních a vysokých škol ve třech věkových kategoriích **od 9 do 25 let.**

Výkonným garantem kybernetické soutěže je
Pracovní skupina kybernetické bezpečnosti AFCEA.

Hlavním odborným garantem je
Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnosti ČR

0 soutěži ...



- Středoškolská soutěž v kybernetické bezpečnosti se pořádá již od roku 2016.
- Soutěže se účastní více než 40% českých a moravských středních škol, bez ohledu na jejich zaměření.
- V pěti ročnících už soutěžilo více než 16 000 studentů ve třech věkových kategoriích od 9 do 25 let.
- Ze soutěže vychází Ti nejnadějnější, kterým je věnována další péče ze strany organizátorů i partnerů soutěže. Tento výběr reprezentuje ČR v mezinárodních soutěžích.
- Do soutěže se aktivně zapojuje řada učitelů.
- Paralelně probíhá kontinuální osvěta v oblasti kyber bezpečnosti pro studenty, učitele a další veřejnost.

Vladimír DZURILLA

Vládní zmocněnec pro ICT a digitalizaci



Partneři

Národní soutěž ČR v kybernetické bezpečnosti podporuje řada státních, akademických i privátních partnerů

www.kybersoutez.cz | [@kybersoutez](https://twitter.com/kybersoutez) | [#kybersoutez](https://twitter.com/kybersoutez)

Generální partneři



Hlavní partneři



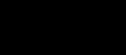
Infrastruktura
soutěžního portálu



Odborní partneři



Záštita a podpora



Mediální partneři



Tvůrce soutěžní aplikace







Jste CyberFit?
Bezpečnost, kterou vnímáme v běžném životě,
by měla být samozřejmá i v tom virtuálním.

Bud' CyberFit!: Iniciativa zaměřená na
zvýšení povědomí o současných rizicích
v kybernetickém světě.

Otestujte si jak jste CyberFit zde



www.budcyberfit.cz



Tomáš TRÁVNÍČEK

Škoda Auto a.s.



ŠKODA



plk. Petr HRŮZA

Univerzita obrany v Brně

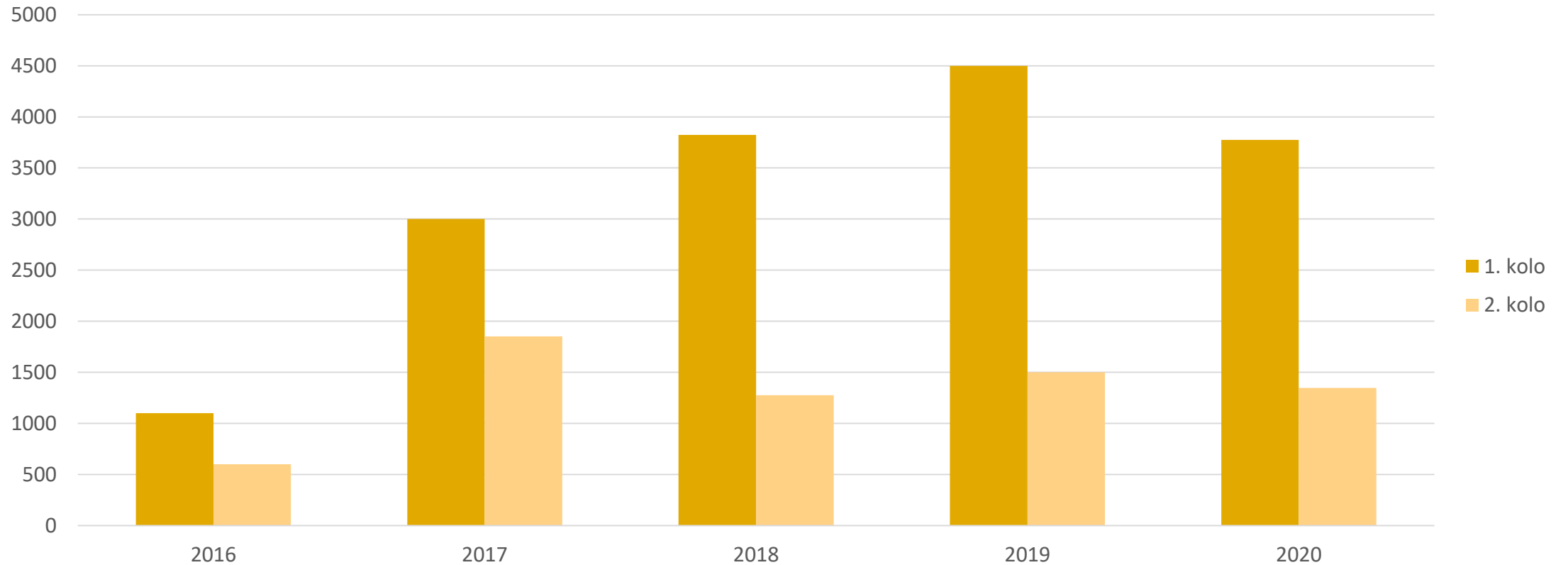
Statistiky

Soutěž v číslech...

Statistiky



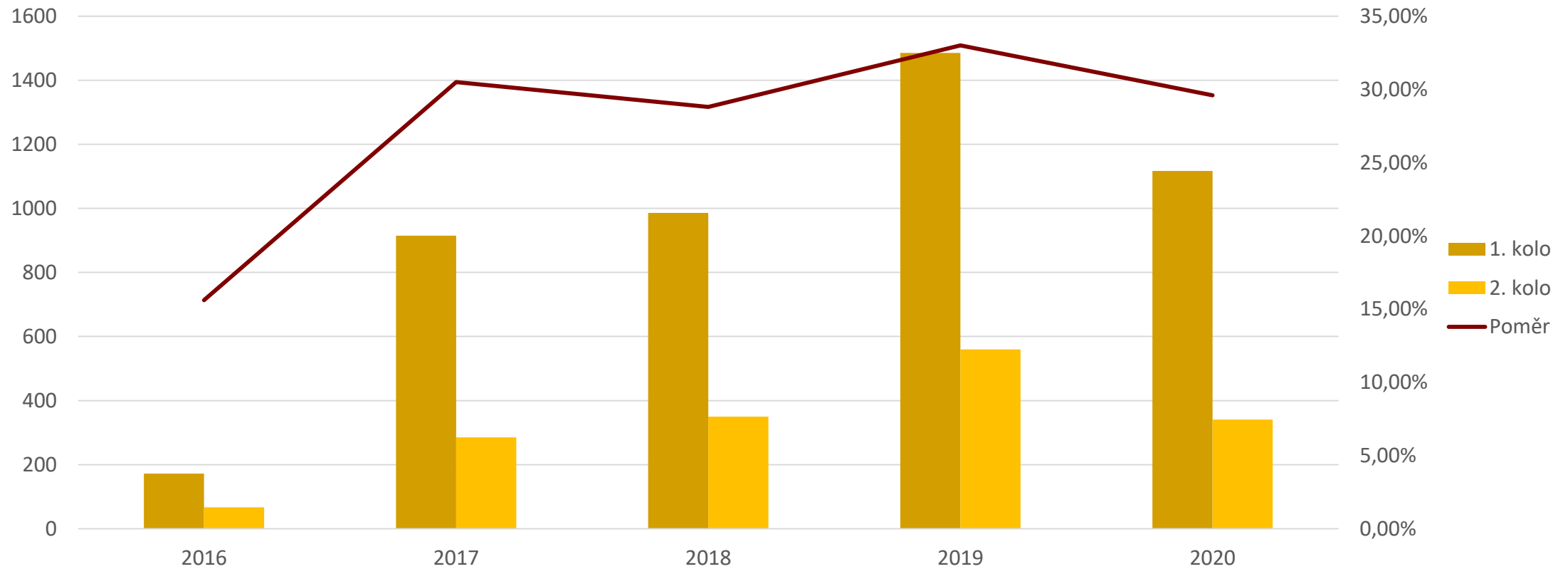
Počet účastníků jednotlivých ročníků soutěže



Statistiky



Studentek v soutěži



Statistiky



5. Ročník SSKB

Registrovaných osob	3.775
Postupujících do 2. kola soutěže	1.346
Aktivně se 2. kola zúčastnilo	478
Do národního finále postupuje	44
z toho JUNIORŮ	3
z toho STŘEDOŠKOLÁKŮ	36
z toho 20 let a více	5

Statistiky



Počet studentů postupujících do finále podle krajů

Jihomoravský kraj	13
Praha	12
Středočeský kraj	7
Jihočeský kraj	3
Moravskoslezský kraj	3

Zlínský kraj	2
Plzeňský kraj	1
Pardubický kraj	1
Liberecký kraj	1
Olomoucký kraj	1

Jsem Netvor

NÚKIB připravil nový osvětový videokurz pro žáky 8. a 9. tříd základních škol s názvem „Jsem netvor, tvor, který žije na netu.“

Jsem Netvor



Jsem Netvor



Luboš FENDRYCH

NÚKIB – Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost



jsemnetvor.cz

Evropské aktivity

SSKB-5 je součástí evropské komunity národních soutěží v kybernetické bezpečnosti



EUROPEAN
CYBER
SECURITY
MONTH





Miroslav NEČAS

Předseda Výkonného výboru ECSC 2021

A dramatic landscape featuring a range of mountains under a sky with a bright sun or moon. The sky is a mix of purple and pink, with some stars visible. The mountains are dark and rugged, with some snow patches. The overall mood is mysterious and high-tech.

EUROPEAN CYBER_SECURITY CHALLENGE

Praha 2021

NÚKIB – odborný garant ECSC 2021



„Musíme být schopni najít a podporovat talentované mladé lidi, kteří se v budoucnu stanou páteří bezpečnosti České republiky i celé Evropy. Jen tak si můžeme poradit s aktuálními i budoucími hrozbami. V tom vidím hlavní přínos ECSC 2021.“

*brig. gen. Ing. Karel Řehka
ředitel NÚKIB*

ECSC 2021

28/09—01/10/21

- 28/09 — Uvítací recepce: Ministerstvo obrany
- 29/09 — První soutěžní den
- 30/09 — Druhý soutěžní den
- 01/10 — Konference Má mozek ještě šanci?
— Slavnostní vyhlášení: Ministerstvo zahraničních věcí



Media Channels



@ecsc2021





Diversity in CyberSecurity

Kampaň EU ENISA – evropská agentura pro kybernetickou bezpečnost

Diversity in CyberSecurity



At the beginning, I was a bit scared because in the competition the majority are male. The ECSC was a marvellous experience and I feel very integrated in my team. I believe women have the same skills, so we should not be afraid.



YOLANDA, SPAIN



I knew that I wanted to study IT and my family always supported my decision. Women and girls should not be afraid of it since we can be good at it too! In fact, cybersecurity is all about finding threats and solving problems. It is like solving riddles and women are good at it.



EMILY REBECCA, LUXEMBOURG



I always wanted to study maths and technologies, and the ECSC helped me to be aware of my potential. We need more diversity in the IT sector, so do not be afraid, just go for it! You will not know until you have tried!



EMMA, IRELAND



Everyone should try, you do not lose anything, it is fun and you learn a lot. More women should have the chance to do something like this!



MELINNA, LIECHTENSTEIN



You hear a lot about those lonely hackers but I do not want to think that is true. The ECSC was a great way to challenge myself and work together with other young people. The biggest canvas is to have a more diverse team, because you get more original ideas. If you enjoy hacking, try to get on board!



EMILIE, DENMARK



Awareness of these types of competitions is the biggest bottleneck for girls to participate to ECSC. In my case, a friend was already in a team, and she inspired me to join as well. It will be easier for girls to join the competition if they see more and more girls who participate.



HENRIETTE, NORWAY



Women represented

20% of the global cybersecurity workflow in 2019



Výsledky 2. kola soutěže

Slavnostní vyhlášení výsledků 2. kola pátého ročníku soutěže, dle jednotlivých kategorií

Způsob předávání diplomů a věcných cen



- Diplomy budou předány elektronicky nebo poštou
- Věcné ceny budou zájemcům předány poštou
- Nutno vyplnit dotazník
- Věcné ceny a diplomy předávané poštou budou odeslány na adresu studenta nebo školy v březnu 2021
- Neručíme za nedoručení ceny při chybném uvedení adresy nebo nevyzvednutí zásilky

Národní finále SSKB-5

Kdy a jak se uskuteční národní finále v roce 2021

Národní finále SSKB-5



20. května 2021, Mladá Boleslav



Odborné doprovodné aktivity pro učitele doprovázející finalisty

Doprovodná konference pro studenty a učitele

Doprovodné aktivity pro návštěvníky (možnost návštěvy areálu Škoda Muzea a Škoda Auto)

Setkání s partnery a podporovateli soutěže (Job Fair)

Varianty realizace



VARIANTA	FINÁLE	KONFERENCE	WORKSHOPY	NÁVŠTĚVNÍCI	JOB-FAIR
STANDARDNÍ	ML. BOLESLAV	ANO	ANO	ANO	ANO
REDUKOVANÁ	ML. BOLESLAV	LIMITOVANĚ	ANO	LIMITOVANĚ	ANO
UZAVŘENÁ	ML. BOLESLAV	NE	ON-LINE	NE	ODLOŽENĚ
MINIMÁLNÍ	ML. BOLESLAV	NE	ON-LINE	NE	ODLOŽENĚ
ON-LINE	ON-LINE	NE	ON-LINE	ON-LINE	ODLOŽENĚ

- Příprava probíhá ve všech variantách
- Rozhodnutí o finální variantě může být učiněno několik dní před akcí
- Budeme potřebovat vyjádření finalistů (rodičů) a škol k jednotlivým variantám (bude následovat dotazník)

Příprava na národní finále



- Úlohy z hacking soutěže společnosti AEC (odkaz na www.kybersoutez.cz)
- Web VulnHub, Hacking Lab a další (odkazy na www.kybersoutez.cz)
- Odborné weby, například: www.cybersecurity.cz, www.govcert.cz a další

Návštěvy škol & odborné přednášky



1. V souvislosti s aktuální epidemiologickou situací, nejméně do konce dubna 2021, nepředpokládáme realizovat návštěvy škol a odborné přednášky na školách
2. Na žádost škol jsme připraveni realizovat ONLINE přednášky a e-setkání se studenty, zájemci kontaktujte soutěžní výbor via kybersoutez@kybersoutez.cz s návrhem:
 - Téma a forma setkání
 - Vhodné termíny
 - Počet studentů / učitelů
3. Pokud to bude možné a vhodné, tak uspořádáme dané téma pro několik škol na jednou.
4. Více informací https://www.kybersoutez.cz/ks_webinars.html

Uskutečněné webináře



- Aktuální hrozby a trendy v oblasti kybernetické bezpečnosti
- Co znamená pracovat v oblasti kybernetické bezpečnosti
- Digitální stopa a hledání v šedých datech
- Domény look-alike
- Ransomware
- SOC: jak funguje, požadavky na personál apod.

https://www.kybersoutez.cz/ks_webinars.html

<https://www.cybersecurity.cz/activities.html>

Připravované webináře



- Webináře pro studenty SŠ
 - 1. března (10:00) – Virtuální laboratoř pro výuku síťových technologií a kybernetické bezpečnosti
 - 17. března (10:00) – Kybernetická hygiena - jak se chovat na internetu a jak bezpečně pracovat na počítači
 - https://www.kybersoutez.cz/ks_webinars.html
- Webináře pro bezpečnostní komunitu
 - 17. března (13:00) – Řešení KB pro nemocnice
 - <https://www.cybersecurity.cz/events.html>

Juniorová centra excellence pro KB



- Základní myšlenka
 - V každém regionu alespoň jedna SŠ se zaměřením na KB (SŠKB)
 - SŠKB poskytuje
 - rozšířené odborné vzdělání v oblasti KB
 - odbornou vzdělávací podporu dalším školám a učitelům v regionu, veřejné správě a subjektům kritické informační infrastruktury (celoživotní vzdělávání)
 - SŠKB ideálně disponuje zázemím pro praktickou výuku KB (Cyber Range)
 - Regionální SŠKB spolu navzájem spolupracují, vyměňují si zkušenosti, doplňují se v poskytování nejlepšího vzdělávání v oblasti KB
 - SŠKB spolupracují s organizacemi a institucemi zabývající se KB
 - SŠKB budují budoucí pracovní síly pro oblast KB

Radko SÁBLÍK

Střední Smíchovská Průmyslová Škola – SSPŠ Praha

Dotazy

Diskuse nad otázkami studentů a učitelů

Odborná vystoupení partnerů

Kybernetická bezpečnost v praxi

Pavel MINAŘÍK

LIVE DEMO: User Account Compromise

Dotazy

Diskuse nad otázkami studentů a učitelů



www.kybersoutez.cz | [@kybersoutez](https://twitter.com/kybersoutez) | [#kybersoutez](https://hashtweet.com/#kybersoutez)

Generální partneři



Hlavní partneři



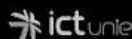
Infrastruktura
soutěžního portálu



Odborní partneři



Záštita a podpora



Tvůrce soutěžní aplikace



Děkujeme za pozornost

kybersoutez@kybersoutez.cz