

Interní vývoj Portálu NÚKIB

NÚKIB



Národní úřad
pro kybernetickou
a informační
bezpečnost

Nový zákon o kybernetické bezpečnosti

- Od 1. listopadu 2025 se zákonné úkony provádí prostřednictvím Portálu NÚKIB
- Regulované organizace mohou skrze Portál provádět následující:
 - ohlášení regulované služby
 - hlášení údajů podle § 11 zákona,
 - hlášení incidentů podle § 16 a 17 zákona, ...
- Portál nicméně slouží nejen k plnění povinností, ale také ke sdílení informací

Hlášení incidentu

Aktuálně hlášení incidentů slouží primárně pro povinné subjekty, na které se vztahuje zákonná povinnost dle aktuálního zákona o kybernetické bezpečnosti.

Informace o incidentu - Malware

Popis incidentu *

Datum a čas výskytu incidentu

YYYY-MM-DD hh:mm

Datum a čas detekce incidentu

YYYY-MM-DD hh:mm

Jaký je aktuální stav? *

Vyberte možnost

Potřebujete pomoc s analýzou? *

Vyberte možnost

Jaká je hodnota napadených aktiv? *

Vyberte možnost

Jaký je dopad incidentu? *

Vyberte možnost

Popis škodlivého kódu *

V jakých segmentech sítě byl malware nalezen?

- ☐ DMZ (demilitarizovaná zóna)
- ☐ kancelářská síť
- ☐ síť s kritickými systémy
- ☐ jiné

Přijaté opatření *

* Položky označené hvězdičkou jsou povinné.

Zpět Dále

- 1 Základní informace
- 2 Kdo nahláší
- 3 Upřesnění
- 4 Typ incidentu
- 5 **Informace o incidentu**
- 6 Kontaktní informace
- 7 Kontrola a potvrzení
- 8 Vygenerovat formulář

Komunikační a informační platforma usnadňující spolupráci mezi NÚKIB a zapojenými organizacemi s cílem zajistit bezpečný a odolný kyberprostor České republiky.

INFORMACE K PORTÁLU NÚKIB

Co je Portál NÚKIB a pro koho je primárně určený. Naše vize a plán rozvoje celého systému. Manuály a video návody pro plnění potřebných úkonů.

INFORMACE K ZKB

Portál obsahuje základní informace k novému zákonu o kybernetické bezpečnosti a bude také obsahovat základní návody a instrukce.

VEŘEJNÉ INFORMACE Z OBLASTI KB

Na Portálu budeme zveřejňovat informace z oblasti KB relevantní pro povinné osoby. Samozřejmě pouze jako TLP:CLEAR.

KOMUNIKACE S NÚKIB

Ohlášení regulované služby, hlášení zranitelnosti nebo incidentu skrze webové formuláře.

VEŘEJNÁ ČÁST

INTERNÍ ČÁST

NEVEŘEJNÉ INFORMACE Z OBLASTI KB

Značná část informací, kterou v rámci Portálu publikujeme, je citlivá a nemůže být veřejně sdílena. Interní část Portálu tak nabízí upozornění před hrozbami a zranitelnostmi. Sdílené informace jsou typicky TLP:GREEN nebo TLP:AMBER.

API PRO PRÁCI S DATY

Aplikační rozhraní pro efektivní práci s daty je dnes nutností. Portál nabídne přístup k vybraným datům skrze API. Stejně tak půjde provést automatizovaně i vybrané úkony.

PŘEHLEDOVÉ DASHBOARDY A DŮLEŽITÉ INFORMACE NA JEDNOM MÍSTĚ

Kritické nebo důležité informace je potřeba prezentovat přehledně a jasně.

APLIKACE NA PODPORU KOMUNIKACE A SPOLUPRÁCE

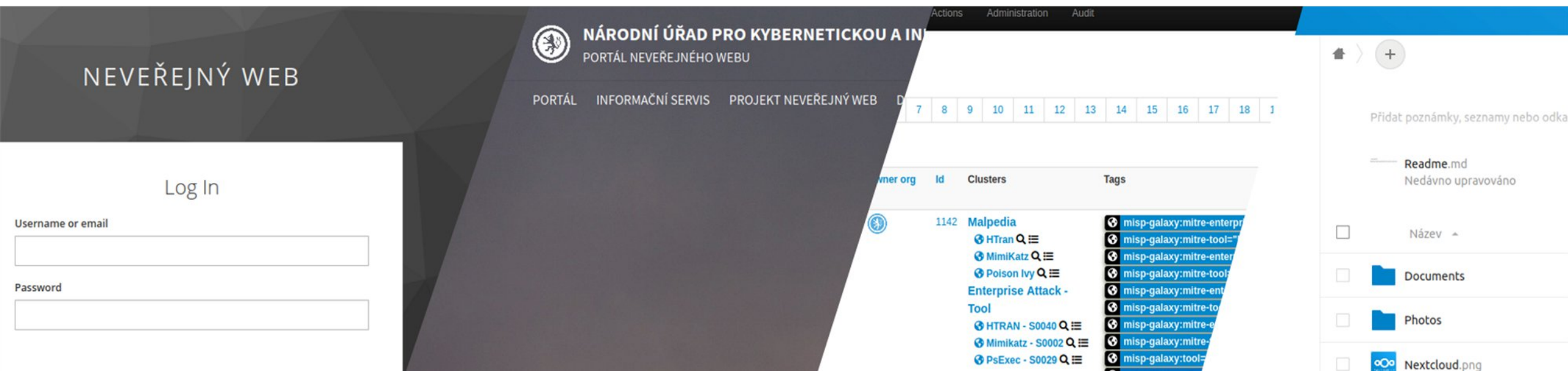
Portál již nyní obsahuje celou řadu aplikací, jejichž cílem je zlepši komunikaci, spolupráci a výměnu informací v oblasti kybernetické bezpečnosti. Portál budeme nadále vylepšovat a rozšiřovat, abychom vše ještě více zefektivnili.

VLASTNÍ SPRÁVA ORGANIZACE

Každá organizace si spravuje svůj vlastní prostor vč. uživatelských účtů. Počet není omezen, protože pro NÚKIB je důležité, aby měly k informacím přístup veškeré relevantní role.

Proč interní vývoj?

- Již existující platforma Neveřejný web
- Interní tým vývojářů na NÚKIB
- Negativní zkušenost se spoluprací s dodavateli
- Zákon ani vyhlášky nebyly ve finální podobě – jak vytvořit specifikaci?



NEVEŘEJNÝ WEB

Log In

Username or email

Password

NÁRODNÍ ÚŘAD PRO KYBERNETICKOU A INFORMAČNÍ BEZPEČNOST
PORTÁL NEVEŘEJNÉHO WEBU

PORTÁL INFORMAČNÍ SERVIS PROJEKT NEVEŘEJNÝ WEB

owner org	Id	Clusters	Tags
Malpedia	1142	HTran MimiKatz Poison Ivy Enterprise Attack - Tool	misp-galaxy:mitre-enterprise misp-galaxy:mitre-tool="HTran" misp-galaxy:mitre-tool="MimiKatz" misp-galaxy:mitre-tool="Poison Ivy" misp-galaxy:mitre-tool="Enterprise Attack - Tool"
		HTRAN - S0040 Mimikatz - S0002 PsExec - S0029	misp-galaxy:mitre-enterprise misp-galaxy:mitre-tool="HTRAN" misp-galaxy:mitre-tool="Mimikatz" misp-galaxy:mitre-tool="PsExec"

Přidat poznámky, seznamy nebo odkazy

Readme.md
Nedávno upravováno

Název

Documents

Photos

Nextcloud.png



Můžeme reagovat na nové požadavky a měnící se specifikaci na systém

Měnící se specifikace a nové požadavky

- Kalkulačka pro zjištění regulované služby a režimu povinností
 - Měnila se jak vyhláška o regulovaných službách, tak právní výklad

Vyberte službu pro dané odvětví

Odvětví poskytované služby *

Digitální infrastruktura a služby

Poskytovaná služba *

Správa a provoz domény gov.cz

Pro více podrobností k regulovaným službám a odvětvím doporučujeme projít [vyhlášku o regulovaných službách](#) a [její důvodovou zprávu](#).

Zpět Dále

✓ Určení velikosti

● Výběr služby

○ Specifikace kritérií

○ Hodnocení regulace



Můžeme pracovat se zpětnou vazbou uživatelů

Zpětná vazba

- Kalkulačka pro zjištění regulované služby a režimu povinností
 - Zpětnou vazbu uživatelů můžeme okamžitě zpracovat
 - Počítání velikosti podniku součástí kalkulačky díky zpětné vazbě

Kdo jsem?

Manažer kybernetické bezpečnosti  Budete zajišťovat, aby organizace plnila požadavky nového zákona o kybernetické bezpečnosti? Získejte klíčové informace. >	Statutární orgán  Nejste si jisti, zdali se vaše organizace bude řídit novým zákonem o kybernetické bezpečnosti? Přečtěte si nejdůležitější informace. >
Specialista kybernetické bezpečnosti  Chcete zavádět technická a bezpečnostní opatření ve vaší organizaci? Poradíme vám, jak postupovat správně a efektivně. >	Veřejnost/Občan  Nejste regulovaným subjektem a chcete vědět, jak vám NÚKIB může pomoci? Připravili jsme pro vás základní přehled jeho činnosti a pravomocí. >

Bude se vaše společnost řídit novým zákonem?
Použijte naši kalkulačku

Výběr služby

V této rychlé kalkulačce můžete zjistit, zda vámi poskytovaná služba bude regulovaná a do jakého režimu (vyšší/nížší) bude pravděpodobně spadat. Pokud poskytujete více služeb a některé z nich budou regulované, pak bude celá organizace regulovaná podle nejvyššího režimu, na který některá ze služeb dosáhne.

Odvětví poskytované služby *

Vyberte odvětví



Poskytovaná služba *

Vyberte službu



Dále

Kalkulačka

Pomocí této kalkulačky snadno ověříte, zda vámi poskytovaná služba bude regulovaná a do jakého **režimu (vyšší či nižší)** bude pravděpodobně spadat. Pokud poskytujete **více služeb** a některé z nich budou podléhat regulaci, bude se celá vaše organizace řídit **nejvyšším režimem, který se na některou ze služeb vztahuje**.

Pro vyplnění kalkulačky spočítejte velikost podniku

Před vyplněním kalkulačky je vhodné **zjistit velikost vaší organizace** (velikost podniku), **informace naleznete** v přehledovém materiálu [Významnost poskytovatele služby a počítání velikosti podniku](#).

Při počítání velikosti subjektu se postupuje v souladu s [doporučením komise 2003/361/ES o definici mikropodniků, malých a středních podniků](#).

Podrobnější **příklady**, co vše započítat do velikosti zkoumaného podniku (včetně partnerských a propojených podniků), lze nalézt ve shrnujícím dokumentu [Počítání velikosti podniku](#) a dále v [Uživatelské příručce k definici malých a středních podniků](#).

Úvodní sdělení

Tato kalkulačka vám pomůže zjistit, zda bude vaše služba regulována a do jaké kategorie (vyšší nebo nižší režim povinností) **pravděpodobně** spadne. Pokud poskytujete více služeb a některá z nich podléhá regulaci, celá vaše organizace se bude řídit nejpřísnějším režimem, který se na některou z těchto služeb vztahuje.

Dále

- Úvod
- Určení velikosti
- Výběr služby
- Specifikace kritérií
- Hodnocení regulace

Dle výsledku kalkulačky budu regulovaný

Co dělat, pokud spadáte do režimu vyšších či nižších povinností.

Přejít

Nespadám do nové regulace

Co znamená, že nesplňujete podmínky dle nového zákona, a jak dále postupovat.

Přejít

Mám další otázky

Otázky a odpovědi k novému zákonu o kybernetické bezpečnosti.

Přejít

Kalkulačka

Pomocí této kalkulačky snadno ověříte, zda vámi poskytovaná služba bude regulovaná a do jakého **režimu (vyšší či nižší)** bude pravděpodobně spadat. Pokud poskytujete **více služeb** a některé z nich budou podléhat regulaci, bude se celá vaše organizace řídit **nejvyšším režimem, který se na některou ze služeb vztahuje**.

Výsledek kalkulačky není oficiálním stanoviskem či posouzením ze strany NÚKIB. Vyhláška o regulovaných službách je aktuálně stále v legislativním procesu a může dojít ke změnám.

Určete velikost podniku

☐ Organizace je organizační složkou státu, územním samosprávným celkem (obec či kraj) nebo Českou národní bankou, a tudíž není podnikem.

Počet zaměstnanců *	Roční obrát *	Rozvaha *	Výsledek
0 – 9	2 mil. EUR a méně	2 mil. EUR a méně	-- Mikro
10 – 49	10 mil. EUR a méně	10 mil. EUR a méně	≡ Malá
50 – 249	50 mil. EUR a méně	43 mil. EUR a méně	≡ Střední
250 a více	více než 50 mil. EUR	více než 43 mil. EUR	≡ Velká

Počítání velikosti podniku se řídí [doporučením komise 2003/361/ES](#) a [Uživatelskou příručkou k definici malých a středních podniků](#).

Kalkulačka nezohledňuje započítávání partnerských a propojených podniků, proto je v těchto případech nutné postupovat dle [doporučení komise](#).

Příklady a další informace jsou uvedeny ve shrnujícím dokumentu [Počítání velikosti podniku](#) a v materiálu [Významnost poskytovatele služby a počítání velikosti podniku](#).

Dále

- Určení velikosti
- Výběr služby
- Specifikace kritérií
- Hodnocení regulace

Dle výsledku kalkulačky budu regulovaný

Co dělat, pokud spadáte do režimu vyšších či nižších povinností.

Přejít

Nespadám do nové regulace

Co znamená, že nesplňujete podmínky dle nového zákona, a jak dále postupovat.

Přejít

Mám další otázky

Otázky a odpovědi k novému zákonu o kybernetické bezpečnosti.

Přejít



Vidíme, co se děje v systému a můžeme rychle reagovat



Rychlá reakce na události

- Interní vývoj zahrnuje i správu aplikací a monitoring – ucelený přehled o provozních a bezpečnostních událostech
- Rychlá orientace a reakce na vzniklé problémy



Prometheus



Grafana

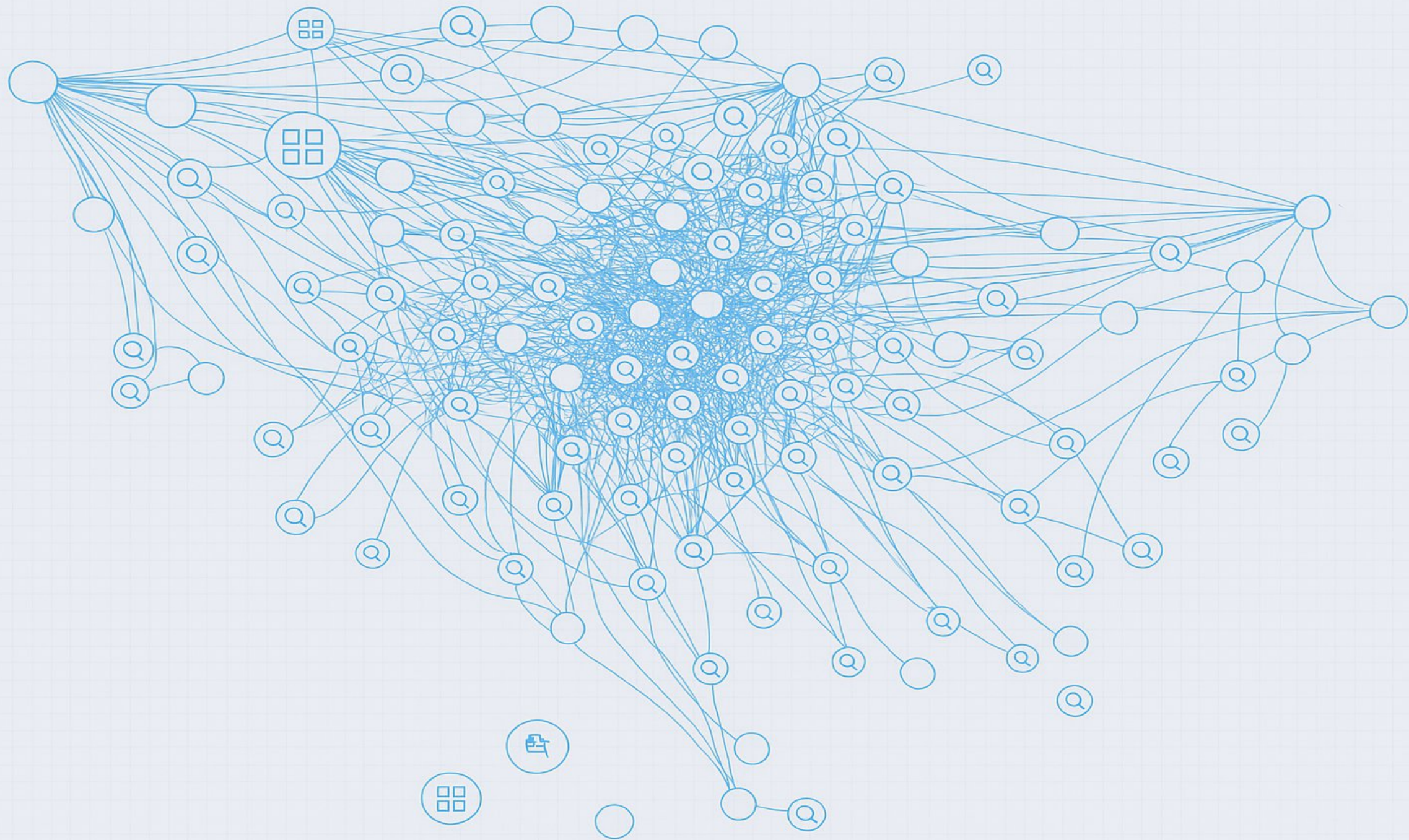


elastic



NeuVector

● **UptimeRobot**





Řešíme spoustu nových problémů - v rámci týmu i celého
NÚKIB

Nové problémy pro NÚKIB a tým

- Agilní tým v liniové organizaci s vodopádovým řízením
- Požadavků je extrémní množství – nutnost efektivní prioritizace
- Kapacita týmu je nižší, než je potřeba – problém se zastupitelností, nábořem nových lidí, fluktuací
- Kapacitu týmu se snažíme kompenzovat menšími zakázkami – často se nikdo nepřihlásí
- Musíme řešit pohotovosti, rozhodovat v případě událostí



Chci vyřídit

Správa regulovaných služeb



Ohlášení regulované služby

Ohlášení splnění podmínek pro registraci podle § 6 zákona o kybernetické bezpečnosti.



Hlášení údajů k regulované službě

Hlášení kontaktních a doplňujících údajů podle § 11 zákona o kybernetické bezpečnosti.



Žádost o zrušení registrace regulované služby

Žádost o zrušení registrace podle § 10 zákona o kybernetické bezpečnosti.



Ohlášení změny regulované služby

Změna nahlášených údajů vycházející z formuláře Ohlášení regulované služby.



Přehled ohlášených služeb

Zobrazení přehledu dosud nahlášených regulovaných služeb u dané organizace.

Hlášení incidentu



Hlášení incidentu dle původního zákona

Hlášení kybernetického bezpečnostního incidentu podle původního zákona č. 181/2014 Sb.



Hlášení incidentu

Hlášení kybernetického bezpečnostního incidentu podle § 15 zákona o kybernetické bezpečnosti.

Příprava na spuštění

- Spuštění systému nebylo jednorázovou technickou akcí, ale vyvrcholením dlouhé přípravy:
 - Krizový plán
 - Infrastruktura
 - Fungování týmu
 - Bezpečnost a testování
 - Komunikace
 - Testování 31. 10. 2025

Po spuštění

- Zpětná vazba
- Počet zodpovězených dotazů:
 - 1278
 - 132
- Co se řešilo v ostrém provozu:
 - externí systémy
 - okrajové chyby v řešení
 - úpravy podle zpětné vazby



Máme za sebou několik nahlášení s našimi zákazníky a nakonec jsou vždy překvapení jak je to snadné a rychlé. Nejtěžší je sehnat čas jednatele a vysvětlit mu, že přihlášením a jednorázovým sdílením 3osobních údajů se nedostává do hledáčku tajných služeb a kontrol do 3.kolene 😊no a pak ty hodiny práce předtím když mu vysvětlujete, že jeho společnost skutečně poskytuje regulovanou službu 😊

Vše fungovalo hladce, přehledně a srozumitelně.

Pár drobných mušek: Při ohlášení regulované služby, ve vynucované kalkulačce pro výpočet velikosti podniku, nefungují odkazy na materiály "Významnost poskytovatele služby..." a na shrnující dokument "Počítání velikosti podniku".



Robert Šefr ✓ · 1.

28 min ...

Founder & CTO at Whalebone

Právě jsem za [Whalebone](#) nahlásil [DNS4EU](#) jako regulovanou službu a cena je rozhodně na místě. Celá akce byla přímočará, plně digitální a podpořena pěkným tutorialem. Děkuji a gratuluji!

Líbí se  1 | [Odpovědět](#)





nukib.gov.cz
portal.nukib.gov.cz
kariera.nukib.gov.cz

Lenka Ondryšková
Produktová manažerka Portálu NÚKIB
E-mail: lenka.ondryskova@nukib.gov.cz

Petra Kajánková
Bezpečnostní analytička Portálu NÚKIB
E-mail: petra.kajankova@nukib.gov.cz

Dotazy?