

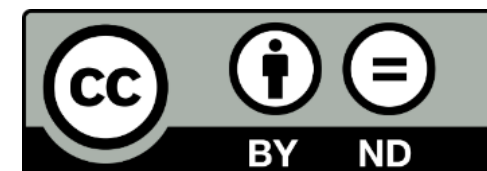
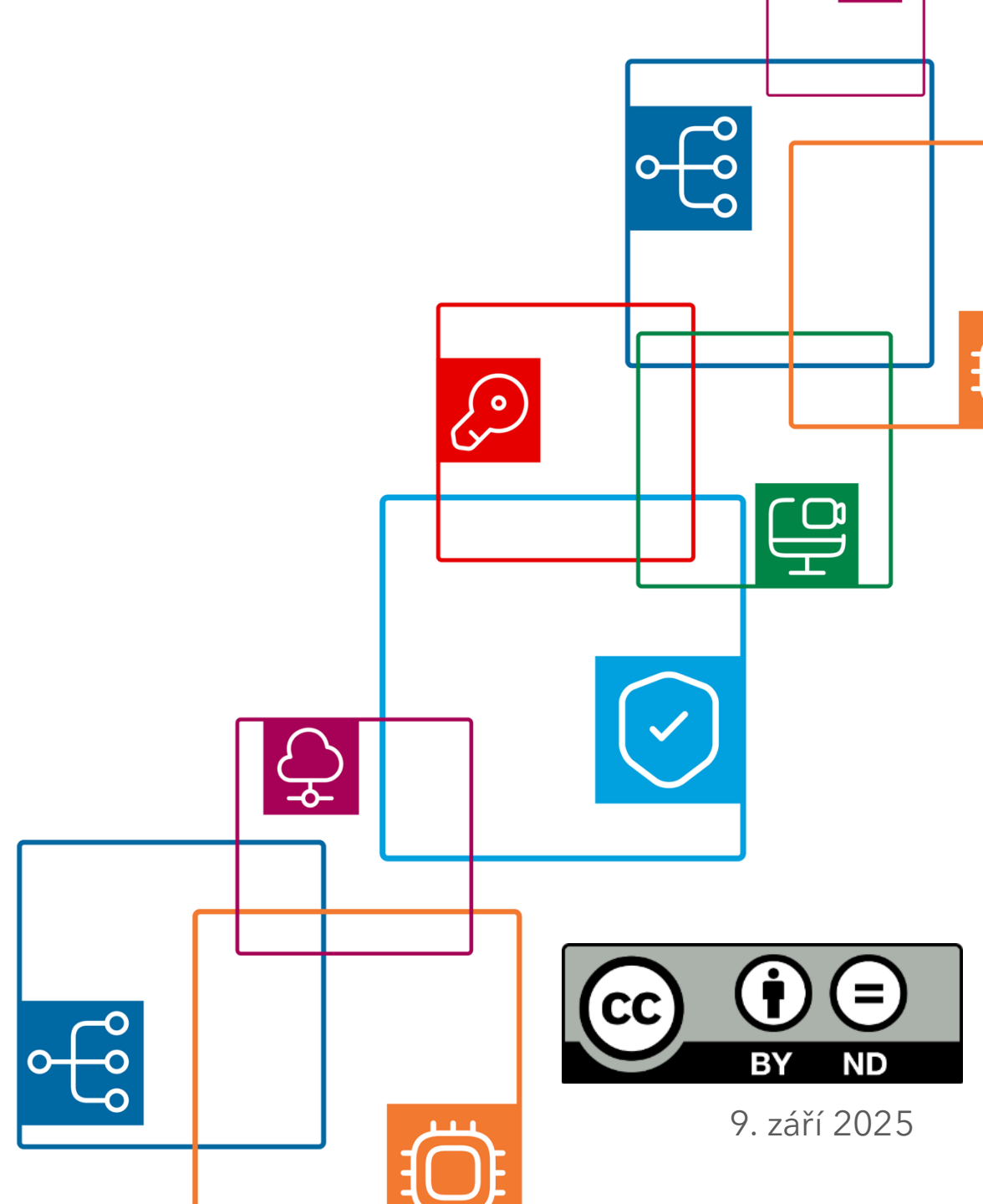


nZOKB a dopady na VŠ aneb Končí formální řešení kybernetické bezpečnosti

Jan Kolouch

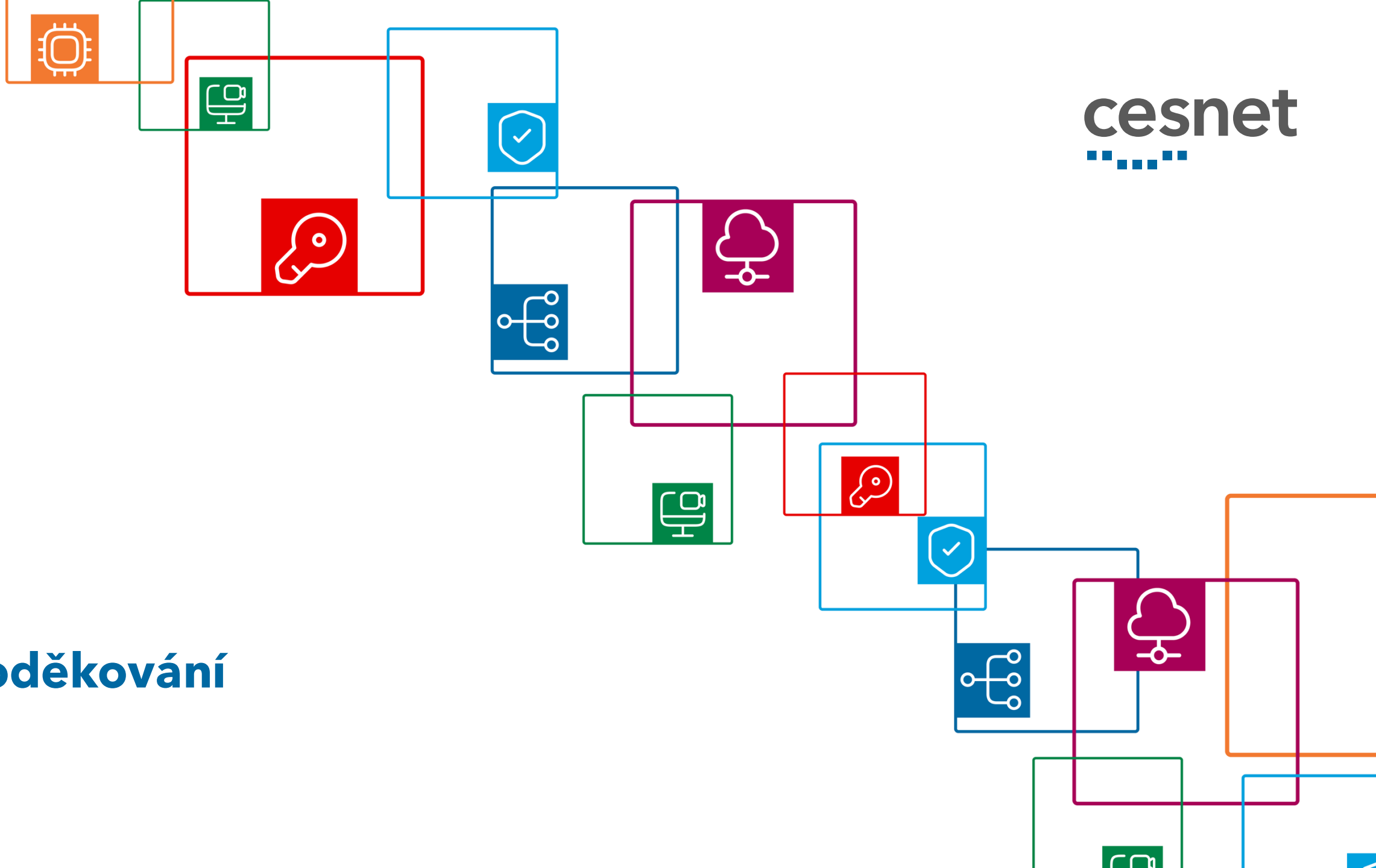
Digitální transformace univerzit 2025

Pardubice



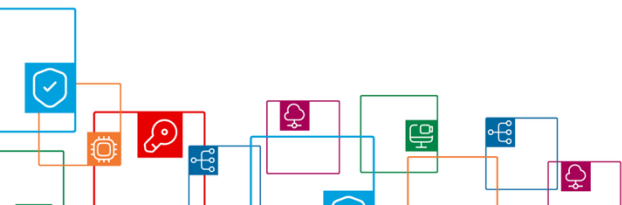
9. září 2025

Poděkování





**UNIVERZITA
PARDUBICE**





Ocenění eOSOBNOST 2025 ZA CELKOVÝ PŘÍNOS

<https://www.e-government.cz/inpage/eosobnost2025/>

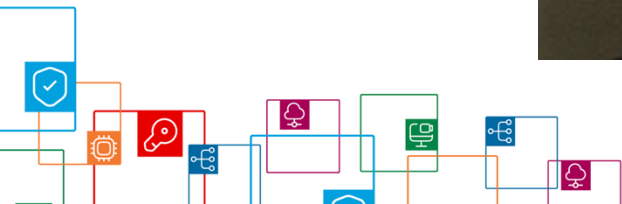


Bezpečnost?

Končí formální řešení kybernetické bezpečnosti...



<https://nfa.cz/cs/26017-jak-utopit-dr-mracka-aneb-konec-vodniku-v-cechach/pro-kina>



**Doposud jen
formálně?**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/1148 ze dne 6. července 2016 **o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně bezpečnosti sítí a informačních systémů v Unii**

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/ALL/?uri=CELEX%3A32016L1148>

Zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti

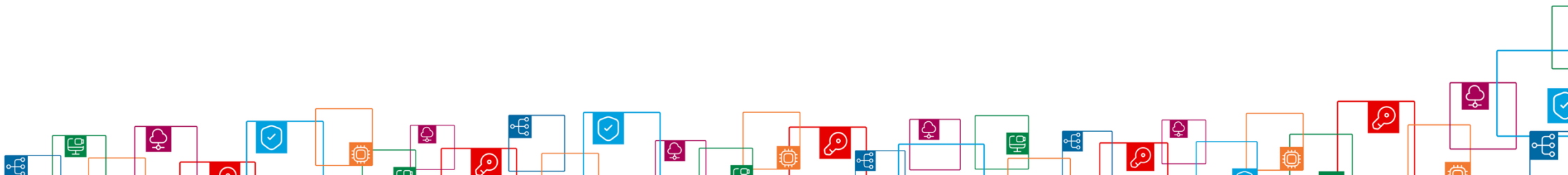
Vyhláška č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat
(vyhláška **o kybernetické bezpečnosti**)

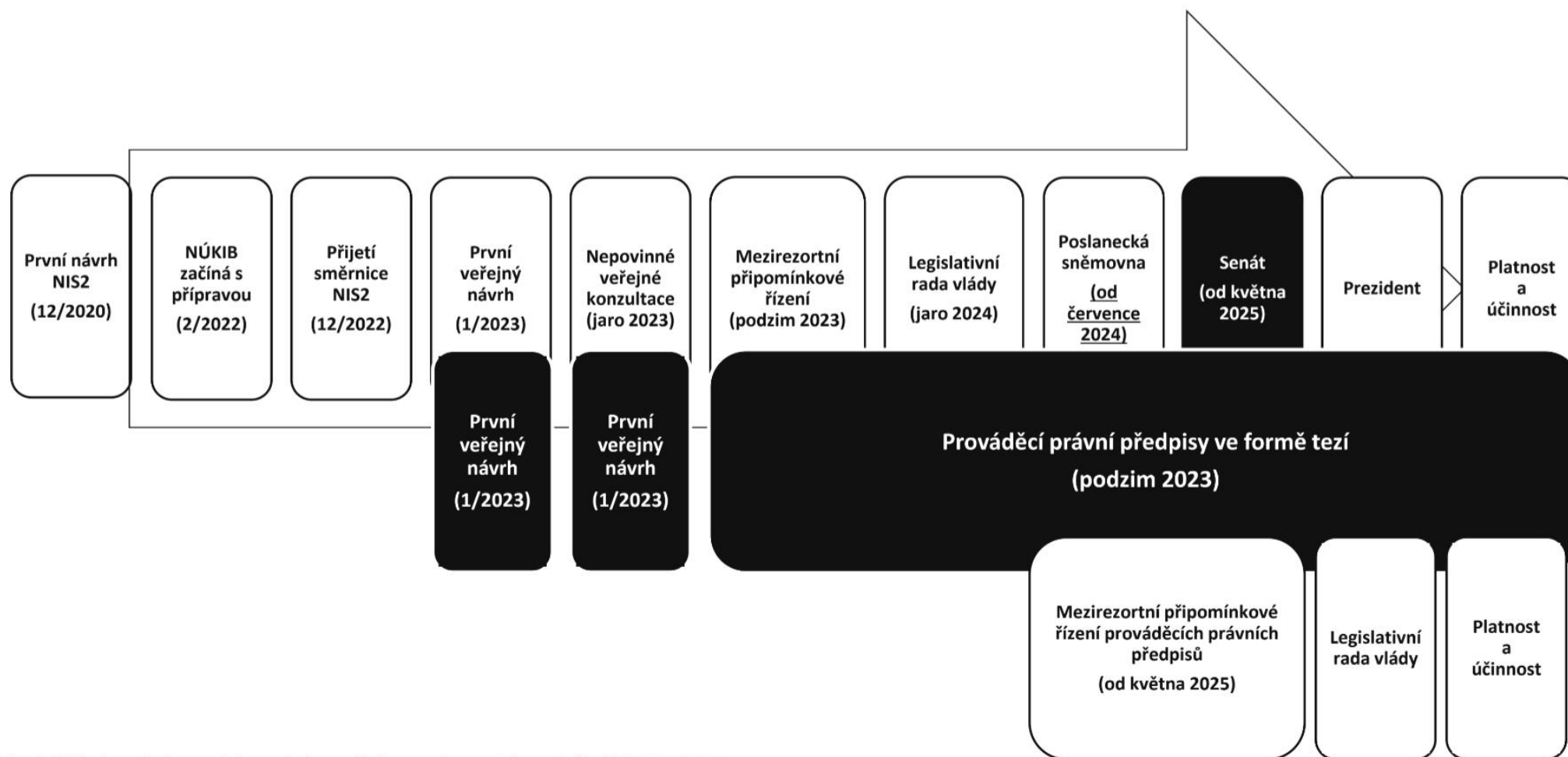


Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/2555 ze dne 14. prosince 2022

o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně kybernetické bezpečnosti v Unii a o změně nařízení (EU) č. 910/2014 a směrnice (EU) 2018/1972 a o zrušení směrnice (EU) 2016/1148 (**směrnice NIS 2**)

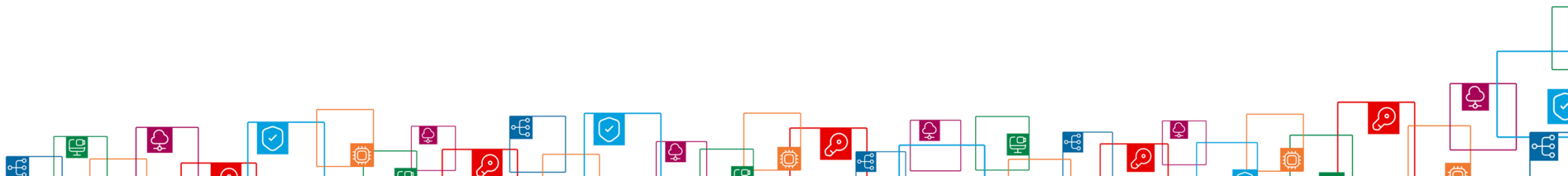
https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2022.333.01.0080.01.CES&toc=OJ%3AL%3A2022%3A333%3ATOC





Zákon č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti

Zákon č. 266/2025 Sb., o odolnosti subjektů kritické infrastruktury a o změně souvisejících zákonů (**o kritické infrastruktuře**)



- **Návrh vyhlášky o regulovaných službách**

<https://www.odok.gov.cz/portal/veklep/material/KORNDGOGJKME/>

- Návrh vyhlášky o bezpečnostních opatřeních poskytovatele regulované služby v režimu vyšších povinností

<https://www.odok.gov.cz/portal/veklep/material/ALBSDGQC3VXO/>

- Návrh vyhlášky o bezpečnostních opatřeních poskytovatele regulované služby v režimu nižších povinností

<https://www.odok.gov.cz/portal/veklep/material/ALBSDGQCWPDA/>

- Návrh vyhlášky o bezpečnostních úrovních informačních systémů veřejné správy

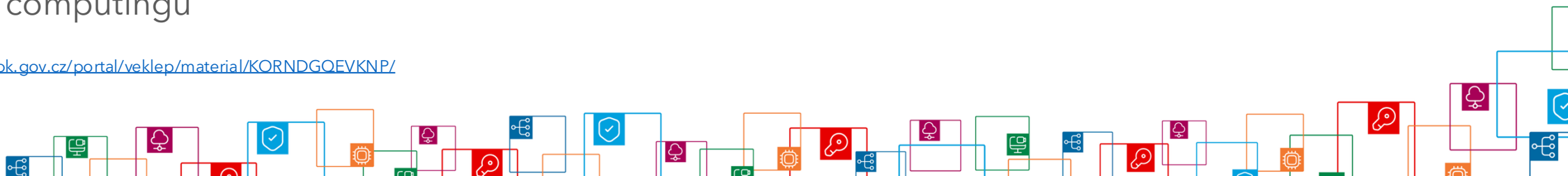
<https://www.odok.gov.cz/portal/veklep/material/KORNDGOBWYX8/>

- Návrh vyhlášky o Portálu Úřadu a požadavcích na vybrané úkony

<https://www.odok.gov.cz/portal/veklep/material/ALBSDGQCSH7O/>

- Návrh vyhlášky o bezpečnostních pravidlech pro orgány veřejné správy využívající služby poskytovatelů cloud computingu

<https://www.odok.gov.cz/portal/veklep/material/KORNDGOEVKNP/>



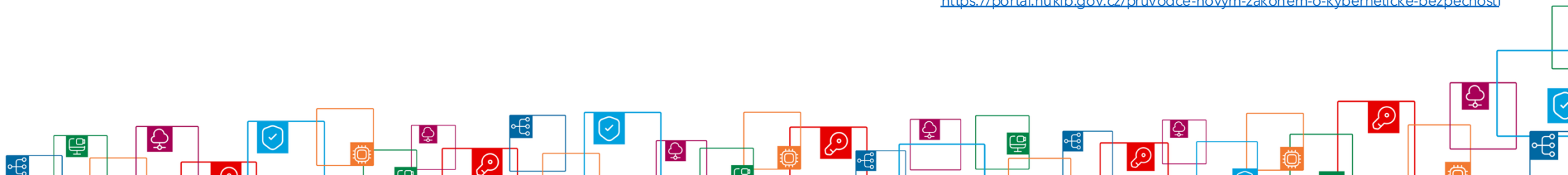
**Nabytí účinnosti zákona a vyhlášky
o regulovaných službách
1.11.2025**

**Doručení rozhodnutí
o registraci**

**Povinnost hlásit bezpečnostní incidenty
a zavést bezpečnostní opatření**



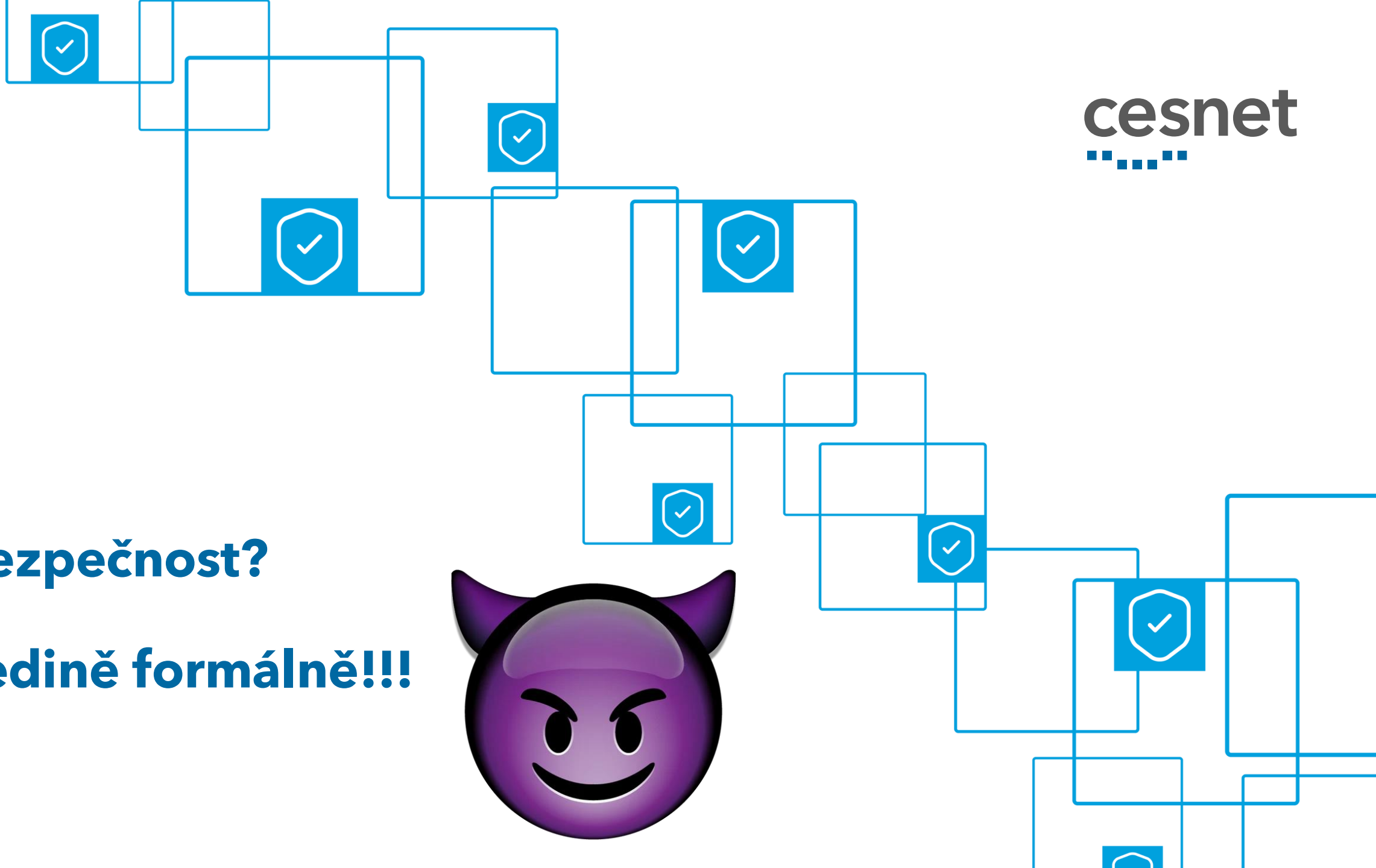
<https://portal.nukib.gov.cz/pruvodce-novym-zakonom-o-kyberneticke-bezpecnosti>





Bezpečnost?

Jedině formálně!!!

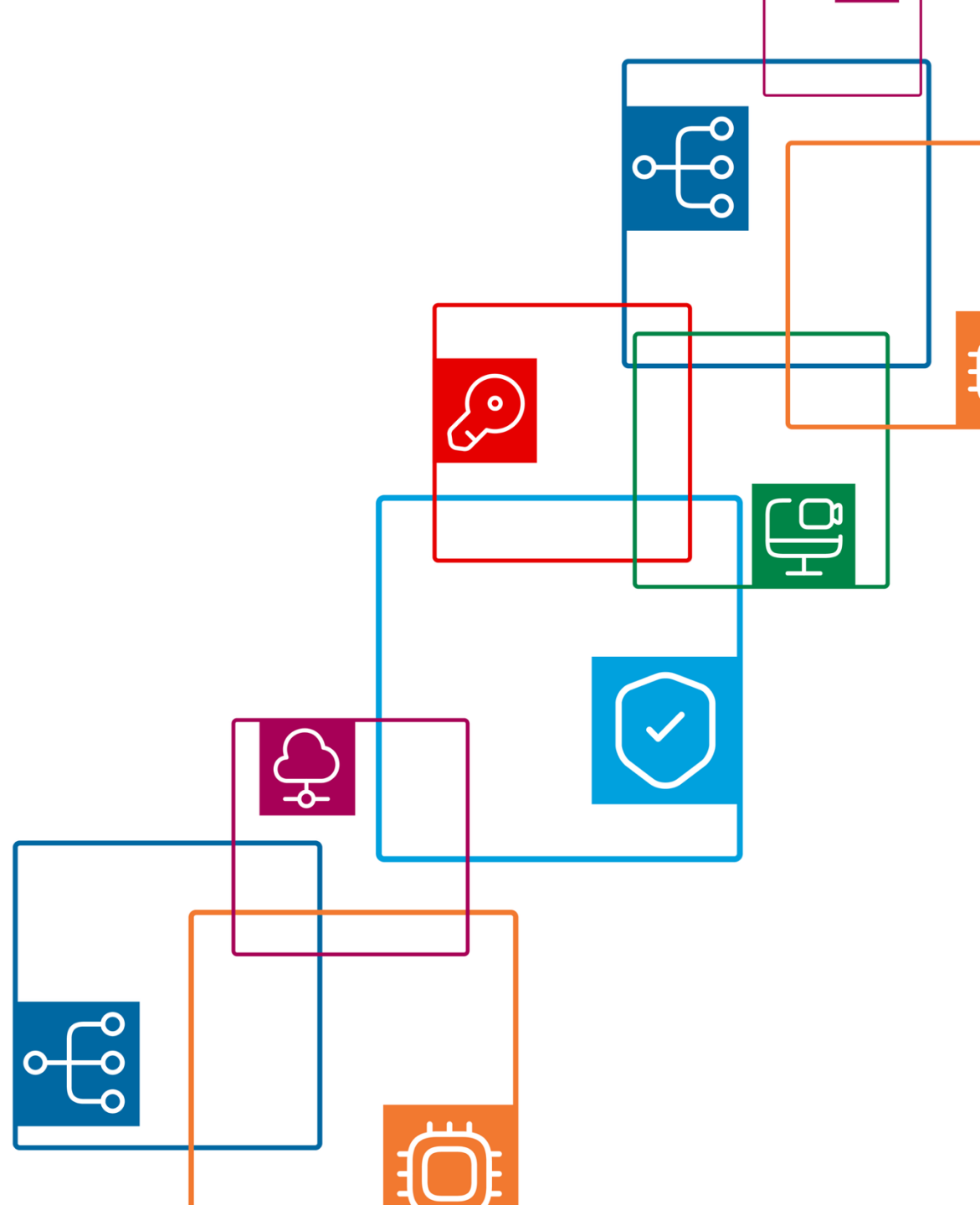




A žili spolu šťastně až do smrti...

NUKIB a regulované subjekty...

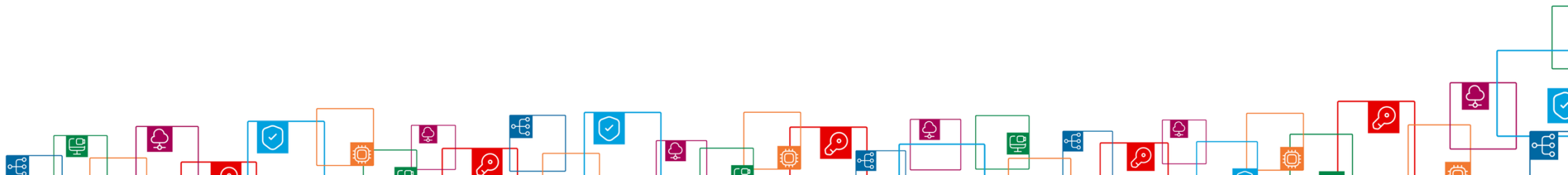
#PROPOJUJEME VĚDU

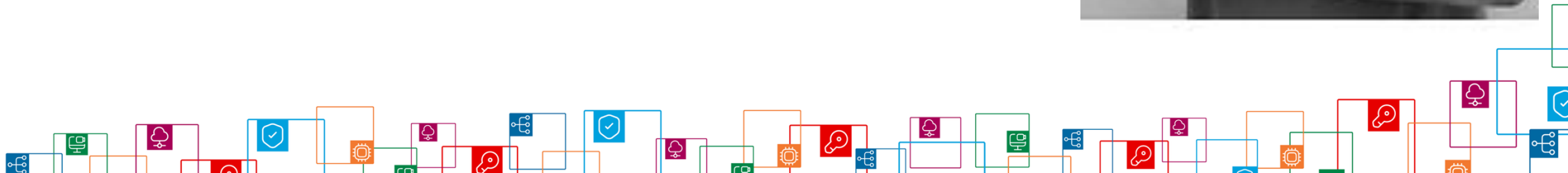


Bezpečnost?

Je jen jedna!

<https://www.digitalni-transformace-univerzit.cz/sites/dtu/files/program2024/utery/08%202024-09-10-Kolouch-Public.pdf>

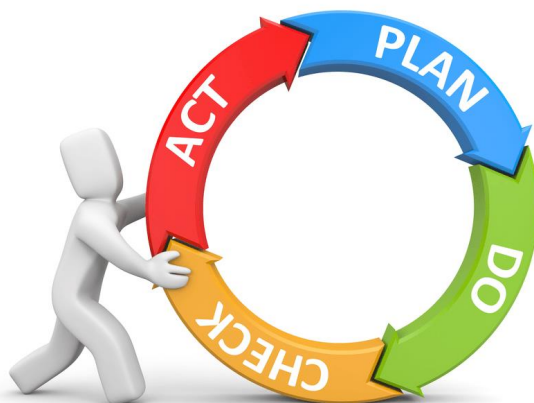




„Bezpečnost není produkt, ale proces.“

Je to víc než navrhnout silnou kryptografii do systému; je to o tom navrhnout celý systém tak, aby všechna bezpečnostní opatření, včetně kryptografie, spolupracovala.“

Bruce Schneier

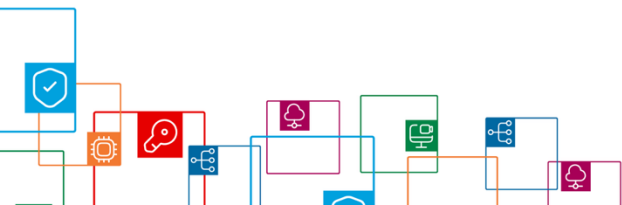


Není to o tom, jestli?

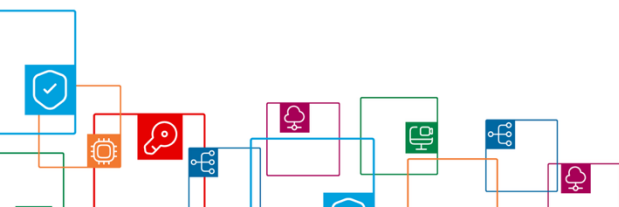
Ale kdy...

A jak na to budete připraveni...

2368423



- **Co je pro vás nejdůležitější ve vztahu k vaší VŠ?**
- **Co považujete za nejcennější/nejhodnotnější aktivum Vaší organizace?**



▪ Lidé

- Zaměstnanci
- Studenti

▪ Majetek

- Fyzický
- Virtuální

▪ Data

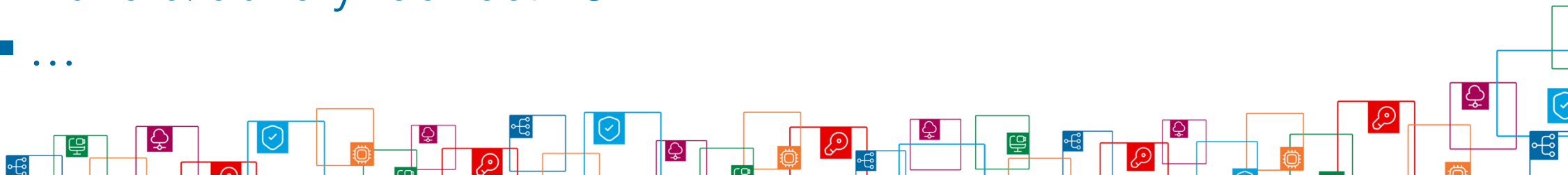
▪ VaV

▪ Výkon svěřené pravomoci

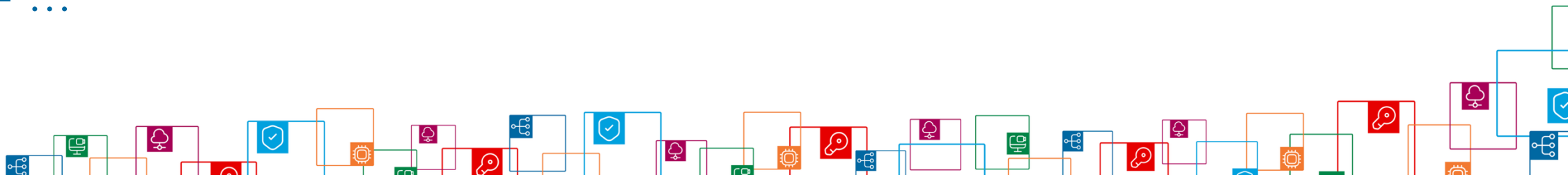
- Reputace, dobré jméno
- Důvěra/důvěryhodnost VŠ
- ...



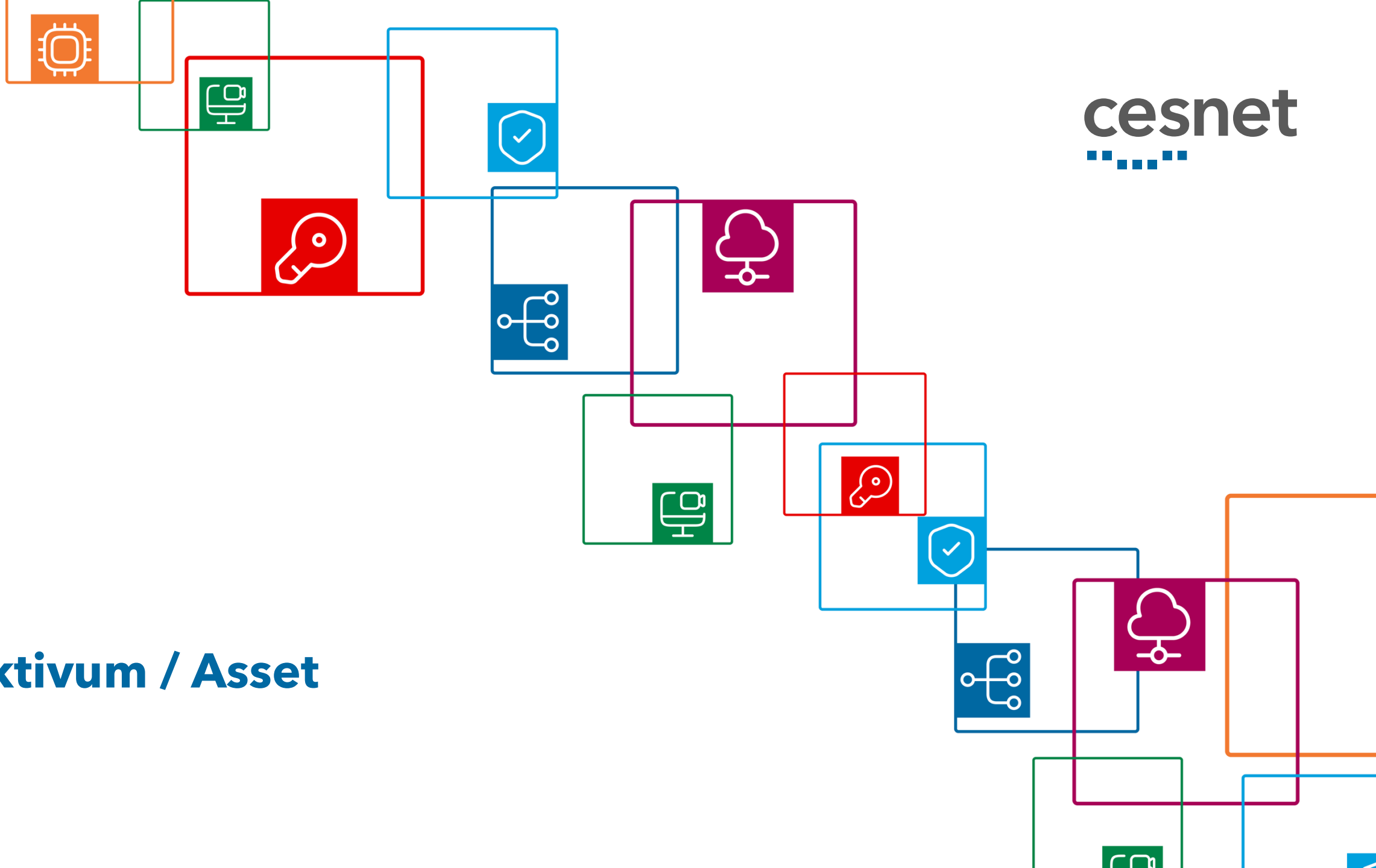
- Mám práci
- Dělán co mě baví
- Dostávám výplatu
- Zajímavé volno
- Menza 😊
- Nové hračky 😊😊😊
- Důchod?



- ~~Lidé~~
 - ~~Zaměstnanci~~
 - ~~Studenti~~
- Majetek
 - Fyzický
 - Virtuální
- Data
- VaV
- Výkon svěřené pravomoci
- Reputace, dobré jméno
- Důvěra/důvěryhodnost VŠ
- ...



Aktivum / Asset

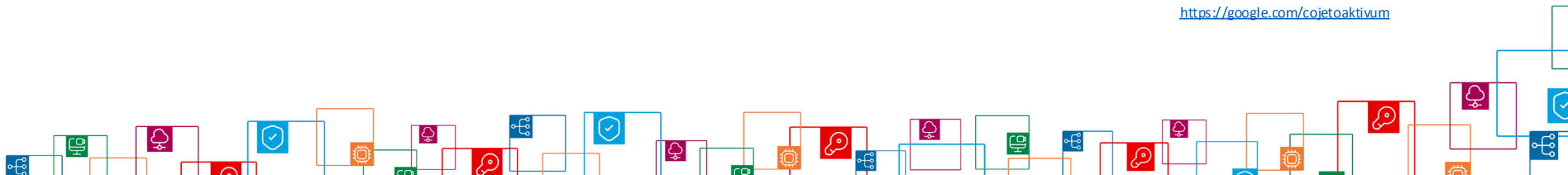


Cokoliv co má pro mě hodnotu...

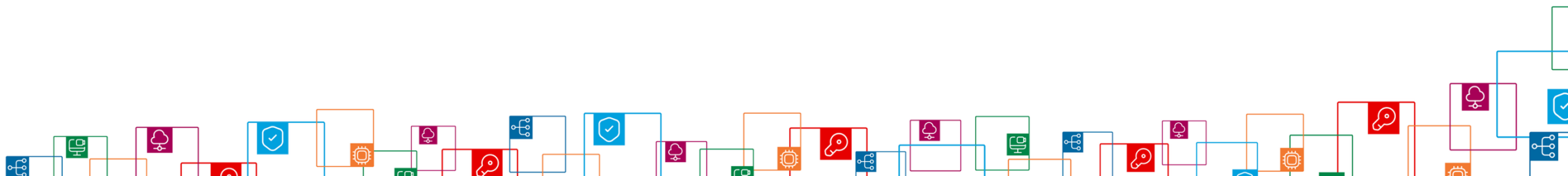
Typicky:

- **Fyzická aktiva:** Budovy, stroje, pozemky, zásoby.
- **Finanční aktiva:** Akcie, dluhopisy, peníze na účtu
- **Nehmotná aktiva:** Patenty, licence, software, ochranné známky.
- **Další aktiva:** **Informace**, data, zaměstnanci, **služby**.

<https://google.com/cojetoaktivum>

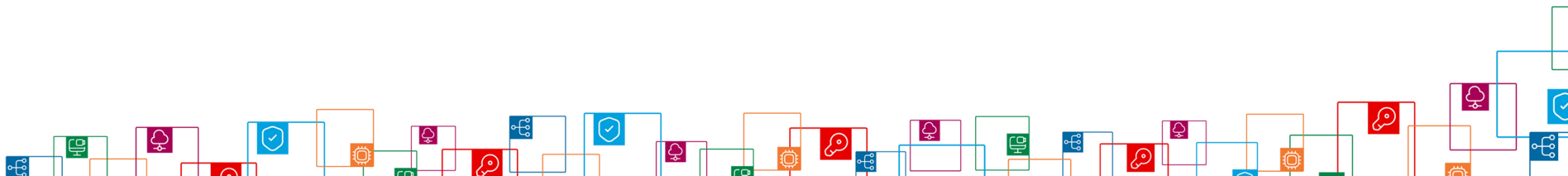


- „**fyzický** nebo **digitální prostředek**, **osoba** nebo **činnost** **související se zpracováváním informací a dat v elektronické podobě**“
- Rozdělení:
 - **Primární aktivum** § 2 odst. 1 písm. d) NZoKB
 - **Podpůrné aktivum** § 2 odst. 1 písm. e) NZoKB



„aktivum v podobě **zpracovávané informace** nebo **poskytované služby**“

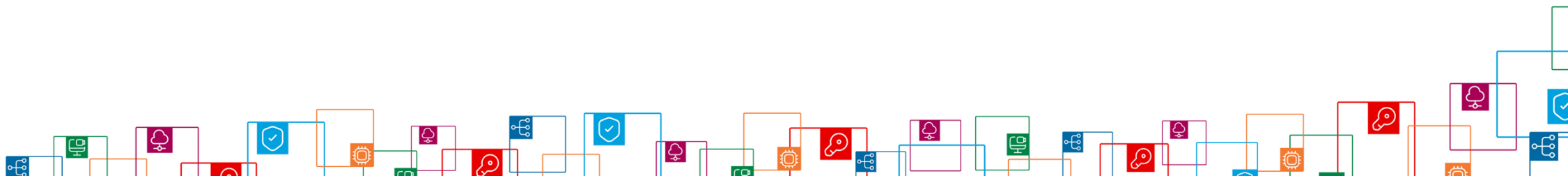
- **Zpracovávaná informace:** veškeré informace, se kterými organizace **nakládá** (např. o informace zpracovávané a vytvořené v rámci chodu organizace a poskytování služeb, provozu informačních a komunikačních systémů (včetně logů a metadat), záznamy o provozu, data o uživateli, osobní údaje, přístupové údaje, data relací, konfigurační soubory, zdrojové kódy, zálohy, certifikáty apod.)
- **Poskytovaná služba:** vykonávání jednotlivých činností organizace, získávání, poskytování, zpracování, shromažďování, vyhodnocování, ukládání, předávání, likvidování informací včetně jejich zobrazení, umožnění komunikace, zajištění elektronické pošty, atd.

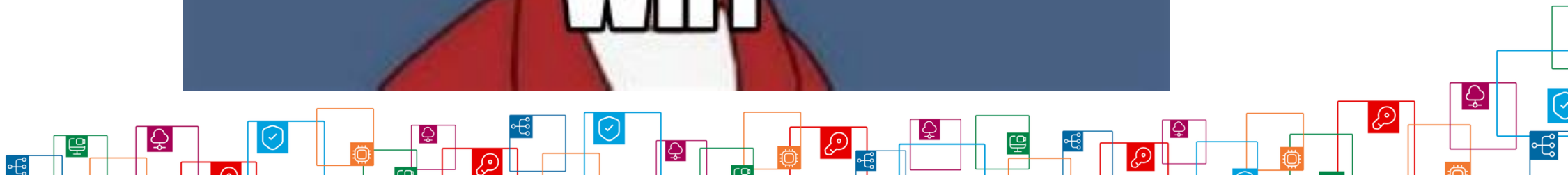
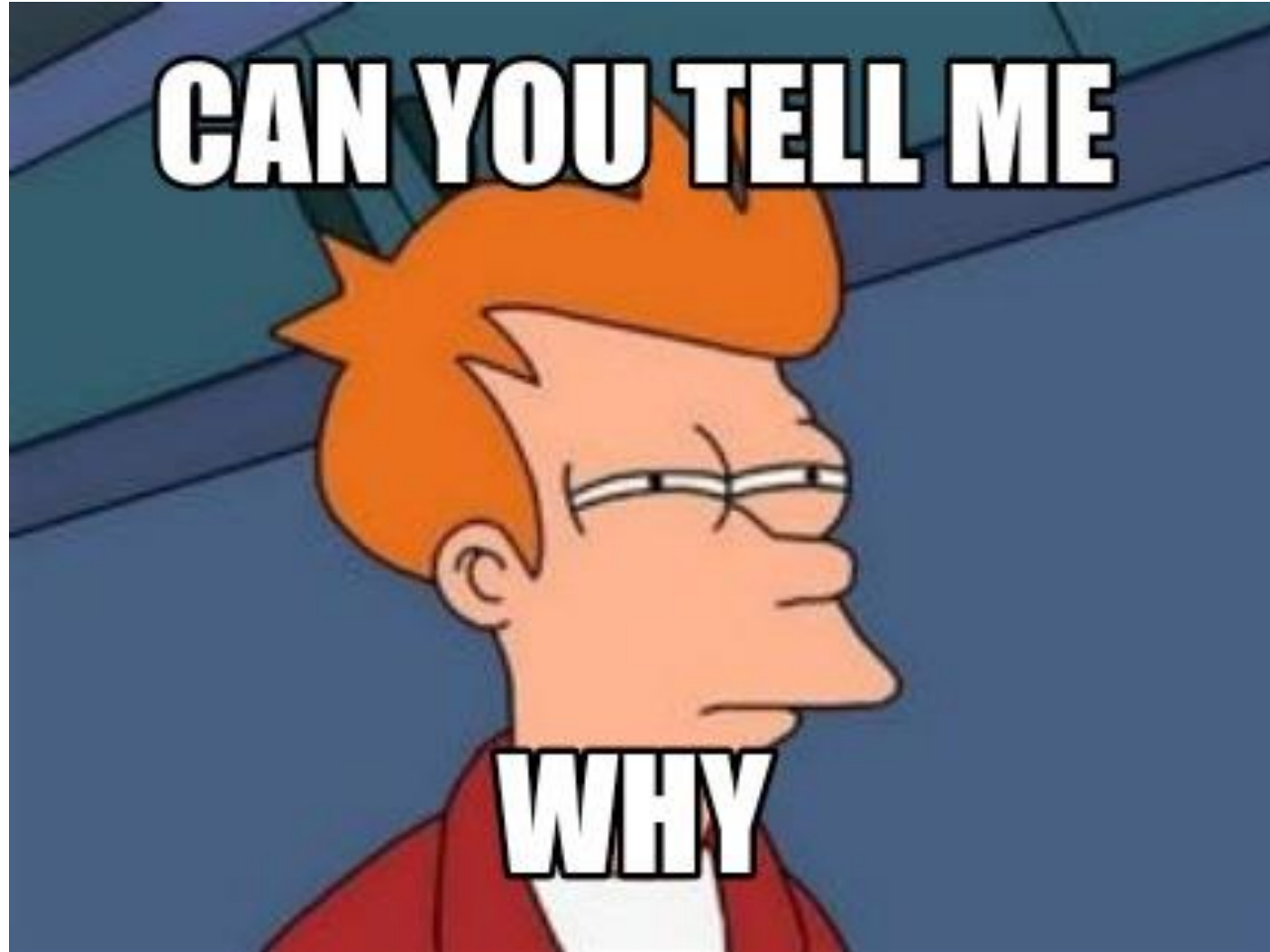


- Zákon nestanovuje konkrétní úroveň granularity toho, co informací nebo službou je.
- **Primárním aktivem může být:**
 - „zajištění IS na VŠ“
 - „činnost senzoru v trhací jámě č. 1“
- **Cíl = nastavit úroveň granularity, tak aby byla v případě dostatečně vypovídající a vhodná pro systematické zavádění kybernetické bezpečnosti.**

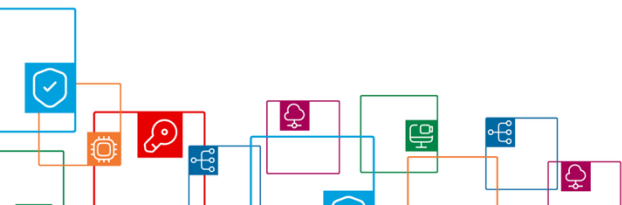


„aktivum zajišťující fungování primárních aktiv, **zejména zaměstnanec, dodavatel, technické aktivum, budova a jiný ohraničený prostor**, ve kterém se nachází aktivum regulované služby“

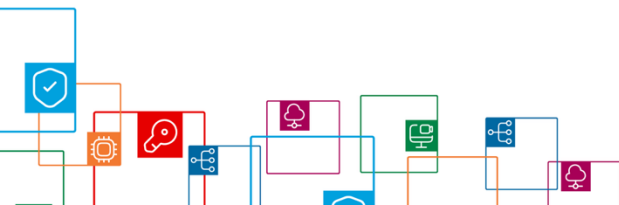




2368423



- **Jak toto aktivum chráníte?**
- **A před kým?**
- **Jaké jsou zranitelnosti Vašeho aktiva?**

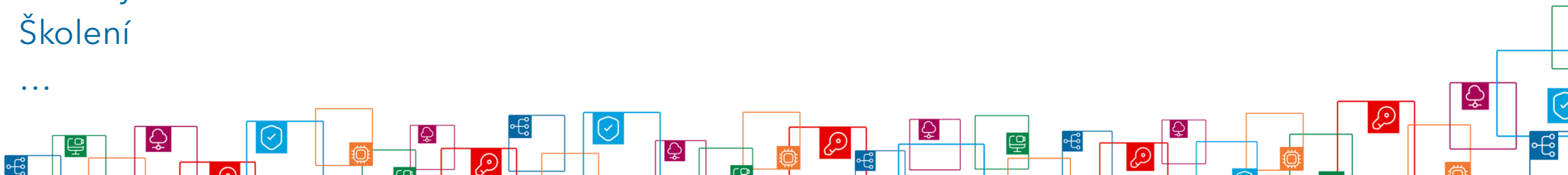




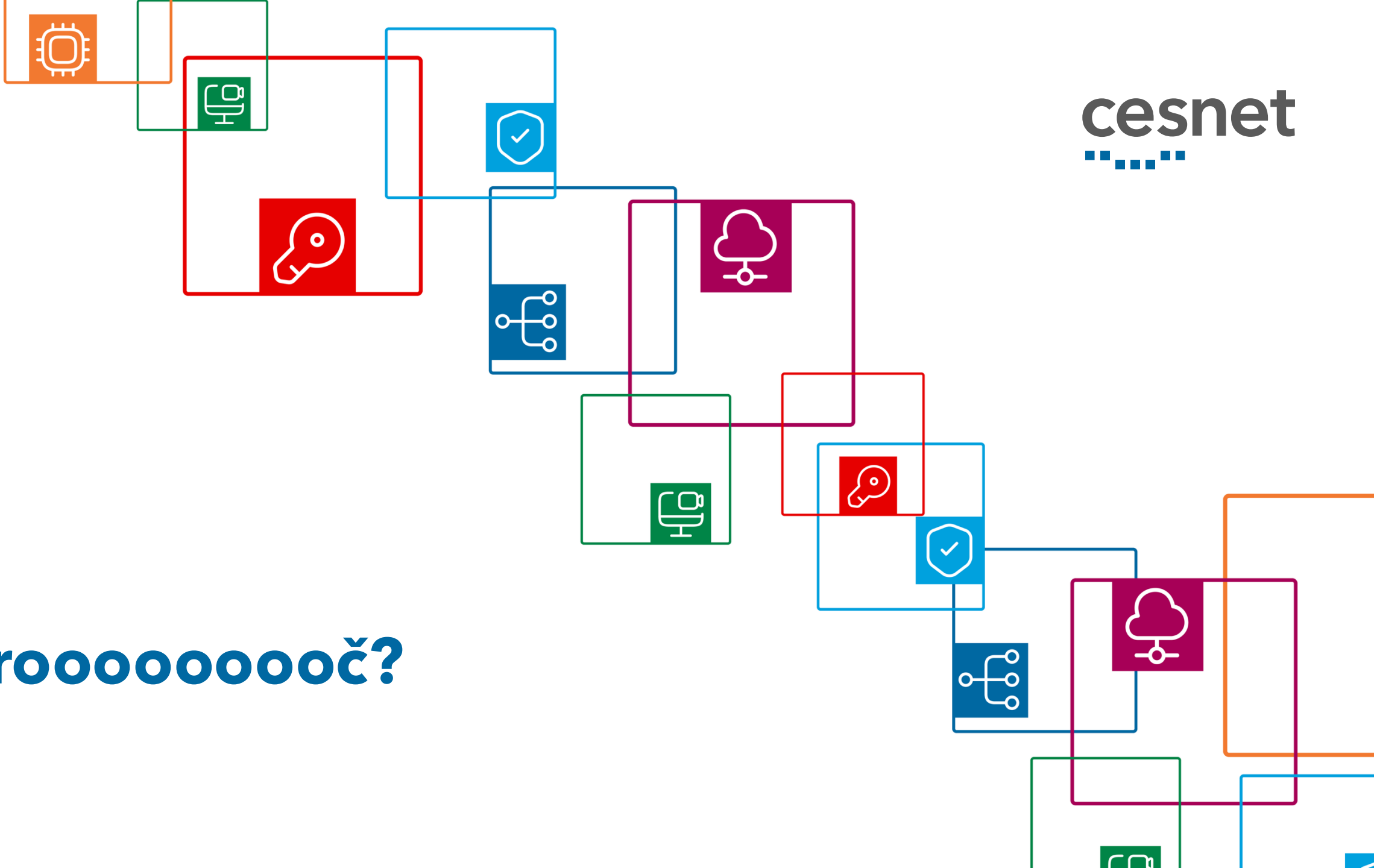
PUD SEBEZÁCHOVY?



- ~~Politika silných hesel....~~ **2FA, MFA, Passwordless?**
- Omezení/řízení přístupů
 - K zařízením
 - Datům
 - Službám
- Logmanagement
- Segmentace/mikrosegmentace
- Odstranění/upgrade systémů s nepodporovaným OS
- Pravidelné bezpečnostní opatření (aktualizace, bezpečné zálohování nejcitlivějších dat aj.)
- Informování o aktuálních hrozbách
- Omezení RDP a SSH portů pro VPN uživatele – přístup pouze pro oprávněné osoby
- Eliminace BOYD bez „povolení“
- Omezení přístupů „z venčí“
- Procesy eskalace
- Školení
- ...



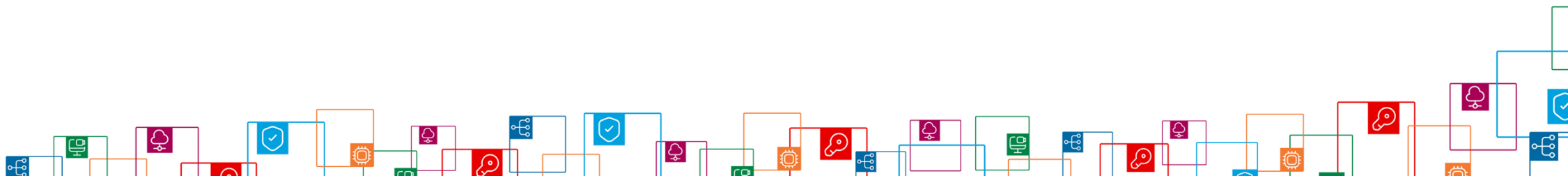
Proooooooooč?



Kybernetická kriminalita

3. největší ekonomika světa

(2025)



Cybercrime The World's Third Largest Economy After the U.S. and China

Stu Sjouerman

Tweet [Share](#)

Cybersecurity Ventures released a new report that showed cybercrime is going to cost the world \$8 trillion USD in 2023.

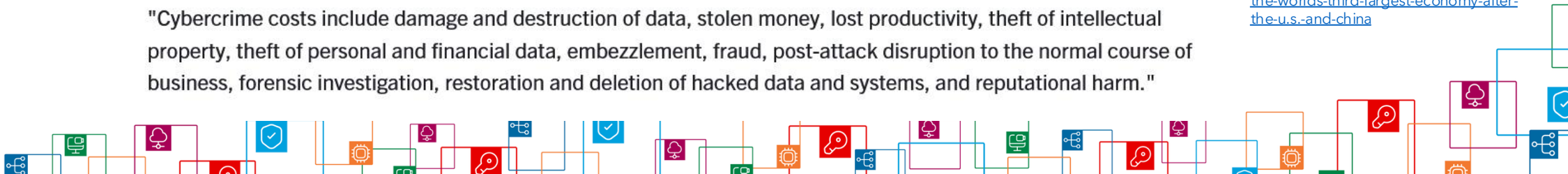
If it were measured as a country, then cybercrime would be the world's third largest economy after the U.S. and China.

"We expect global cybercrime damage costs to grow by 15 percent per year over the next three years, reaching \$10.5 trillion USD annually by 2025, up from \$3 trillion USD in 2015.

"Cybercrime costs include damage and destruction of data, stolen money, lost productivity, theft of intellectual property, theft of personal and financial data, embezzlement, fraud, post-attack disruption to the normal course of business, forensic investigation, restoration and deletion of hacked data and systems, and reputational harm."



<https://blog.knowbe4.com/cybercrime-the-worlds-third-largest-economy-after-the-u.s.-and-china>



2004 – 2025
2030



Tajné služby odhalily špionáž Číny. Měsíce četla e-maily Ministerstva zahraničí



LUKÁŠ VALÁŠEK, ADÉLA JELÍNKOVÁ

vybrat autory ke sledování ▾

f X 1091



Ministr zahraničí Jan Lipavský si předvolal čínského velvyslance.

28. 5. 2025 10:31

AKTUALIZOVÁNO • 28. 5. 2025 15:31

<https://www.seznamzpravy.cz/clanek/doma-maci-kauzy-tajne-sluzby-odhalily-spionaz-ciny-mesice-cetla-e-maily-ministerstva-zahranici-277687>

Hackeri napadli slovenský katastr nemovitostí a ochromili realitní trh. Žádají desítky milionů dolarů



Ivan Vilček

+ sledovat 770

f X 297

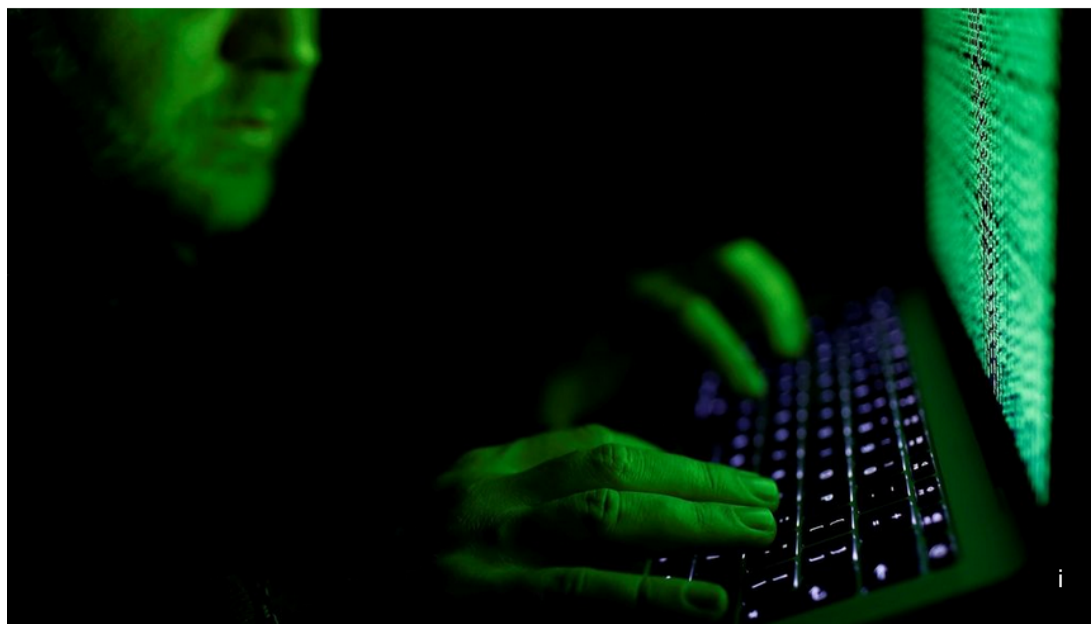


2:45

Poslechněte si tento článek

9. 1. 2025, 11:13

Z důvodu rozsáhlého kybernetického útoku nefunguje na Slovensku od úterý katastr nemovitostí. Hackeri mají žádat za odblokování katastru výkupné ve výši desítek milionů dolarů.



<https://www.novinky.cz/clanek/zahranicni-evropa-hackeri-napadli-slovensky-katastr-nemovitosti-a-ochromili-realitni-trh-zadaji-desitky-milionu-dolaru-40503816>



V Benešově udeřil virus, který vydírá nemocnice i města po celém světě

🕒 11. prosince 2019 10:46, aktualizováno 11:35



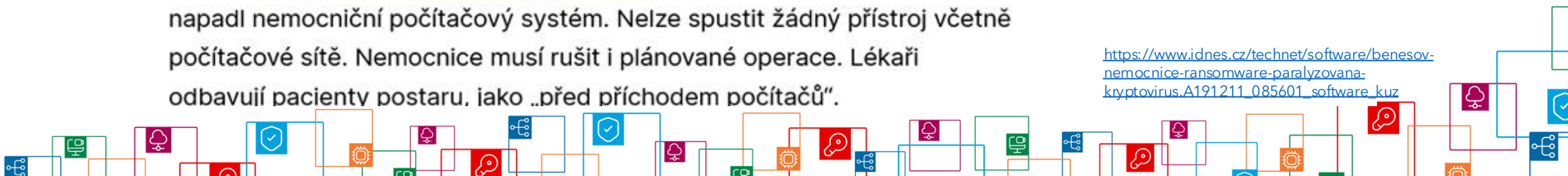
V benešovské nemocnici pravděpodobně zaútočil typ počítačového viru, který dokáže z provozu vyřadit policii, úřady i celá města. V Česku novinka, jinde už běžná praxe.



ilustrační snímek | foto: @k3r3n3, Jan Kužník, Technet.cz

Provoz benešovské nemocnice zcela narušil počítačový virus, který v noci napadl nemocniční počítačový systém. Nelze spustit žádný přístroj včetně počítačové sítě. Nemocnice musí rušit i plánované operace. Lékaři odbavují pacienty postaru, jako „před příchodem počítačů“.

https://www.idnes.cz/technet/software/benesov-nemocnice-ransomware-paralyzovana-kryptovirus.A191211_085601_software_kuz



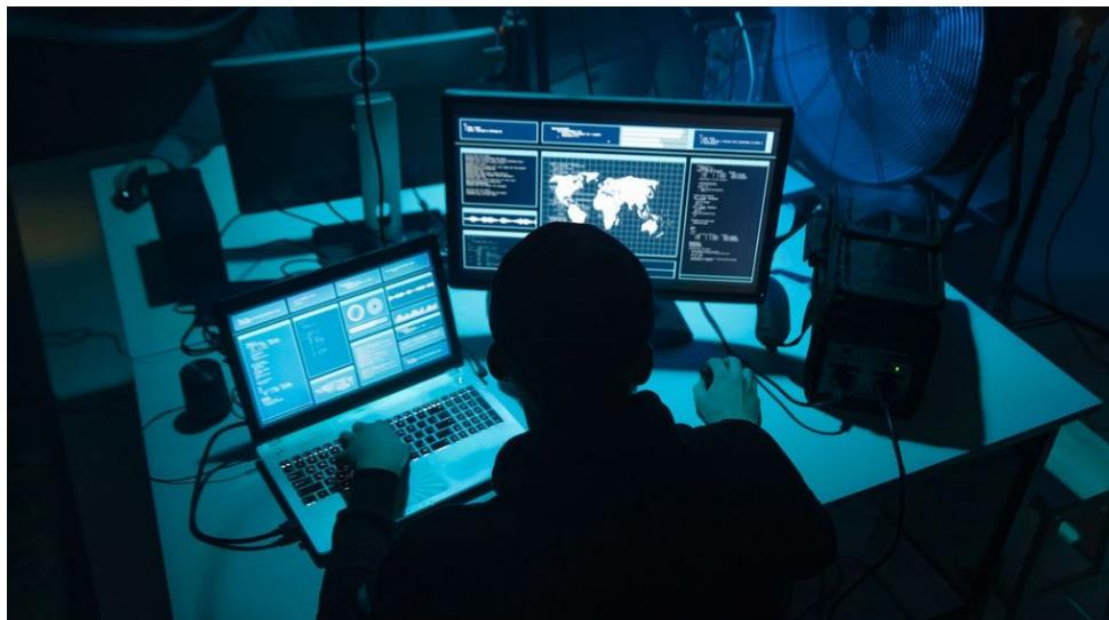
Na nemocnici v Brně zaútočil vyděračský virus, špitál povolal krizového IT manažera



Jan Horák

20. 3. 2020 17:15

Je to přesně týden, co provoz Fakultní nemocnice Brno ochromil kybernetický útok. Podle zjištění deníku Aktuálně.cz útočník vnikl do IT systému nemocnice prostřednictvím kryptoviru Defray, který je typický při požadování výkupného. Nemocnice kvůli obnově systému povolala specialistu ze Všeobecné fakultní nemocnice v Praze Vlastimila Černého, na místě zůstávají experti z NÚKIB a NCOZ.



Reklama

<https://zpravy.aktualne.cz/domaci/na-nemocnici-v-brne-zautocil-vyderacky-virus-spital-povolal/r~ff91a02c6aa011eab1110cc47ab5f122/>



Nymburská nemocnice po kyberútku: Plná obnova systémů se očekává začátkem září



Nymburskou nemocnici měli hackeři vydírat a mohli se dostat k údajům o pacientech. | Video: Deník/ Miroslav S. Jilemnický



[Veronika Hýblerová](#) | 12. 8. 2025

/FOTO, VIDEO/ Nemocnice v Nymburce by mohla mít své informační systémy plně funkční nejpozději na začátku září. IT technici na jejich obnově stále pracují, přičemž základní provozní programy už jsou v běžném provozu. Babybox i parkovací automaty se podařilo zprovoznit koncem července. Pro ČTK to uvedla tisková mluvčí nemocnice Andrea Beranová.

https://nymbursky.denik.cz/zpravy_region/nemocnice-nymburk-kyberutok-obnova-systemu-hackeri-provoz-pacienti.html



A purple devil emoji with small horns and a mischievous, smiling expression.

Kyberútoky na české univerzity nejsou neobvyklé. Motivací je výpalné, data i patenty

🕒 2. říjen 2023 | Antivirus

» Největší audioportál na českém internetu

mujRozhlas



Univerzitní studenti na přednášce | Foto: Shutterstock



Jak se mohou univerzity bránit proti kyberútokům? Především investovat do zabezpečení systémů, říkají redaktoři pořadu Antivirus

4:03

<https://radiozurnal.rozhlas.cz/kyberutoky-na-ceske-univerzity-nejsou-neobvykle-motivaci-je-vypalne-data-i-9083939>



Školy a univerzity stále více doplácují na zanedbávání zranitelností

3. 9. 2024. (redaktor: František Doupal, zdroj: Sophos)

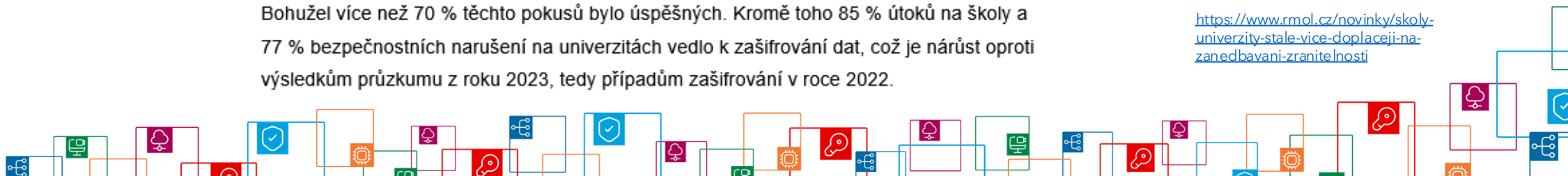
Školy a univerzity jsou stále jedním z hlavních cílů kybernetických útoků, včetně ransomwaru. Podle výroční zprávy společnosti Sophos se navzdory poklesu počtu útoků dramaticky zvýšily náklady spojené s jejich odražením a obnovou.

V roce 2023 se 63 % škol a 66 % univerzit na celém světě stalo obětí útoků ransomwaru. Ačkoli je to menší procento než v roce 2022, kdy činilo 80 %, respektive 79 %, náklady na obnovu dat prudce vzrostly. Průměrné náklady na obnovu dat po ransomwarovém útoku v institucích nižšího vzdělávání se více než zdvojnásobily na 3,76 milionu dolarů, zatímco na univerzitách jde o téměř čtyřnásobný nárůst na 4,02 milionu dolarů.

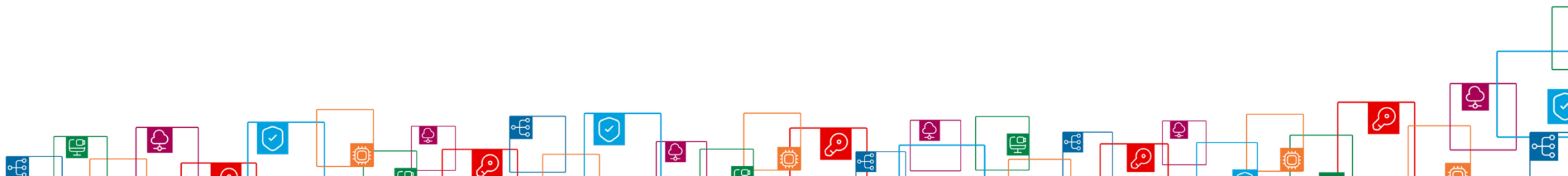


Jedním z nejvíce alarmujících zjištění průzkumu je, že 95 % vzdělávacích institucí, které loni zažily útok, zaznamenalo pokusy kyberzločinců o narušení bezpečnosti záloh. Bohužel více než 70 % těchto pokusů bylo úspěšných. Kromě toho 85 % útoků na školy a 77 % bezpečnostních narušení na univerzitách vedlo k zašifrování dat, což je nárůst oproti výsledkům průzkumu z roku 2023, tedy případům zašifrování v roce 2022.

<https://www.rmol.cz/novinky/skoly-univerzity-stale-vice-doplacuji-na-zanedbavani-zranitelnosti>



- Avšak právě **vzdělávací a výzkumné instituce** představují **subjekty, které dlouhodobě čelí vyššímu počtu kybernetických útoků.**
- Zahrnutí tohoto odvětví do nové regulace je tudíž logickým a zároveň nezbytným krokem, neboť **vědu, výzkum a vzdělávání lze označit za oblasti, které mají zásadní celospolečenský význam a jejich dnes již z většiny digitalizovaná data jsou předmětem jak kybernetické, tak klasické špionáže** ať již motivované zájmy států či prostým finančním ziskem.



Cyber attack on AVU

AVU is dealing with the consequences of a cyber attack. As a result, some web services may not be available. Staff and students can find internal recommendations in an email.

On Sunday, March 10, AVU was attacked by a hacker group. Fortunately, the early identification and the quick intervention of the administrator managed to prevent major damage. However, it was necessary to shut down the AVU network and perform extensive remediation on all infected devices. We are gradually starting to roll out and connect individual systems to the network, but some web services are not yet available.

Currently, the artincontext.avu.cz website is down. The links [Technika.avu.cz](https://technika.avu.cz) – helpdesk.avu.cz – kurzy.avu.cz are currently only available within the internal network.

<https://avu.cz/en/notice/cyber-attack-on-avu>



Univerzitu obrany napadli hackeři. Unikla data pracovníků a vyučujících včetně finančních výkazů

Univerzita obrany čelí kybernetickému útoku. Hackeři měli odcizit data z rektorátu. Radiožurnálu se podařilo seznam dat, které mají hackeři údajně k dispozici, získat. Mluvčí univerzity Vladimír Šidla potvrdil, že se případem vysoká vojenská škola zabývá. Hackeři požadují výkupné.



Autorka
Iveta Vávrová

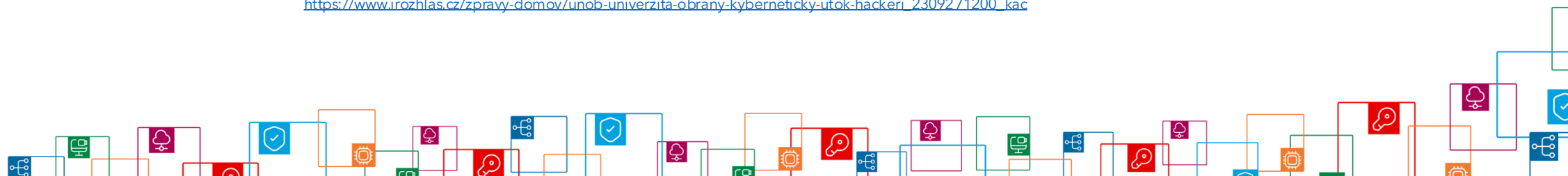


 Brno 12:00 27. 9. 2023 (Aktualizováno: 15:14 27. 9. 2023)



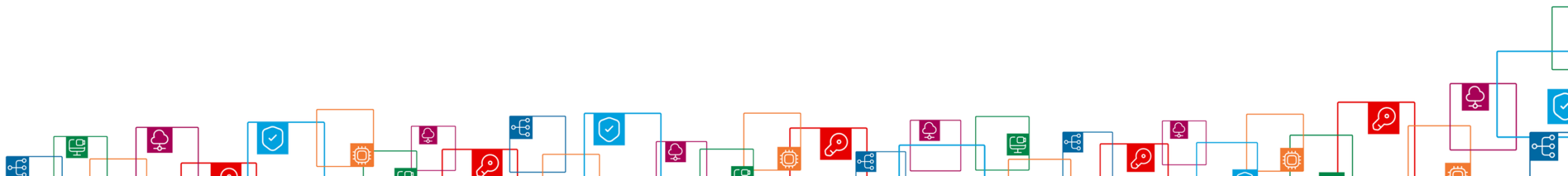
Další texty autorky:

https://www.irozhlas.cz/zpravy-domov/unob-univerzita-obran-kyberneticky-utok-hackeri_2309271200_kac



▪ ransomware QILIN

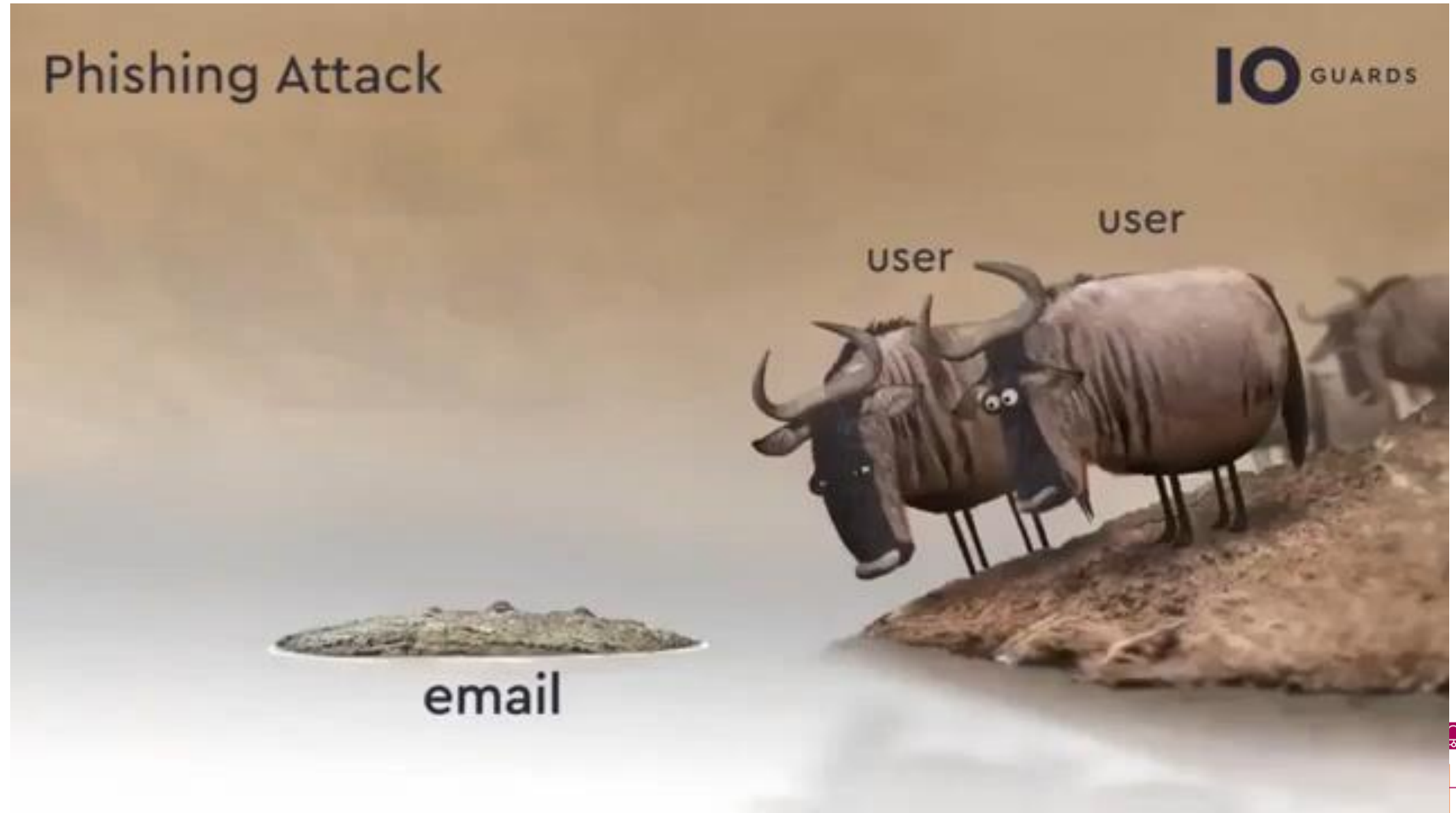
- The first instances of Qilin ransomware were detected in 2022
- Kdy: **víkend** (sobota), cca **03:00 - 08:00** hod.
- Jak: **kompromitace uživatelského účtu**, který byl zneužit pro VPN přístup
 - Útočník získal přístup do interní sítě a využil otevřené RDP porty a služby Samba
 - Byl **kompromitován administrátorský účet v Active Directory**
- **Co: distribuce ransomware na všechny servery**
 - Napadena byla celá infrastruktura Hyper-V, všechny virtuální servery a sdílená úložiště v rámci organizace
 - **Na některých lokálně provozovaných systémech fakult došlo k nenávratné ztrátě dat**





<https://boxesandarrows.com/are-your-users-s-t-u-p-i-d/>





cesnet



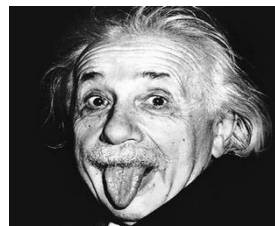
- matrika studentů
- REDOP
- projekty (ČR/EU/...)
- spisové služby
- Datová schránka
- RIV/RUV
- CMS KIVS
- EIDAS
- banky
- registry subjektů
- cizinecká policie
- aj.

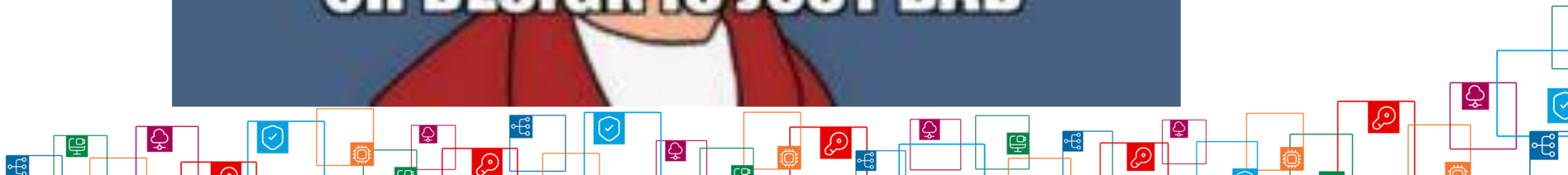


Microsoft 365



Microsoft Active Directory





Proč jsou univerzity stále častěji terčem kyberútoků?

Útoky v kybernetickém prostoru se s rozmachem digitálních technologií staly novým standardem. Tyto útoky probíhají denně, nicméně na rozdíl od fyzických útoků si jich dlouho cíl nemusí všimnout, případně se o nich ani nemusí dozvědět. Pokud nějaký velký útok proběhne, málokdy se tyto případy dostanou do médií a do povědomí široké veřejnosti. Věděli jste například, že Masarykova univerzita čelí takovým útokům v podstatě denně?



24. 4. 2023

1 2 1 2 9 0

Pokusů o kybernetický útok

1 4 9 4

Incidentů řešeno manuálně

2 0 0 %

Nárůst oproti roku 2019

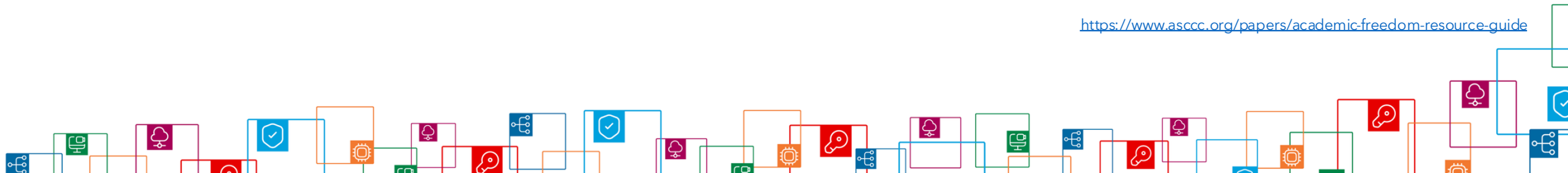
<https://security.muni.cz/clanky/proc-jsou-univerzity-stale-casteji-tercem-kyberutoku>







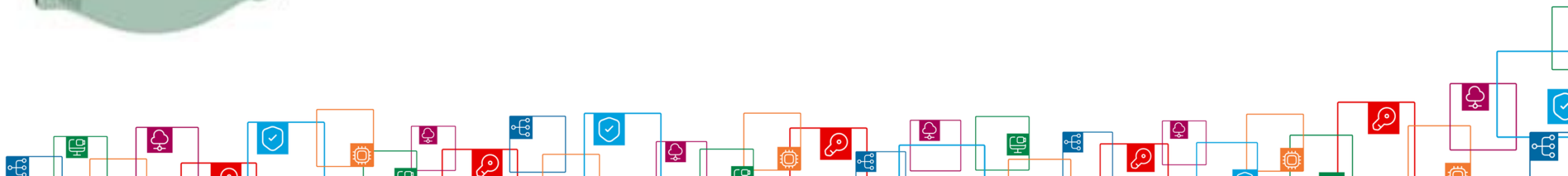
<https://www.asccc.org/papers/academic-freedom-resource-guide>





*„**Lidé** často **představují nejslabší článek**
v bezpečnostním řetězci a **jsou**
chronicky zodpovědní za selhání
bezpečnostních systémů.“*

Bruce Schneier



VaV

Vystrašit a vyfakturovat





Shape the future with confidence

Témata Služby Odvětví Kariéra O nás EY Podnikatel roku

Vyhledávání

Kybernetická bezpečnost | NIS2 | DORA | CRA | AI Act | Sjednat konzultaci



Co je NIS2 a zákon o k

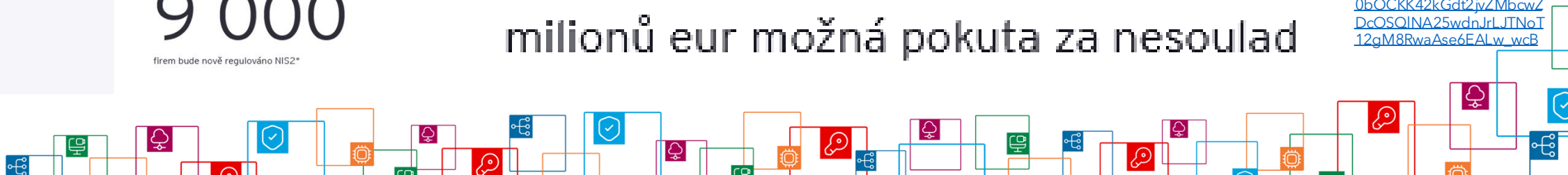
10

9 000

fírem bude nově regulováno NIS2*

miliónů eur možná pokuta za nesoulad

https://www.ey.com/cs_cz/services/cybersecurity/nis2?WT.mc_id=10864094&AA.tsrc=paidsearch&gad_source=1&gad_campaignid=22537172765&gclid=Cj0KCOjw0erBBhDTARIsAKO8iqTijy0bOCKK42kGdt2jvZMbcwZDcOSQINA25wdnJrLJTNoT12gM8RwaAse6EALw_wcB





Neztraťte krok s NIS2 a se Zákonem o kybernetické bezpečnosti

Budte v souladu s NIS2 a Zákonem o kybernetické bezpečnosti. Novela zákona o kybernetické bezpečnosti (ZoKB), která přináší přísnější požadavky na digitální zabezpečení organizací, začne platit v druhé polovině letošního roku. Zjistěte, jak se s naší společností efektivně připravíte na změny související s implementovanou evropskou směrnicí NIS2 do českého právního řádu.

JAK SE NA ZOKB PŘIPRAVIT

POPTAT ŘEŠENÍ NIS2/ZOKB

Pro firmy

Nejvýhodnější řešení pro požadavky NIS2/ZoKB

Získejte náskok před kybernetickými hrozbami díky platformě **ESET PROTECT**. Platforma využívá XDR, umělou inteligenci a integruje prevenci s pokročilou detekcí hrozeb.

Jste připraveni posílit zabezpečení své firmy?

Naši bezpečnostní experti jsou tu, aby vám pomohli:

- **najít vhodné řešení** podle vašich potřeb
- vytvořit **cenovou nabídku**,
- naplánovat **demo** ukázkou,
- **usnadnit** přechod z jiného řešení,
- **konsolidovat** bezpečnostní infrastrukturu,
- **přizpůsobit** úroveň ochrany vašim požadavkům.

⊕ Více informací

https://www.eset.com/cz/nis2/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=_cz_cze_b2b_google_s_br_ldprod_gen_mtd_nis2_do_gad_source=1&gad_campaignid=22180510724&gclid=Cj0KCQjw0erBBhDTARIsAKO8iqSdH6tjyQhK_IkYXlF7CBVdrFsY1Np14ub9-PDOfrmWJOsGFg9RHlaAsWxEALw_wcB#cenova-nabidka

Zajistíme soulad...

Uděláme to za vás...

Přineseme „modré z nebe“

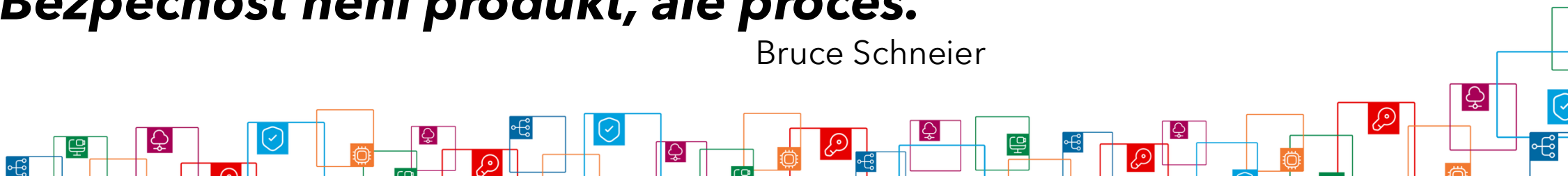


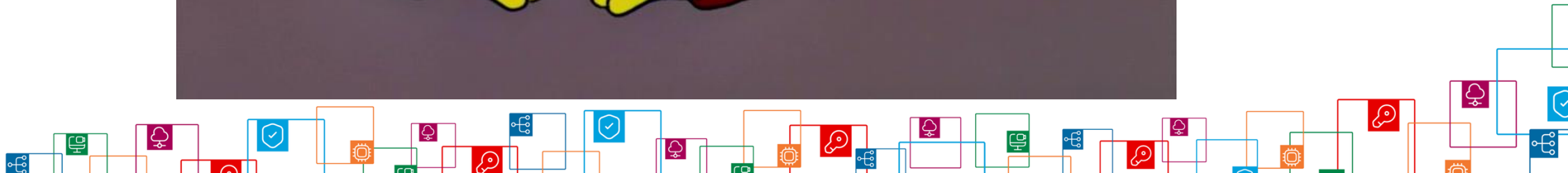
- poměr vaší práce a práce **VaV**?
- 70-80 ku **30-20**?
- Za kolik?
- **A když si to koupím, tak mám hotovo?**

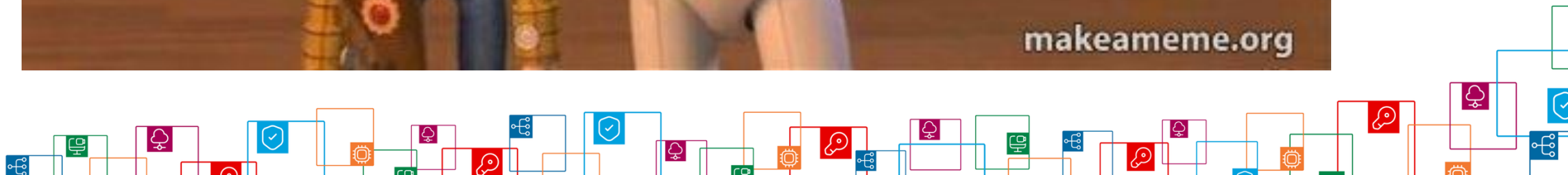


„Bezpečnost není produkt, ale proces.“

Bruce Schneier





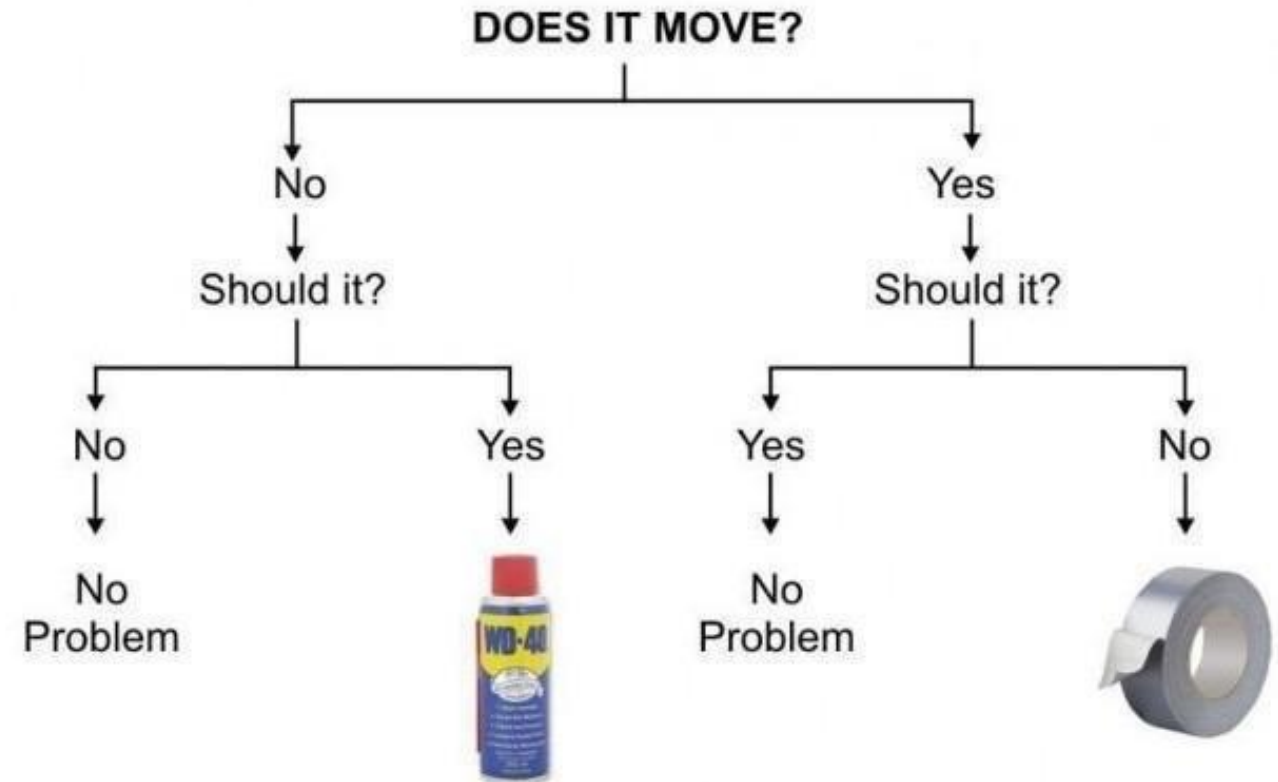


Zákon č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti

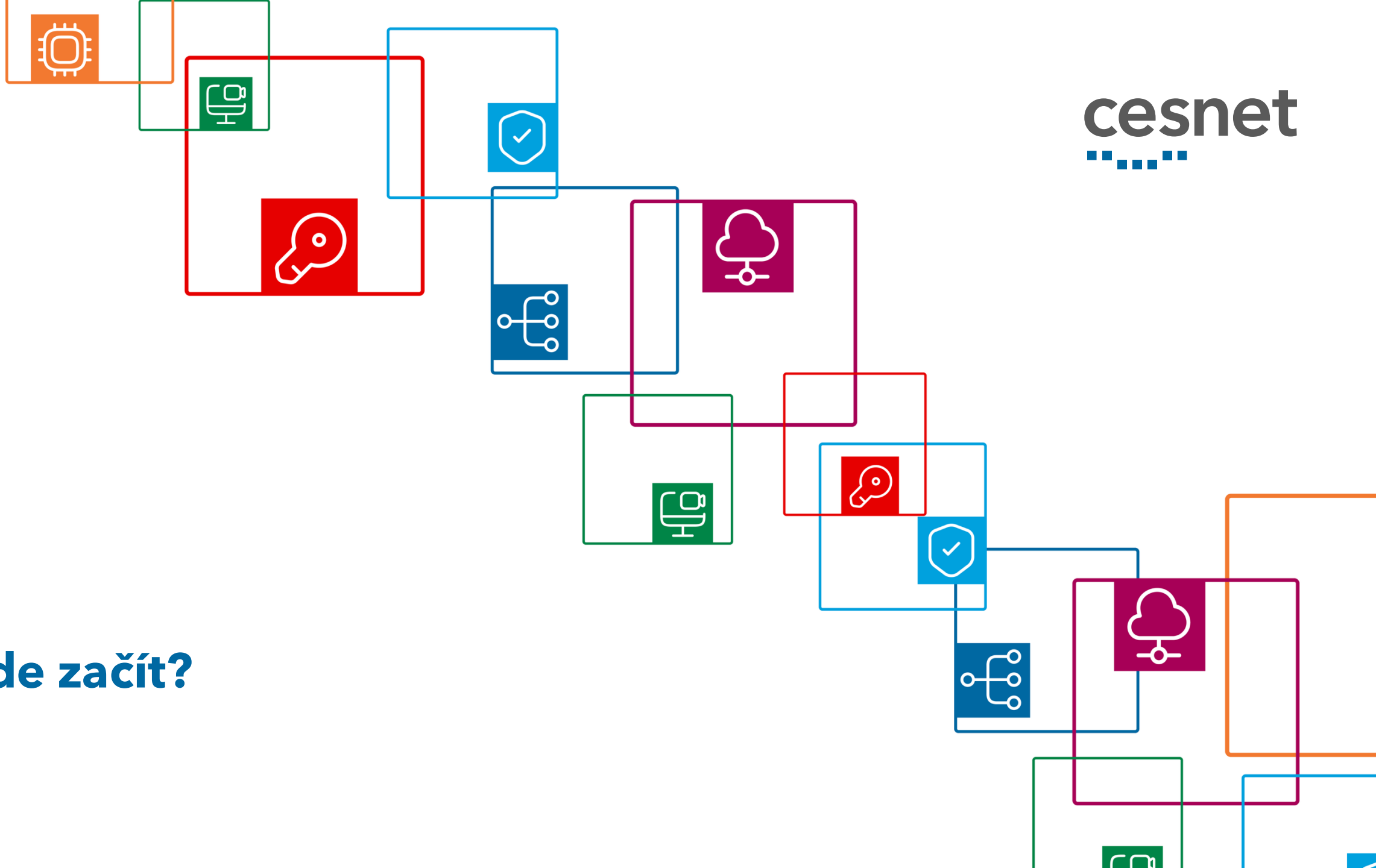


imgflip.com

Engineering Flowchart

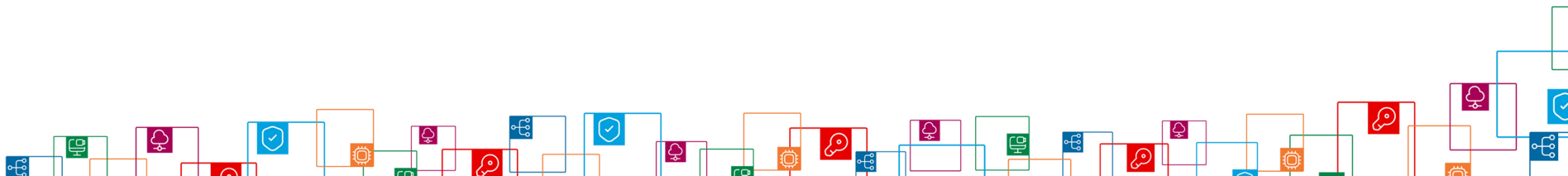


Kde začít?



- **Zákon č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti**
- Prováděcí vyhlášky (zejména **Vyhláška o regulovaných službách**)

<https://portal.nukib.gov.cz/>



- Zaměřen na organizaci, jako celek (ne na službu a činnost: 181/2014)
- Organizace je povinna ohlásit službu, která je regulovaná (§6)

§ 3

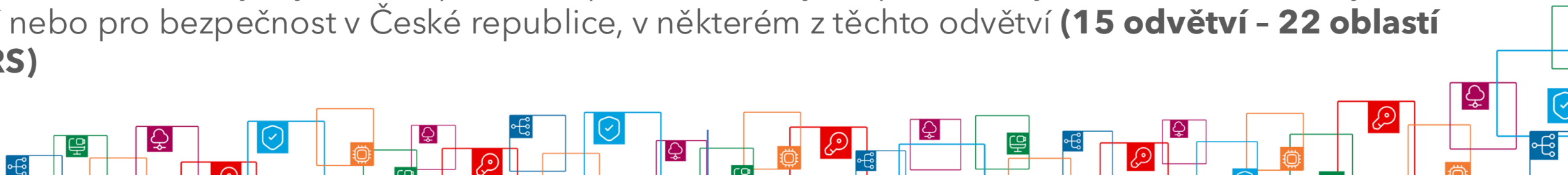
„Regulovanou službou **je služba**, o které tak **rozhodl NÚKIB podle § 6 odst. 2 Zákona**“



Úřad rozhodne o registraci regulované služby **v případě, že jsou splněny podmínky pro registraci regulované služby podle § 4 odst. 1 nebo § 5.**



§ 4 - jde o službu, která je významná pro zabezpečení důležitých společenských nebo ekonomických činností nebo pro bezpečnost v České republice, v některém z těchto odvětví **(15 odvětví - 22 oblastí dle VoRS)**



Činnost definovaná zákonem

Má své adresáty / vykonávaná ve veřejném zájmu

Většinou nějaká forma úplaty / financování z veřejných peněz

Faktická realizace definované činnosti (těžba ropy, poskytování zdravotní péče,...)

Držení oprávnění, licence

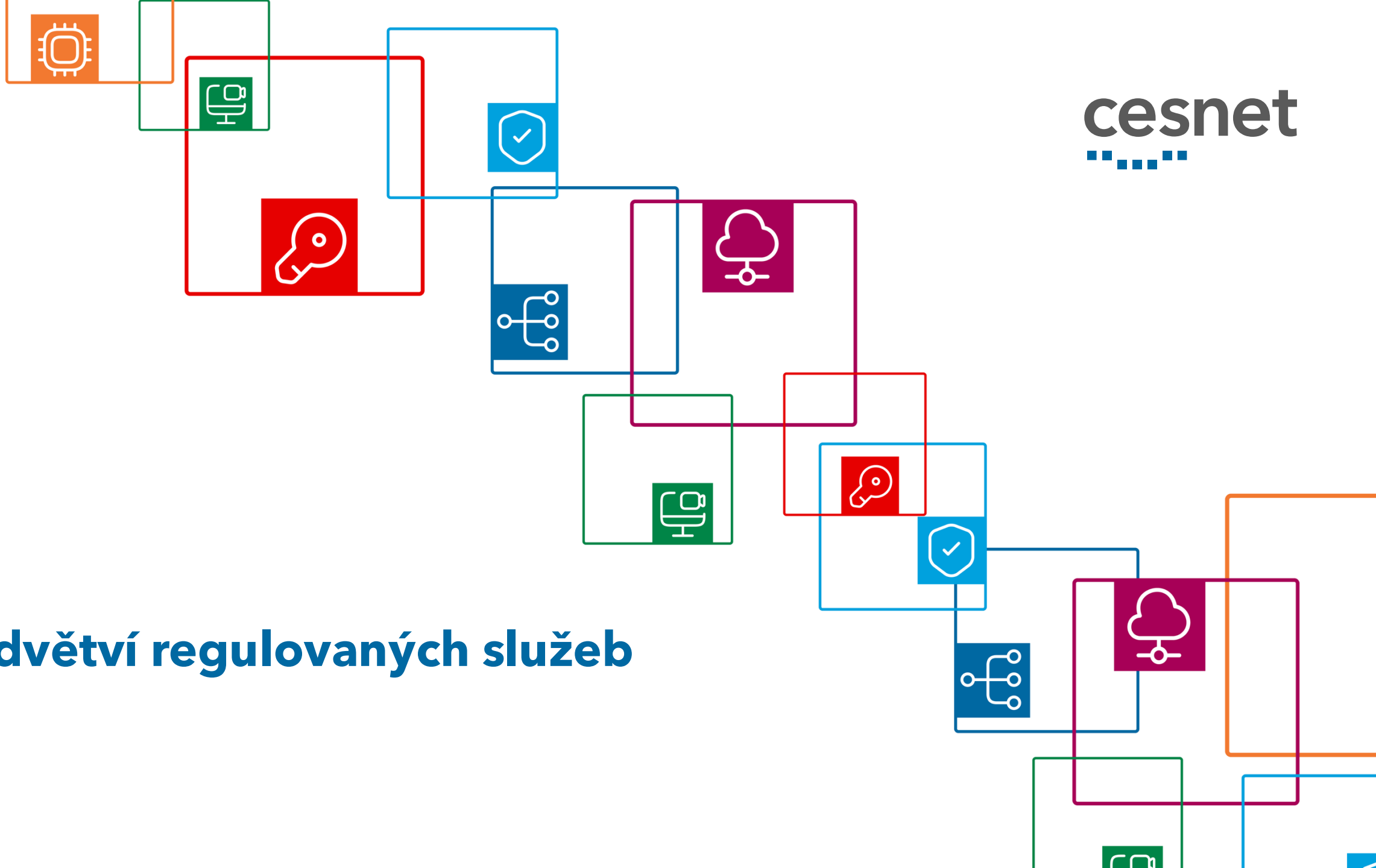
Identifikaci naplnění podmínek provádí organizace

Registruje NÚKIB rozhodnutím

Vyšší / nižší režim (druhá část)



Odvětví regulovaných služeb





Veřejná správa



Vodní hospodářství



Poštovní služby



Vesmírný průmysl



Zdravotnictví



**Energetika
vodík**



**Energetika ropa,
ropné produkty**



**Energetika
teplárenství**



**Energetika
elektrina**



**Energetika
zemní plyn**



**Potravinářský
průmysl**



**Věda, výzkum
a vzdělávání**



**Chemický
průmysl**



**Výrobní
průmysl**



**Digitální infrastruktura
a služby**



Drážní doprava



Odpadové hospodářství



Vodní doprava



Finanční trh



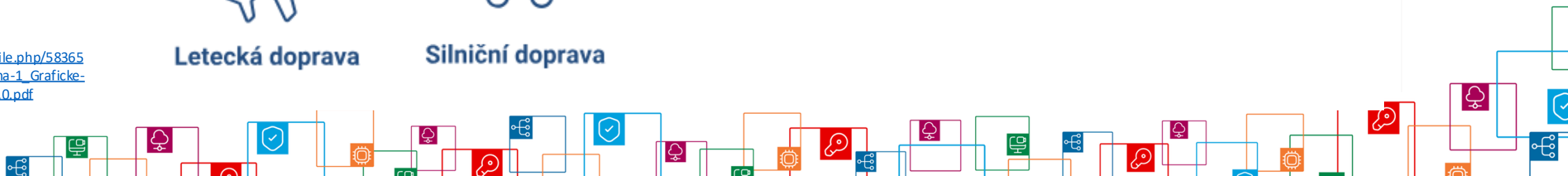
Obranný průmysl



Letecká doprava



Silniční doprava

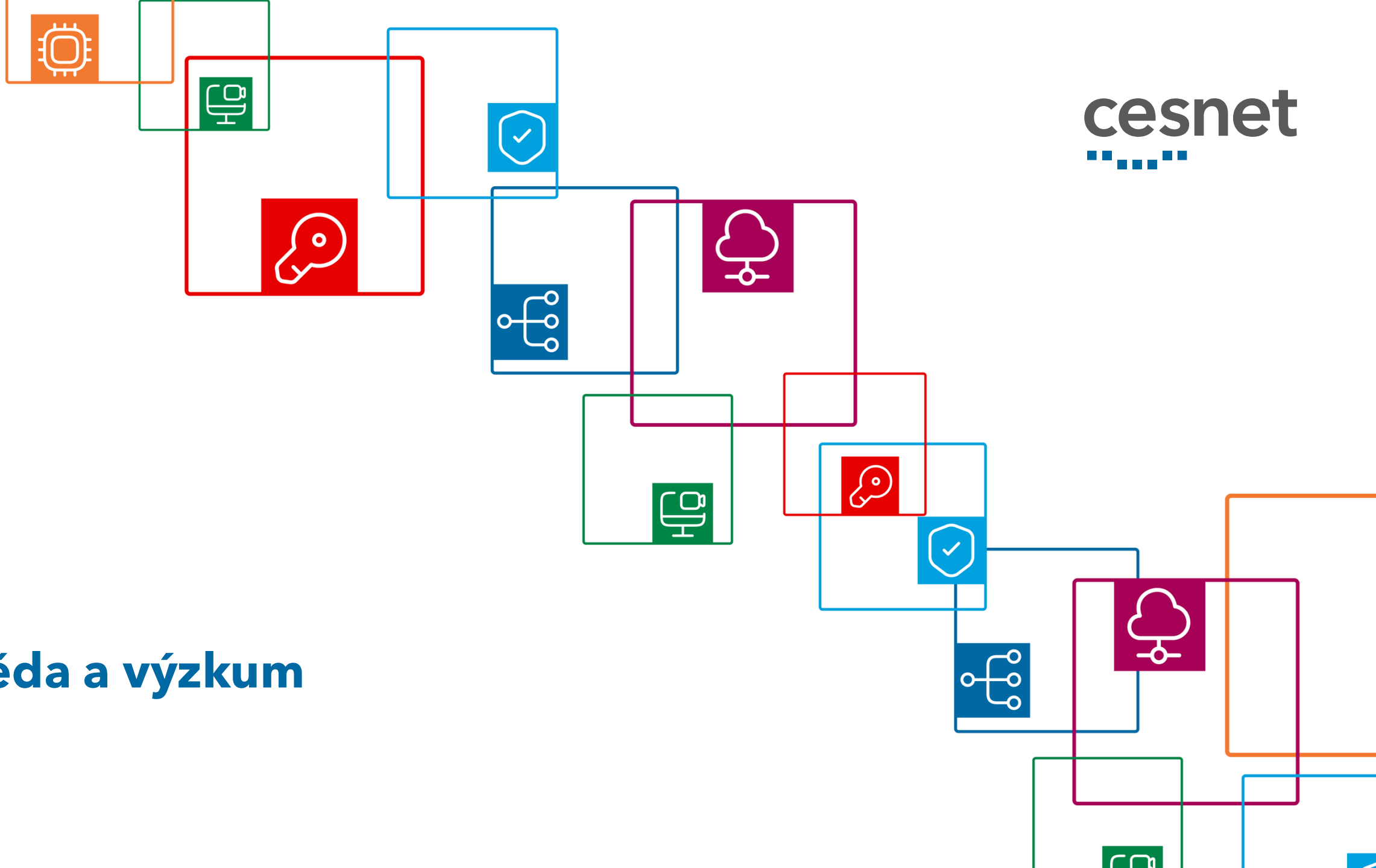


1. Veřejná správa a výkon veřejné moci

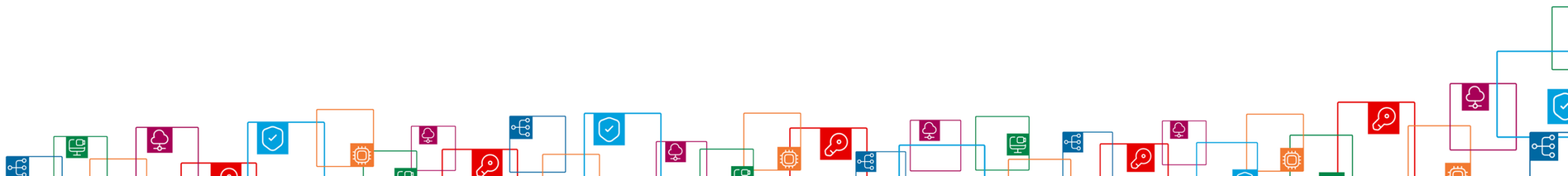
Regulovaná služba	
Služba	Podmínky významnosti poskytovatele regulované služby a jeho režim
1.1. Výkon svěřených pravomocí	Orgán nebo osoba je I. poskytovatel regulované služby v režimu vyšších povinností, v případě, že je a) ústředním orgánem státní správy, b) jiným správním úřadem s celostátní působností neuvedeným v písm. a), a to včetně ústředí a generálního ředitelství územně dekoncentrovaných (specializovaných) orgánů státní správy, c) Kanceláří prezidenta republiky, d) Kanceláří Senátu, e) Kanceláří Poslanecké sněmovny, f) Českou národní bankou, g) Policejním prezidiem, h) útvarům policie s celostátní působností, i) Generální inspekcí bezpečnostních sborů j) Generálním ředitelstvím hasičského záchranného sboru, k) krajským ředitelstvím hasičského záchranného sboru, l) Kanceláří Veřejného ochránce práv, m) Nejvyšším kontrolním úřadem, n) Úřadem pro zastupování státu ve věcech majetkových o) Správou úložišť radioaktivních odpadů, p) orgánem soudní moci, q) státním zastupitelstvím, r) zdravotní pojišťovnou, s) krajem, nebo t) hlavním městem Praha. II. poskytovatel regulované služby v režimu nižších povinností, v případě, že je a) územně dekoncentrovaným (specializovaným) orgánem státní správy, b) profesní komorou⁷, c) vysokou školou, d) Akademií věd České republiky, e) obcí s rozšířenou působností,

Služba	Regulovaná služba
1.1 Výkon svěřených pravomocí	Osoba je I. poskytovatelem regulované služby v režimu vyšších povinností v případě, že je a) ústředním orgánem státní správy, b) jiným správním úřadem s celostátní působností neuvedeným v písmeni a), včetně ústředí a generálního ředitelství územně dekoncentrovaných (specializovaných) orgánů státní správy, c) Kanceláří prezidenta republiky, d) Kanceláří Senátu, e) Kanceláří Poslanecké sněmovny, f) Českou národní bankou, g) Policejním prezidiem České republiky, h) útvarům Policie České republiky s celostátní působností, i) Generální inspekcí bezpečnostních sborů, j) generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky, k) krajským ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky, l) Kanceláří Veřejného ochránce práv, m) Nejvyšším kontrolním úřadem, n) Úřadem pro zastupování státu ve věcech majetkových, o) Správou úložišť radioaktivních odpadů, p) orgánem soudní moci, q) státním zastupitelstvím, r) zdravotní pojišťovnou, s) krajem, nebo t) hlavním městem Praha, nebo II. poskytovatelem regulované služby v režimu nižších povinností v případě, že je a) územně dekoncentrovaným (specializovaným) orgánem státní správy, b) profesní komorou⁷, c) vysokou školou, d) Akademií věd České republiky, e) obcí s rozšířenou působností, nebo f) městskou částí hlavního města Prahy, na kterou byl přenesen výkon působnosti dle zákona o hlavním městě Praze¹.

Věda a výzkum



- **Návrh vyhlášky se** přitom v rozsahu regulované služby výzkum a vývoj **týká všech vysokých škol dle zákona o vysokých školách bez ohledu na jejich druh (veřejné, soukromé či státní), pokud vykonávají výzkum vydefinovaný dále.**



- uvedeného v seznamu vojenského materiálu podle zákona o zahraničním obchodu s vojenským materiálem⁵⁵materiálem⁶⁹⁾, nebo
- b) v posledních 5 kalendářních letech prováděla alespoň 2 kalendářní roky aplikovaný výzkum technologie spadající do některé z následujících technologických oblastí níže uvedených oborů výzkumu a vývoje podle doporučení Komise o technologických oblastech s kritickým významem pro hospodářskou bezpečnost EU⁵⁶EU⁷⁰⁾:
1. technologie pokročilých polovodičů,
 2. technologie umělé inteligence,
 3. kvantové technologie, nebo
 4. biotechnologie, nebo

II. poskytovatelem regulované služby v režimu nižších povinností v případě, že v posledních 5 kalendářních letech prováděla alespoň 2 kalendářní roky aplikovaný výzkum technologie spadající do některé z následujících technologických oblastí podle některého z níže uvedených oborů výzkumu a vývoje dle doporučení Komise o technologických oblastech s kritickým významem pro hospodářskou bezpečnost EU⁵⁶EU⁷¹⁾:

1. pokročilá konektivita, navigace a digitální technologie,
2. technologie pokročilého snímání,
3. vesmírné technologie a technologie pohonu,
4. energetické technologie,
5. robotika a autonomní systémy, nebo
6. pokročilé materiály, výrobní a recyklační technologie.

Výzkumná instituce je poskytovatelem regulované služby v režimu nižších povinností v případě, že je velkým nebo středním podnikem.

Veřejná výzkumná instituce¹⁾, výzkumná organizace podle přímo použitelného předpisu Evropské unie¹⁾, **vysoká škola** nebo výzkumná instituce, kterou se rozumí osoba, jejímž hlavním cílem je provádět aplikovaný výzkum¹⁾ za účelem využití výsledků tohoto výzkumu pro komerční účely, která není vzdělávací institucí¹⁾, je

I. poskytovatelem regulované služby v režimu vyšších povinností v případě, že

- a. v posledních 5 kalendářních letech prováděla alespoň 2 kalendářní roky **citlivou výzkumnou činnost**, kterou se rozumí činnost zaměřená na aplikovaný výzkum¹⁾ vojenského materiálu uvedeného v seznamu vojenského materiálu podle zákona o zahraničním obchodu s vojenským materiálem¹⁾, nebo
- b. **v posledních 5 kalendářních letech prováděla alespoň 2 kalendářní roky aplikovaný výzkum v některém z níže uvedených oborů výzkumu a vývoje podle doporučení Komise o technologických oblastech s kritickým významem pro hospodářskou bezpečnost EU¹⁾:**

1. **technologie pokročilých polovodičů,**
2. **technologie umělé inteligence,**
3. **kvantové technologie, nebo**
4. **biotechnologie, nebo**

II. poskytovatelem regulované služby **v režimu nižších povinností** v případě, že v posledních 5 kalendářních letech prováděla alespoň 2 kalendářní roky aplikovaný výzkum v některém z níže uvedených oborů výzkumu a vývoje dle doporučení Komise o technologických oblastech s kritickým významem pro hospodářskou bezpečnost EU¹⁾:

1. pokročilá konektivita, navigace a digitální technologie,
2. technologie pokročilého snímání,
3. vesmírné technologie a technologie pohonu,
4. energetické technologie,
5. robotika a autonomní systémy, nebo
6. pokročilé materiály, výrobní a recyklační technologie.

Výzkumná instituce je poskytovatelem regulované služby v režimu nižších povinností v případě, že je velkým podnikem.

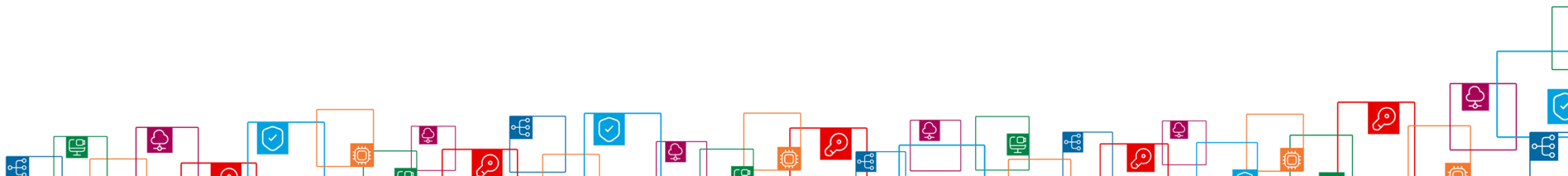


Pojem **aplikovaný výzkum** obsažený v definici výzkumné instituce nahrazuje směrnicí NIS2 použité sousloví „*aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj*“, které vychází z manuálu Frascati z roku 2015 vypracovaného Organizací pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. Aplikovaný výzkum je v návaznosti na manuál Frascati a sdělení Komise o rámci pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací ze dne 28. října 2022 (2022/C 414/01) **definován v § 2 odst. 1 písm. b) zákona č. 130/2002 Sb. jako**

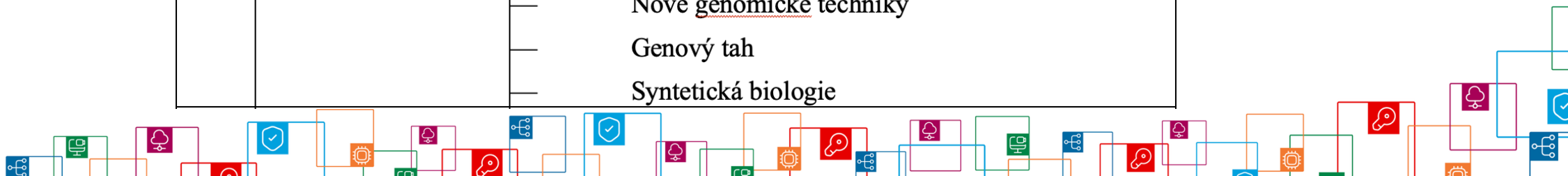
„teoretická a experimentální práce zaměřená na získání nových poznatků a dovedností pro vývoj nových nebo podstatně zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb; průmyslový výzkum, experimentální vývoj nebo jejich kombinace jsou součástí aplikovaného výzkumu“.



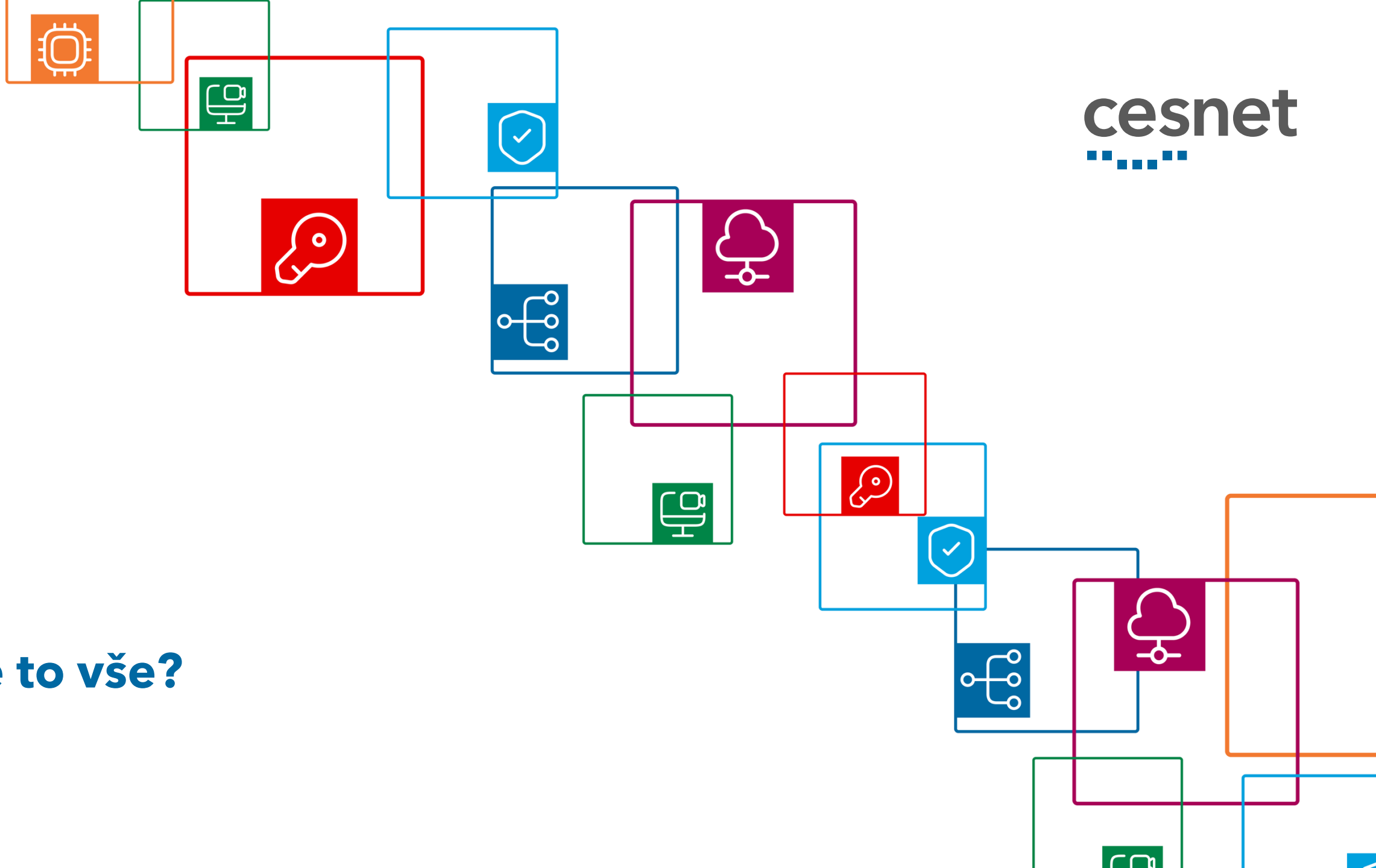
Citlivá výzkumná činnost se tak týká těch organizací, které se **zabývají výzkumem vojenského materiálu uvedeného v seznamu vojenského materiálu** podle zákona č. 38/1994 Sb., o zahraničním obchodu s vojenským materiálem.



	Technologická oblast	Technologie* <i>* Technologie uvedené na seznamu pro jednotlivé oblasti jsou pravděpodobným ústředním bodem posouzení rizik, tento seznam však není vyčerpávající</i>
1.	TECHNOLOGIE POKROČILÝCH POLOVODIČŮ	— Mikroelektronika včetně procesorů — Fotonické technologie (včetně vysokoenergetických laserů) — Vysokofrekvenční čipy — Zařízení na výrobu polovodičů s velmi pokročilými velikostmi uzlů
2.	TECHNOLOGIE UMĚLÉ INTELIGENCE	— Vysoce výkonná výpočetní technika — Cloud computing a edge computing — Technologie analýzy dat — Počítačové vidění, zpracování jazyka, rozpoznávání předmětů
3.	KVANTOVÉ TECHNOLOGIE	— Kvantová výpočetní technika — Kvantová kryptografie — Kvantové komunikace — Kvantové snímání a radar
4.	BIOTECHNOLOGIE	— Techniky genetické modifikace — Nové <u>genomické</u> techniky — Genový tah — Syntetická biologie



Je to vše?



I DON'T KNOW

WHAT IF I TOLD YOU

MANAGEMENT DOESN'T CARE



§ 12

Stanovení rozsahu řízení kybernetické bezpečnosti

(1) Součástí rozsahu řízení kybernetické bezpečnosti (dále jen „stanovený rozsah“) jsou aktiva související s poskytováním regulované služby.

(2) Za účelem vymezení stanoveného rozsahu poskytovatel regulované služby

a) určí všechna svá primární aktiva,

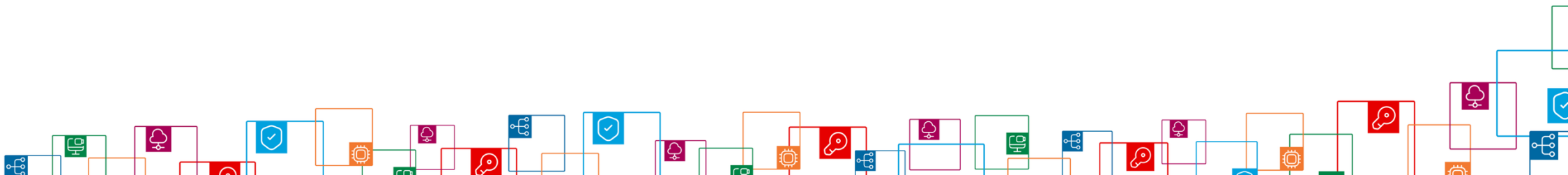
b) posoudí, zda primární aktiva souvisí s poskytováním regulované služby, a

c) u primárních aktiv podle písmene b) určí podpůrná aktiva.



„aktivum v podobě **zpracovávané informace** nebo **poskytované služby**“

- **Zpracovávaná informace:** veškeré informace, se kterými organizace **nakládá** (např. o informace zpracovávané a vytvořené v rámci chodu organizace a poskytování služeb, provozu informačních a komunikačních systémů (včetně logů a metadat), záznamy o provozu, data o uživatelích, osobní údaje, přístupové údaje, data relací, konfigurační soubory, zdrojové kódy, zálohy, certifikáty apod.)
- **Poskytovaná služba:** **vykonávání jednotlivých činností organizace**, získávání, poskytování, zpracování, shromažďování, vyhodnocování, ukládání, předávání, likvidování informací včetně jejich zobrazení, umožnění komunikace, zajištění elektronické pošty, atd.



Údaje z veřejné části živnostenského rejstříku

Platnost k 07.09.2025 15:31:54

Název: Univerzita Pardubice
Adresa sídla: Studentská 95, 532 10, Pardubice - Polabiny
Identifikační číslo osoby: 00216275

Statutární orgán nebo jeho členové:

Jméno a příjmení: prof Ing. Libor Čapek, Ph.D. [6]
Vznik funkce: 01.02.2022

Živnostenské oprávnění č.1 [provozovny]

Předmět podnikání: Hostinská činnost
Druh živnosti: Ohlašovací řemeslná
Vznik oprávnění: 06.01.1999
Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: Marcela Balounová [1]
Ustanoven dne: 23.04.2009

Živnostenské oprávnění č.2 [provozovny]

Předmět podnikání: Výzkum, vývoj, výroba, ničení, zneškodňování, zpracování, nákup a prodej výbušnin
Podmínky provozování živnosti: spolehlivost členů statutárního orgánu
Druh živnosti: Koncesovaná
Vznik oprávnění: 15.03.1999
Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: Ing. Marcela Jungová [2]
Ustanoven dne: 11.05.2013
Jméno a příjmení: Ing. Vojtěch Pelikán, Ph.D. [3]
Ustanoven dne: 11.05.2013
Jméno a příjmení: Doc. Ing. Svatopluk Zeman, CSc. [4]
Ustanoven dne: 15.03.1999

Živnostenské oprávnění č.3 [provozovny]

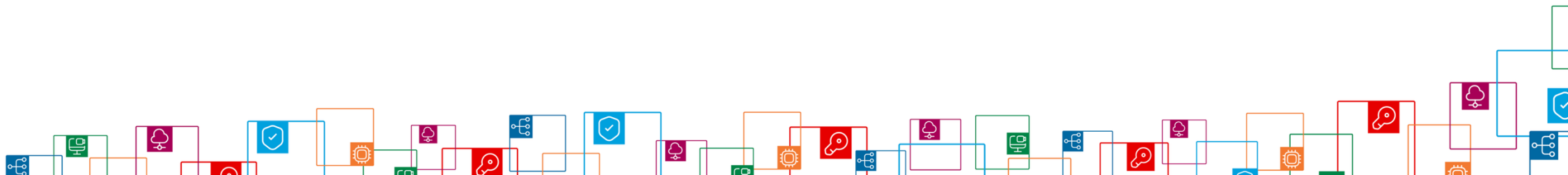
Předmět podnikání: Restaurování děl z oboru výtvarných umění, která nejsou kulturními památkami nebo jejich částmi, ale jsou uložena ve sbírkách muzeí a galerií nebo se jedná o předměty kulturní hodnoty
Druh živnosti: Ohlašovací vázaná
Vznik oprávnění: 01.03.2006
Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: MgA. Petr Rejman [5]
Ustanoven dne: 01.05.2024

Univerzita Pardubice

IČO	00216275
Statistická právní forma	601 - Vysoká škola (veřejná, státní)
Datum vzniku	1. 1. 1972
Adresa sídla	Pardubice, Polabiny, Studentská 95, PSČ 53009
Okres (CZ-NUTS)	CZ0532 - Pardubice
Obec	555126 - Pardubice II
Hlavní ekonomická činnost (CZ NACE)	85420 - Terciární vzdělávání
Ostatní ekonomické činnosti (CZ NACE)	G - Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel 00 - Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona 55 - Ubytování 72 - Výzkum a vývoj 731 - Reklamní činnosti 855 - Ostatní vzdělávání 2051 - Výroba výbušnin 74300 - Překladačské a tlumočnické činnosti 77290 - Pronájem a leasing ostatních výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost 90030 - Umělecká tvorba 13110 - Ústřední vládní instituce (kromě fondů sociálního zabezpečení)
Institucionální sektor (ESA 2010)	13110 - Ústřední vládní instituce (kromě fondů sociálního zabezpečení)
Velikostní kat. dle počtu zaměstnanců	1500 - 1999 zaměstnanců

<https://apl.czso.cz/res/detail?ico=00216275>

- <https://apl.czso.cz/res/> (RES)
- <https://nrpzs.uzis.cz/index.php?pg=vyhledavani-poskytovatele-pro-verejnost> (Národní registr poskytovatelů regulovaných služeb)
- <https://or.justice.cz/ias/ui/rejstrik> (Obchodní rejstřík)
- [Eru - vyhledávač licencí](#) (Licence v energetice)
- <https://rzp.gov.cz/portal/cs/> (Portál živnostenského podnikání)





Drážní doprava

AKTUÁLNĚ ŘEŠENÉ PROJEKTY S ÚČASTÍ DFJP



2025: **Path2Sustainability CZ-SRB: Spolupráce ve vzdělávání pro městskou mobilitu** (MZV - Posilování kapacit veřejných vysokých škol v rozvojových zemích v roce 2025; reg. č. 25-PKV-002)

2025 - 2027: **Pokročilá diagnostika pohyblivých částí železničních výhybek**  (TAČR - Doprava 2030, 2.VS; reg. č. CL02000125)

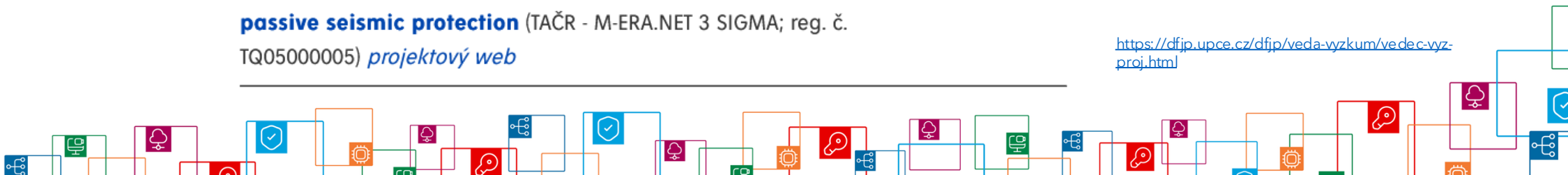
2024 - 2027: **EXTENDING THE RAIL NETWORK OF PHDS IN EUROPE'S RAIL JOINT UNDERTAKING (PhDs EU-Rail)** (EU - Horizon Europe; reg. č. 101175856)

2024 - 2027: **Optimalizace provozního řízení v železniční dopravě s využitím umělé inteligence (RENOIR)** (MŠMT - INTER-EUREKA; reg. č. LUE232011)

2024 - 2027: **Sustainable Act for Construction Market: A new perspective on passive seismic protection** (TAČR - M-ERA.NET 3 SIGMA; reg. č. TQ05000005) *projektový web*



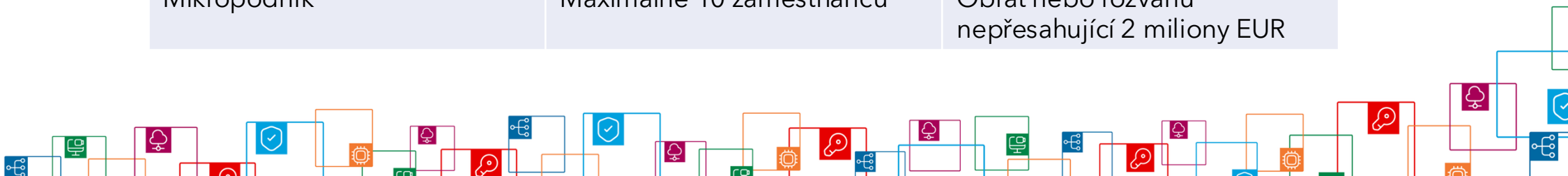
<https://dfjp.upce.cz/dfjp/veda-vyzkum/veda-c-vyz-proj.html>



Obecná úprava určení velikosti podniku je obsažena v doporučení Komise 2003/361/ES.

Přepočet na FTE! = HR = Vedení organizace!

Velikost podniku	Počet zaměstnanců	Ekonomické ukazatele
Velký podnik	Více jak 250 zaměstnanců	Obrat přesahující 50 milionů EUR a rozvahu přesahující 43 milionů EUR
Střední podnik	Maximálně 250 zaměstnanců	Obrat nepřesahující 50 milionů EUR a rozvahu nepřesahující 43 milionů EUR
Malý podnik	Maximálně 50 zaměstnanců	Obrat nebo rozvahu nepřesahující 10 milionů EUR
Mikropodnik	Maximálně 10 zaměstnanců	Obrat nebo rozvahu nepřesahující 2 miliony EUR



16.8 Poskytování služby cloud computingu

Poskytovatel služby cloud computingu je
I. poskytovatelem regulované služby v
režimu vyšších povinností v případě, že je
a) velkým podnikem, nebo
b) poskytovatelem státního cloud
computingu podle zákona o informačních
systémech veřejné správy³⁴⁾, nebo
II. poskytovatelem regulované služby v
režimu nižších povinností v případě, že je
středním podnikem.



Pořádek v povinnostech zákona pro organizaci (povinnosti, lhůty, odpovědné osoby, dokumentace, ...)

- Provádí MKB + **management**

Úvodní posouzení regulovaných služeb z dostupných zdrojů (velikost podniku, odvětví / služby, které u kterých dochází pravděpodobně k naplnění)

- Provádí MKB + **tým** (právní, bezpečnostní manažer, vedoucí ICT, **personální** aj.) – **eskalace a součinnost managementu**

Identifikovat metodiky / garanty jednotlivých oblastí

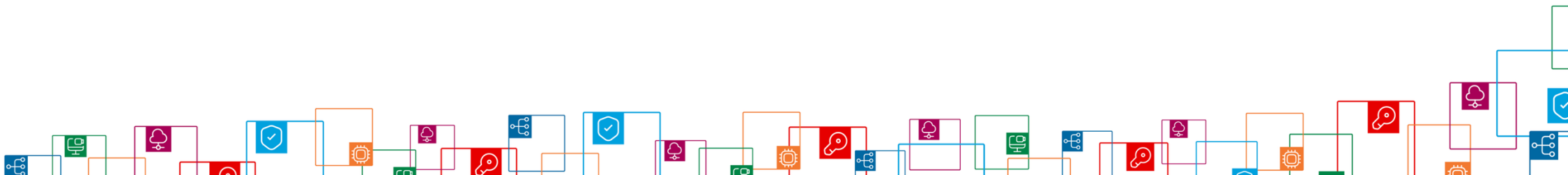
- Provádí MKB **tým** (právní, bezpečnostní manažer, vedoucí ICT aj.) – **eskalace a nezbytná součinnost managementu**
- Metodici / garanti nemusí znát detaily (vyšší/nížší + velikost podniku, pouze podchytit podmínky významnosti)

Připravit doplňující dotazy k posouzení (podílí se organizace na těžbě ropy, ...) + zohlednit doplňující údaje

- Provádí MKB
- Metodici / garanti nemusí znát detaily (vyšší/nížší + velikost podniku, **pouze podchytit podmínky významnosti**)



- Používáte nebo vyrábíte chemikálie?
 - V jakém množství? Nespadáte pod zákon o prevenci závažných havárií?
 - Jak nakládáte s odpadem, který vyprodukujete?
- Vyvíjíte/využíváte AI?
- Pokud vyvíjíte SW, poskytujete k tomu i podporu?
- Poskytujete službu cloud computingu?
- Nemáte fotovoltaiku, byť pro vlastní potřeby (nad 1MW)?
Neplánujete jí pořizovat?



Nechat metodiky / garanty vyplnit

Zpracovat do podoby formuláře NÚKIB

- Provádí MKB

V souvislosti s mapováním aktiv udělat kontrolu – hlubší posouzení

- Provádí MKB, garanti aktiv, ...



**Zjištění stavu v
organizaci**
**Znám rozsah KB
a aktiva**

**Zadokumentovaný
stav, znám dopady a
rizika**

**Stanovení plánu
a priorit**

**Zavádění opatření.
A znovu!**





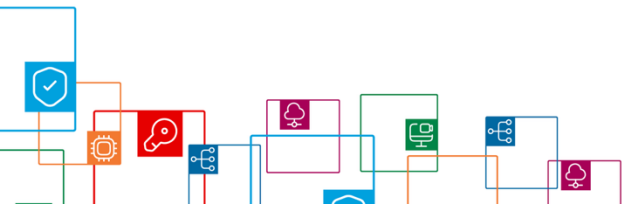
Role managementu?

- **aktivní přístup vrcholového vedení**
 - **koordinace a řízení činností napříč VŠ**
 - Zapojit expertní role (metodiky, právníky, bezpečnostní manažery, personální oddělení aj.)
 - **Zavedení systému politik řízení bezpečnosti informací**
 - **Společně identifikovat podmínky významnosti**
-
- MKB není schopen bez podpory vedení zajistit naplnění požadovaného stavu

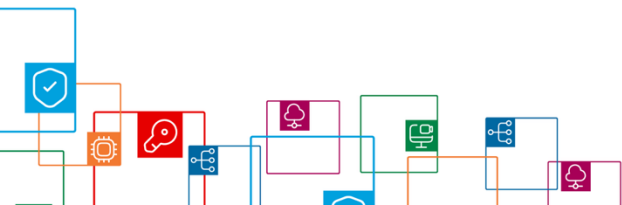
Jasně rozhodnutí...i nepopulární...



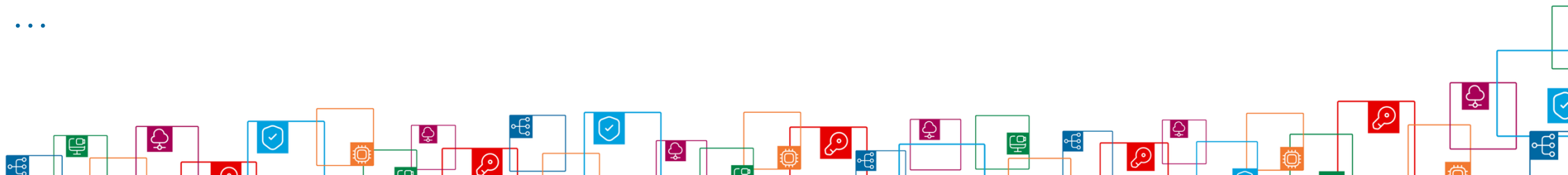
2368423



- **Kolik Vás ochrana těchto aktiv stojí?**
- **Kolik na to máte lidí a jaké mají role?**
- **Máte nastaveny a testovány procesy k ochraně toho nejcennějšího?**



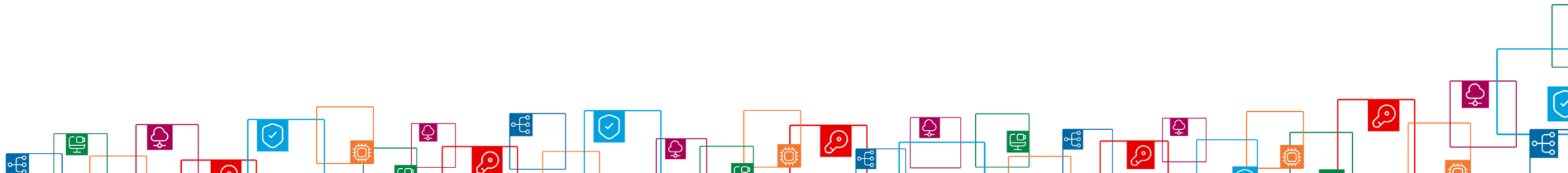
- Politika silných hesel... **2FA, MFA, Passwordless?**
- **Omezení/řízení přístupů**
 - K zařízením
 - Datům
 - Službám
- Logmanagement
- Segmentace/mikrosegmentace
- **Odstranění/upgrade systémů s nepodporovaným OS**
- Omezení RDP a SSH portů pro VPN uživatele – přístup pouze pro oprávněné osoby
- **Eliminace BOYD bez „povolení“**
- **Omezení přístupů „z venčí“**
- **Stanovení rolí/odpovědnosti**
- **Nastavení procesů**
- ...



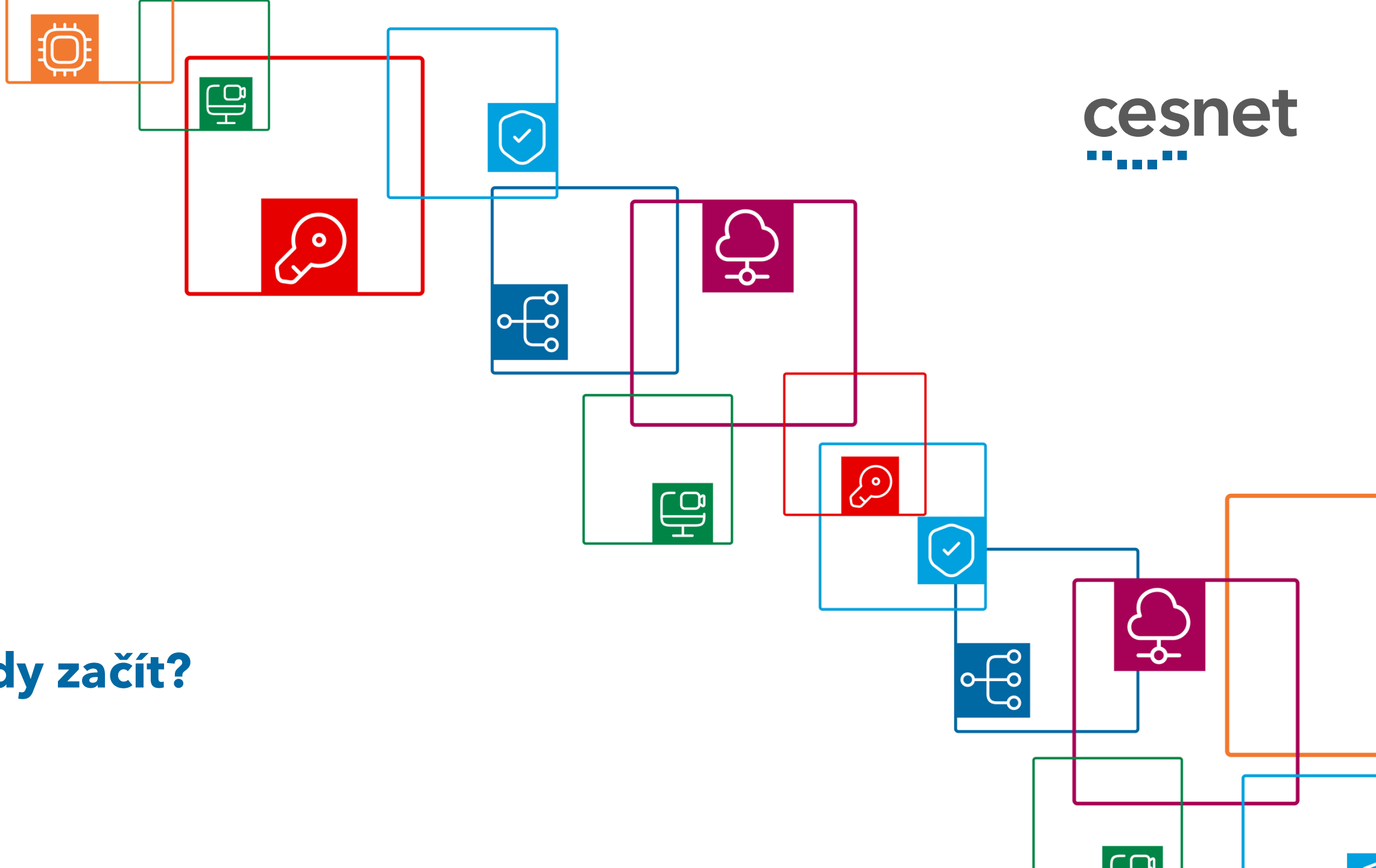




<https://www.asccc.org/papers/academic-freedom-resource-guide>



Kdy začít?



9.9.2025

1.11.2025 –
Účinnost
zákona.

**Účinnost
VoRS?**

60 dní:
Identifikace
naplnění
kritérií

**Ohlášení
regulované
služby** na

portal.nukib.
gov.cz

Vyrozumění o
zápisu do
evidence
regulovaných
subjektů

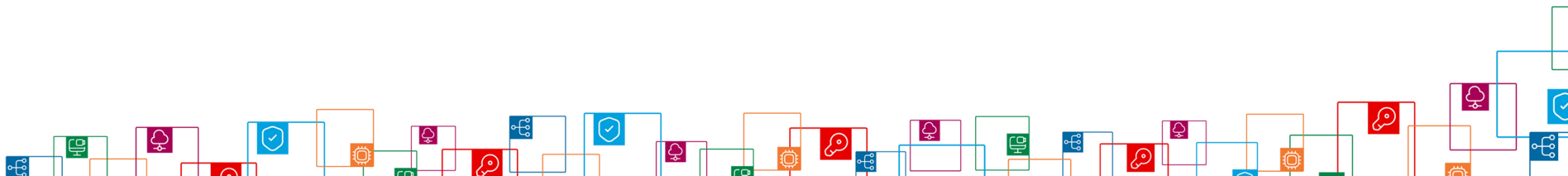
Do 30 dní:
Nahlášení
kontraktních
údajů

Lhůta: **1 rok**
pro
naplnění
opatření
dle
vyhlášky

Plnění
základních
povinností

Zavádět a provádět bezpečnostní opatření
Hlásit kybernetické bezpečnostní incidenty
Provádět (proti)opatření, které vydává NÚKIB
Aktualizovat kontaktní údaje

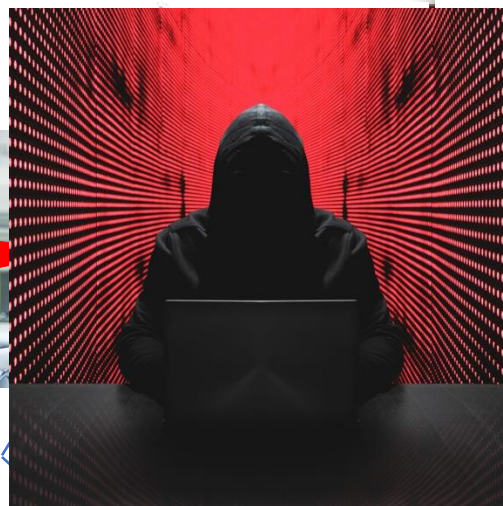
Proč opravdu **NE** jen formálně?



cesnet



Neničím...měním...těžím



matrika studentů
REDOP
projekty (ČR/EU/...)
spisové služby

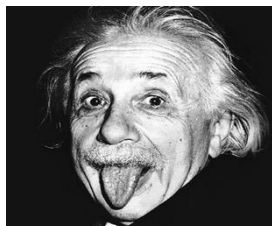
- Datová schránka
- RIV/RUV
- CMS KIVS
- EIDAS
- banky
- registry subjektů
- cizinecká policie
- aj.



Microsoft 365



Microsoft Active Directory



avv

Univerzita
obraný

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Léčebnu v Horažďovicích už podruhé napadli hackeři, vymazali některá data

13. 1. 2021, 17:43 – Horažďovice – pab, [Právo](#)

Léčebnu dlouhodobě nemocných (LDN) v Horažďovicích na Klatovsku napadli na konci minulého týdne hackeři. Podle informací Práva se jim podařilo vymazat některá data z počítačového systému. Podobnému kybernetickému útoku čelilo toto krajské zdravotnické zařízení i v lednu 2018.



Léčebna v Horažďovicích naletěla podvodníkovi, poslala mu 1,3 milionu korun

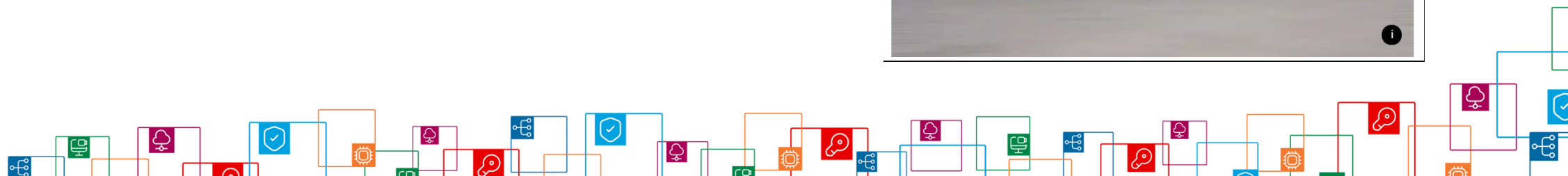


14. 9. 2022, 9:55 – Horažďovice

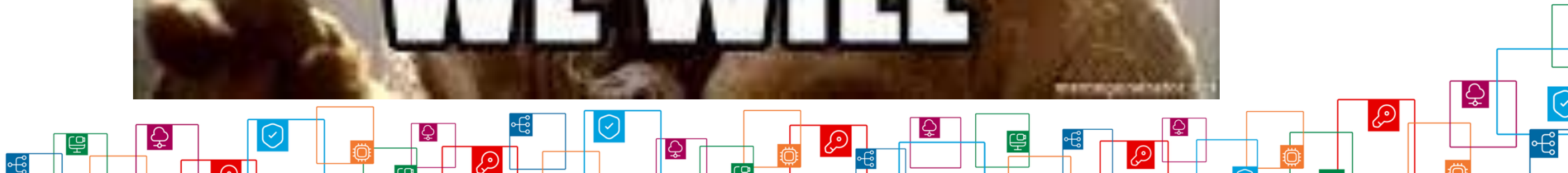
[Patrik Biskup](#)



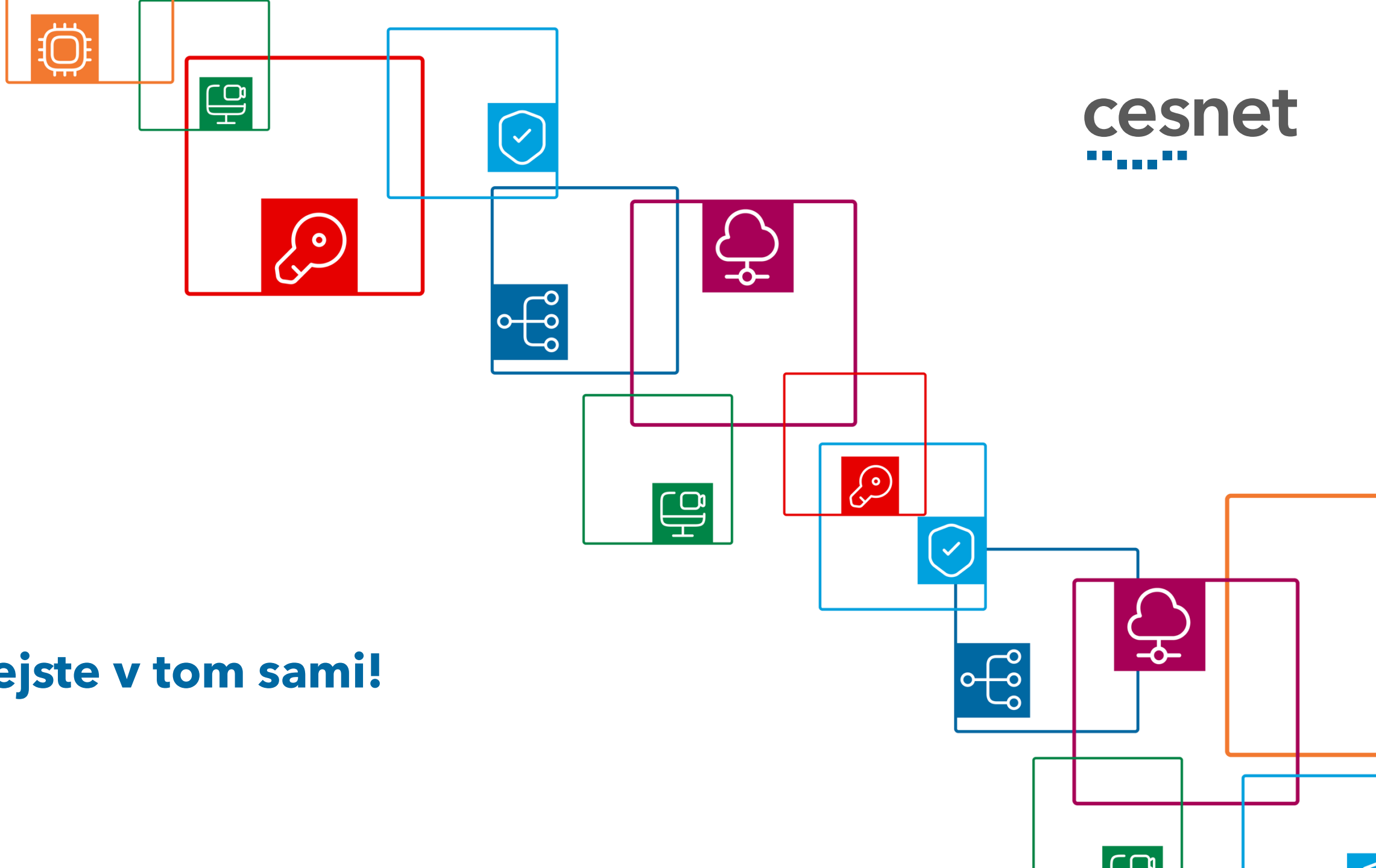
Klatovští kriminalisté pátrají po neznámém podvodníkovi, kterému se podařilo vylákat z horažďovické léčebny dlouhodobě nemocných téměř 1,3 milionu korun. Podle informací Práva poslal koncem srpna na e-mailovou adresu ekonomického oddělení zprávu, ve které se vydával za ředitele léčebny Martina Grolmuse, s pokynem provést platbu ve výši bezmála 49 tisíc eur na konkrétní bankovní konto.





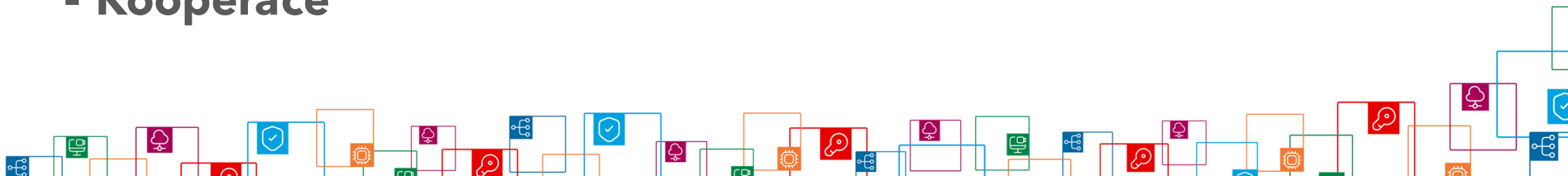


Nejste v tom sami!



- **nZKB v teorii a praxi** (Andrea Kropáčová, Marcela Pospíšilová)
- **Přednášky** (DTU2025), **workshopy...**
- **Forenzní tréninky**
- **The Catch aj.**

- **Sdílení**
 - UTB – mlčenlivost?
 - CVE? **Vektor útoku?**
- **Kooperace**





Domovská stránka

Konverzace

Dokumenty

Poznámkový blok

Stránky

Obsah webu

Koš

Upravit

[Zpět ke klasickému Sharepointu](#)

+ Nový ▾

↑ Nahrát ▾

📄 Upravit v zobrazení mřížky

🔗 Sdílet

🔄 Synchronizovat

🔗 Kopírovat odkaz

↓ Stáhnout

🔗 Automatizovat ▾

🔗 Integrovat ▾

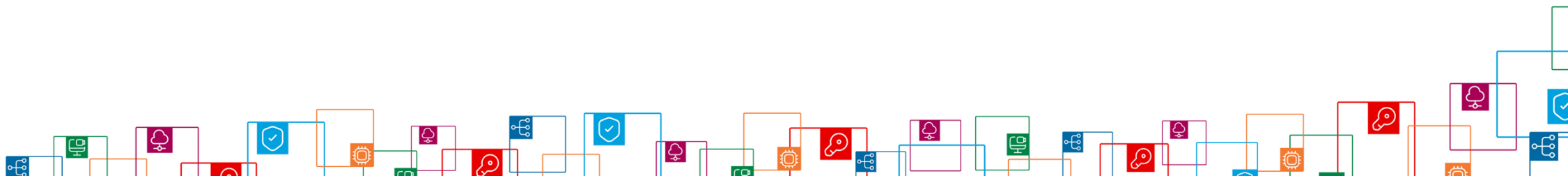
...

Dokumenty > KYBER25 > Dokumenty > Sebeurčení univerzity dle nZoKB (UPCE)

	📄	Název ▾	Změněno ▾	Vytvořeno ▾	Autor ▾	+ Přidat sloupec
	📁	1_dotaznikove setreni na aktiva	před 5 dny	před 5 dny	Slanina Jiri	
	📁	2_urceni prumyslovych odvetvi	před 5 dny	před 5 dny	Slanina Jiri	
	📄	Prezentace Sebeurčení režimu PRS univ...	před 4 dny	před 5 dny	Slanina Jiri	

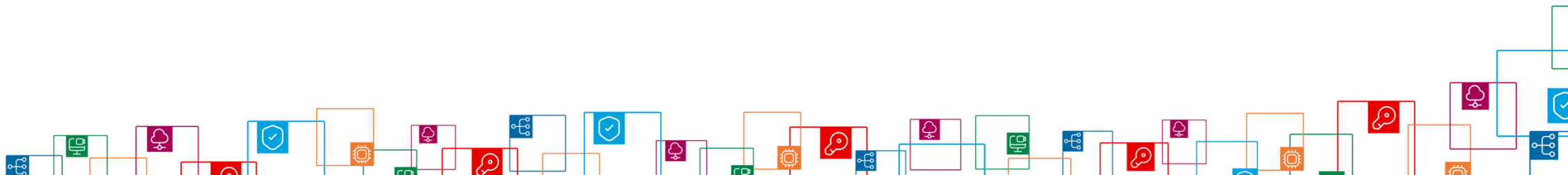
<https://ucnmuni.sharepoint.com/teams/CRP-KYBER23/Sdilene%20dokumenty/Forms/AllItems.aspx?csf=1&web=1&e=LtROwx&CID=6e4d0869%2Db7fb%2D4c5f%2D93ec%2Dc99b33a3377a&FolderCTID=0x012000E07C0C5819F2DD4893FE30807338C9A5&id=%2Fteams%2FCRP%2DKYBER23%2FSdilene%20dokumenty%2FKYBER25%2FDokumenty%2FSebeurčení%20univerzity%20dle%20nZoKB%20%28UPCE%29>

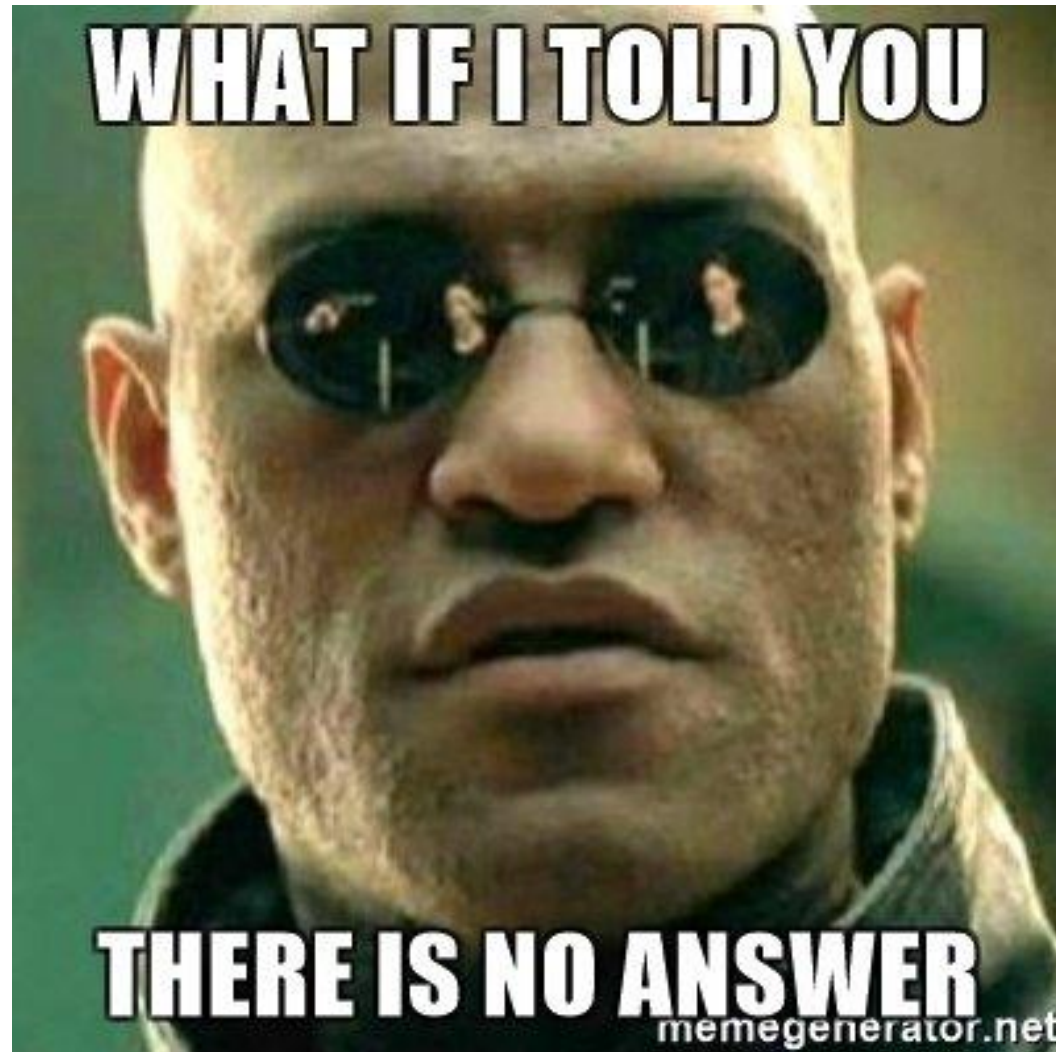
Management: Rozhodnout!



***„Pokud se domníváte, že technologie dokáže vyřešit
vaše bezpečnostní problémy, nerozumíte problémům
a nerozumíte technologii.“***

Bruce Schneier





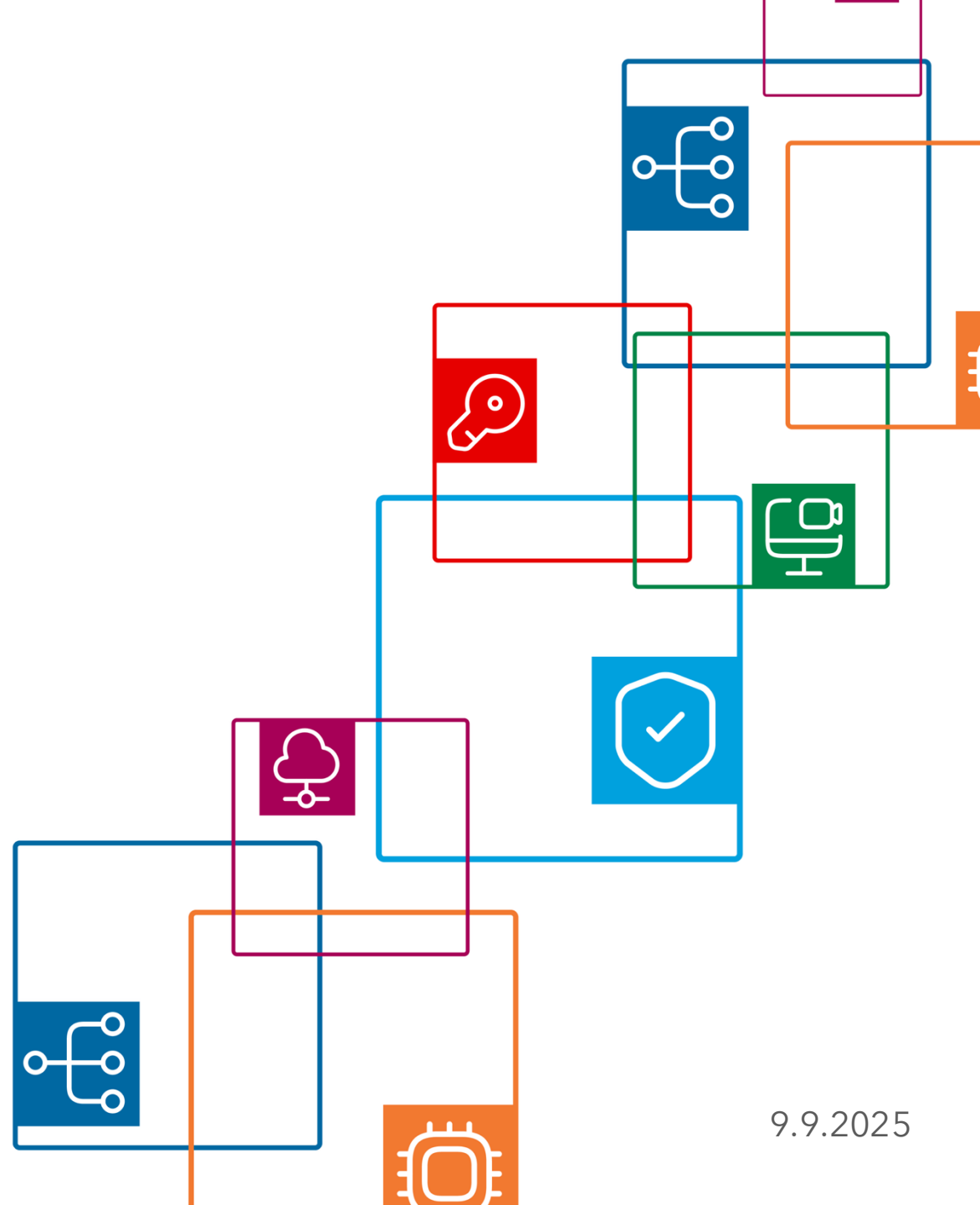


DĚKUJI ZA POZORNOST

doc. JUDr. Jan Kolouch, Ph.D.

jan.kolouch@cesnet.cz

#PROPOJUJEME VĚDU



9.9.2025