SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

# Jak čelí aktuálním hrozbám a kybernetickým útokům Správa základních registrů?

23.2.2023

Josef Schovajsa

# Představení Správy základních registrů (SZR)

Správa základních registrů  vznikla zákonem č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů jako správní úřad, který je podřízen Ministerstvu vnitra

Umožňuje přístup orgánů veřejné moci, jejichž agendy byly registrovány, k referenčním údajům v základních registrech a k údajům v agendových informačních systémech, a to v rozsahu registrovaných rolí

# Představení Správy základních registrů (SZR)

SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

Provozuje prvky kritické infrastruktury :

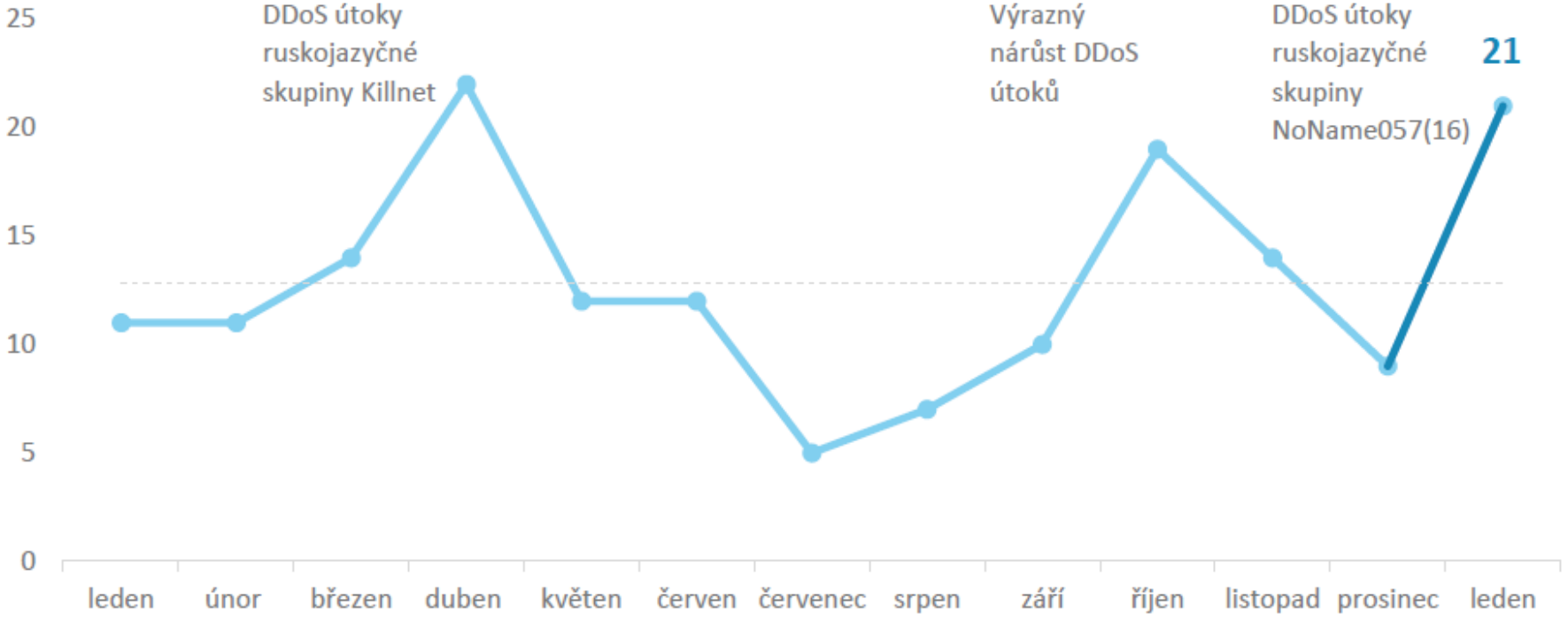
- ISZR – Informační systém základních registrů (Správce)
- ROB – Registr obyvatel,
- RPP – Registr práv a povinností,
- NIA – Národní bod pro identifikaci a autentizaci (Správce)

Provozuje významné informační systémy:

- RAZR – Registrační autorita základních registrů,
- NCA – Národní certifikační autorita
- Informační systém elektronické pošty
- eSSL GINIS – elektronická spisoví služba GINIS
- Service Desk – podpůrná služba ZR
- Web SZR

# Počet kybernetických bezpečnostních incidentů v ČR nahlášených NÚKIB

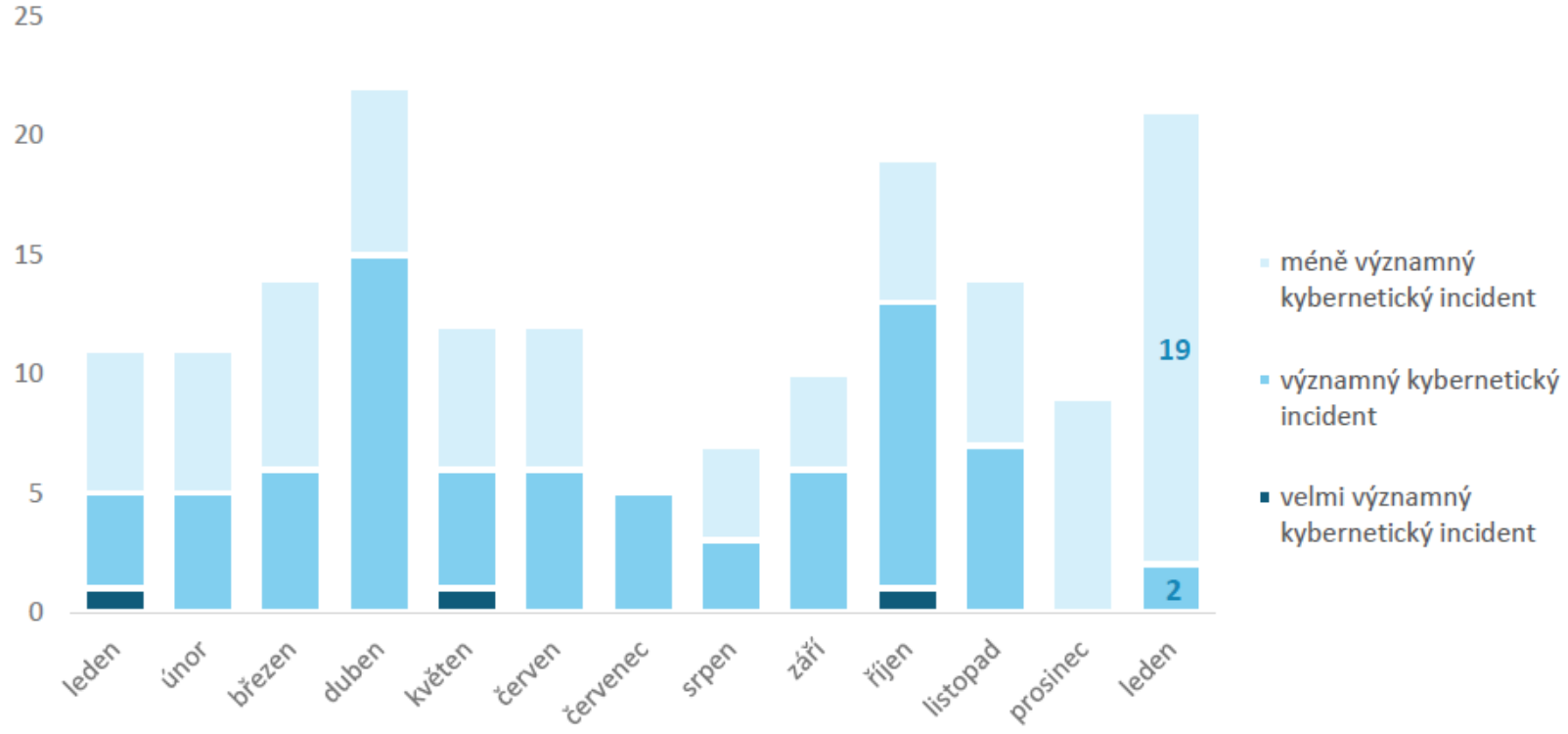
SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ




*Zdroj:* Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB)
*„Kybernetické incidenty pohledem NÚKIB Leden 2023“*

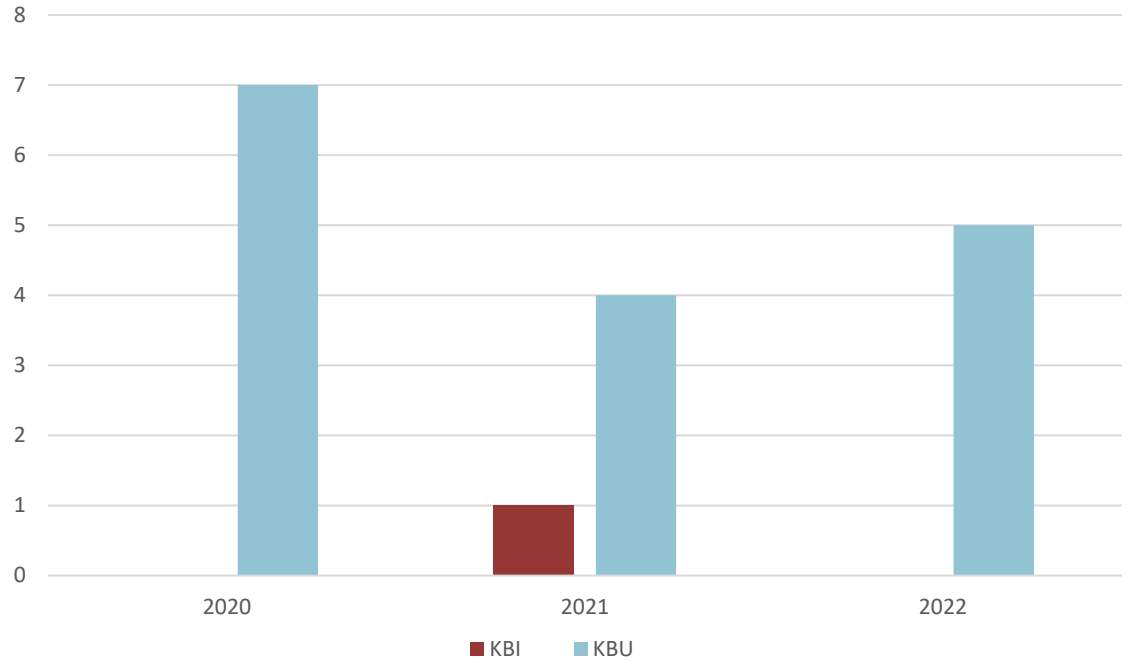
# Závažnost řešených kybernetických incidentů v ČR

SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ




*Zdroj: NÚKIB - „Kybernetické incidenty pohledem NÚKIB Leden 2023“*

# Kybernetické incidenty a události v SZR



# Kybernetické incidenty a události - shrnutí

SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

- Povinnost hlásit NÚKIB kybernetické bezpečnostní incidenty mají jen subjekty povinné ze zákona
- Roste počet útoků na organizace ( zdroj Národní CSIRT České republiky)
- V případě, že se jedná o bezpečnostní incident, organizace většinou nehlásí NÚKIB, zákon jim to neukládá
- Roste počet útoků na uživatele (SMS, e-mail, podvodné stránky,…)

# Kybernetická bezpečnost – čím se řídíme

SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

- **Právní normy – SZR je povinná osoba na základě ZoKB**
  - ❑ zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdější aktualizace (ZoKB)
  - ❑ vyhláška č. 82/2018 Sb., vyhláška o kybernetické bezpečnosti (VoKB)
- **Norma ISO/IEC 27001 - systém řízení bezpečnosti informací - certifikace**
- **Vnitřní přepisy – dokumentace řízení bezpečnosti informací (ISMS)**

- **Co nám pomáhá**
  - ❑ **Interní audit integrovaného systému řízení (zajištěný externím auditorem) – každý rok**
  - ❑ **Audity kybernetické bezpečnosti jednotlivých provozovaných systémů**
  - ❑ **Audity a kontroly provedené NÚKIB**

# SPOLUPRÁCE

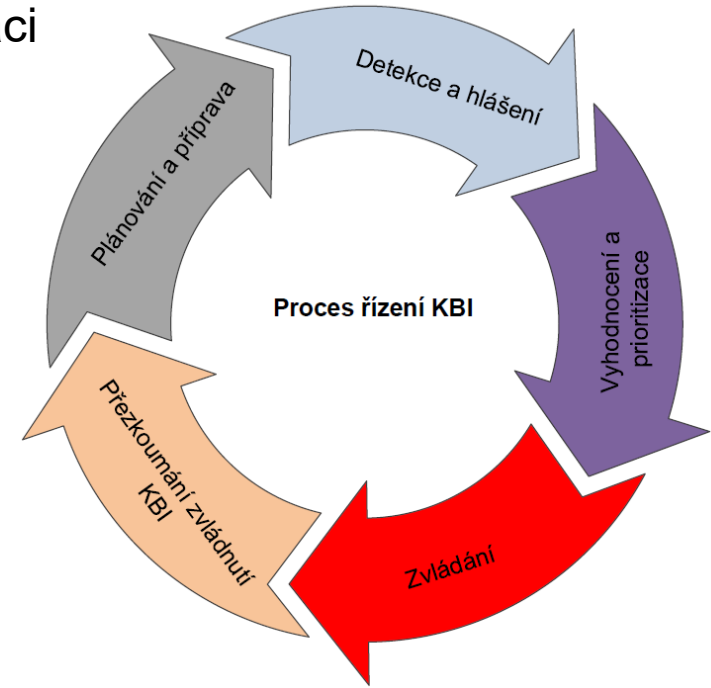
SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

- Ministerstvo vnitra (MV)
  - Metodická podpora
  - Využití zdrojů
  - Dohledové centrum
- NÚKIB
  - Informace – varování
  - Metodické materiály
  - Školení a netechnická cvičení
- NAKIT
  - konzultace

# Postup zvládání KBU

- Popis postupu popsán v bezpečnostní dokumentaci
- Základní a prvotní komunikace přes Service desk
- Předání informací na dohledové centrum MV
  - Dohledové centrum eGovernmentu dohled@mvcr.cz
- Hlášení provozovateli národního CERT

- Počet skutečně řešených KBI je malý
- Provádíme testování dokumentace – DRP plánů



# Co nás ohrožuje

SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

- Chyby uživatelů, administrátorů – neznalost a neodbornost
- E-maily - nárůst phishingových kampaní, SMS s odkazy na podvodné stránky
- Vysoký počet „útoků“ zvyšuje šance útočníka
- Velice častý způsob, jak se útočník dostane do systému je odcizení uživatelského hesla a jména

## Co nás ohrožuje

SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

# Nejslabším článkem řetězce je člověk

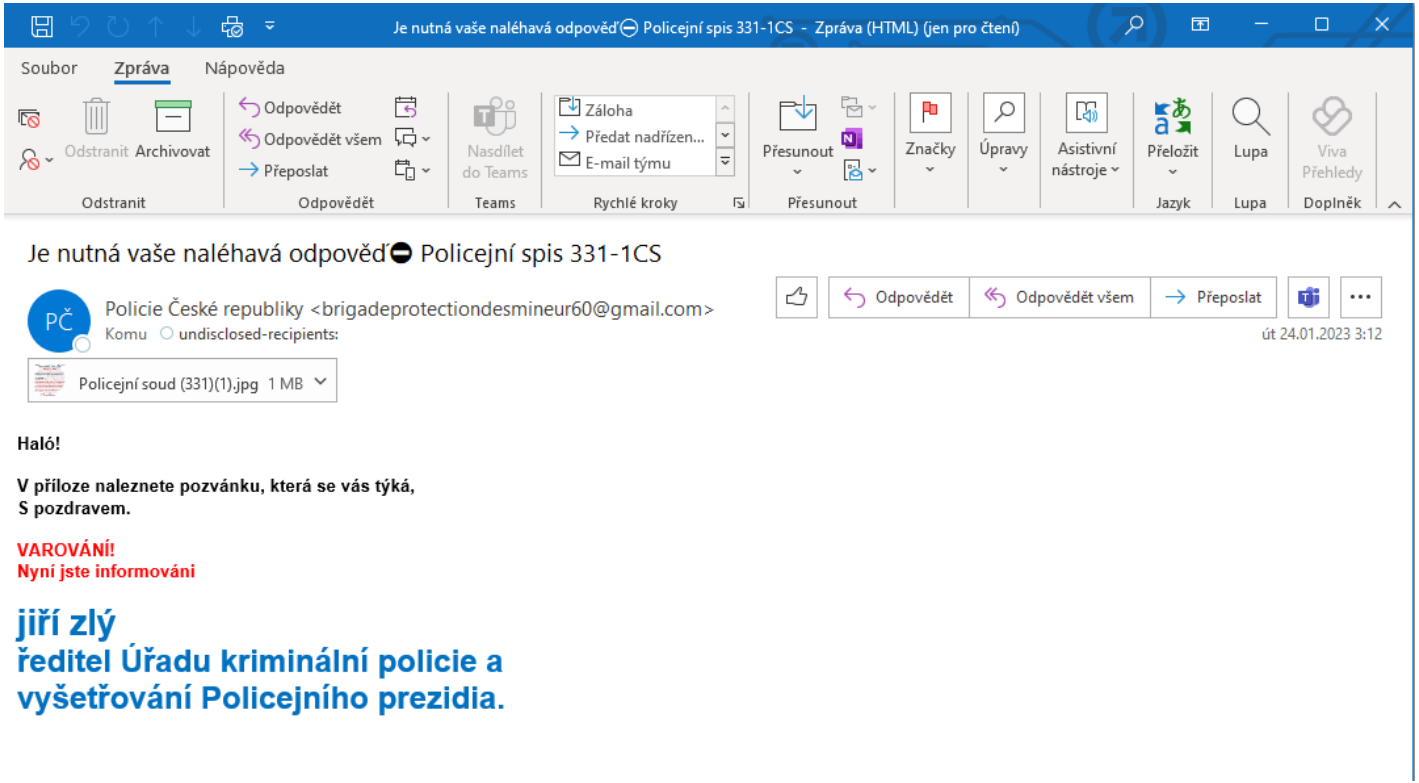
Člověk je tvor omylný a dělá chyby. Vliv stresu, časové tísně, únavy,… => nepozornost, chyby

Jak snižujeme riziko chyb?

- Technické opatření, stanovení provozních pravidel a postupů - Firewall, antivirus, šifrování, zakázané weby,…
- Seznámení s bezpečnostní dokumentací
- Školení - moderní e-learningové kurzy. Stačí to? Formální výstup – certifikát. Kurzy NÚKIB *Dávej kyber! Šéfuj kyber!* min 1 x ročně
- Prezenčně 3-4 do roka aktuální informace o hrozbách, připomenutí pravidel.
- Předávání informací o aktuálních kybernetických hrozbách (přínosné nejen pro organizaci ale i v soukromí)

# Příklady

SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ



Ministerstvo spravedlnosti České republiky

SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

## GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ KRIMINÁLNÍ POLICIE

# PŘEDVOLÁNÍ K SOUDU

**Pro průzkum**
**(článek 331-1-22 trestního řádu)**

Jsem Jiří Zlý, ředitel Úřadu pro vyšetřování zločinů.
Ve spolupráci s Evropským policejním úřadem (EUROPOL) se na Vás obracím krátce po zadržení kybernetické infiltrace (autorizované, zejména v oblasti dětské pornografie, pornografických stránek, kyberpornografie), abych Vás informoval, že jste předmětem několika probíhajících soudních řízení:

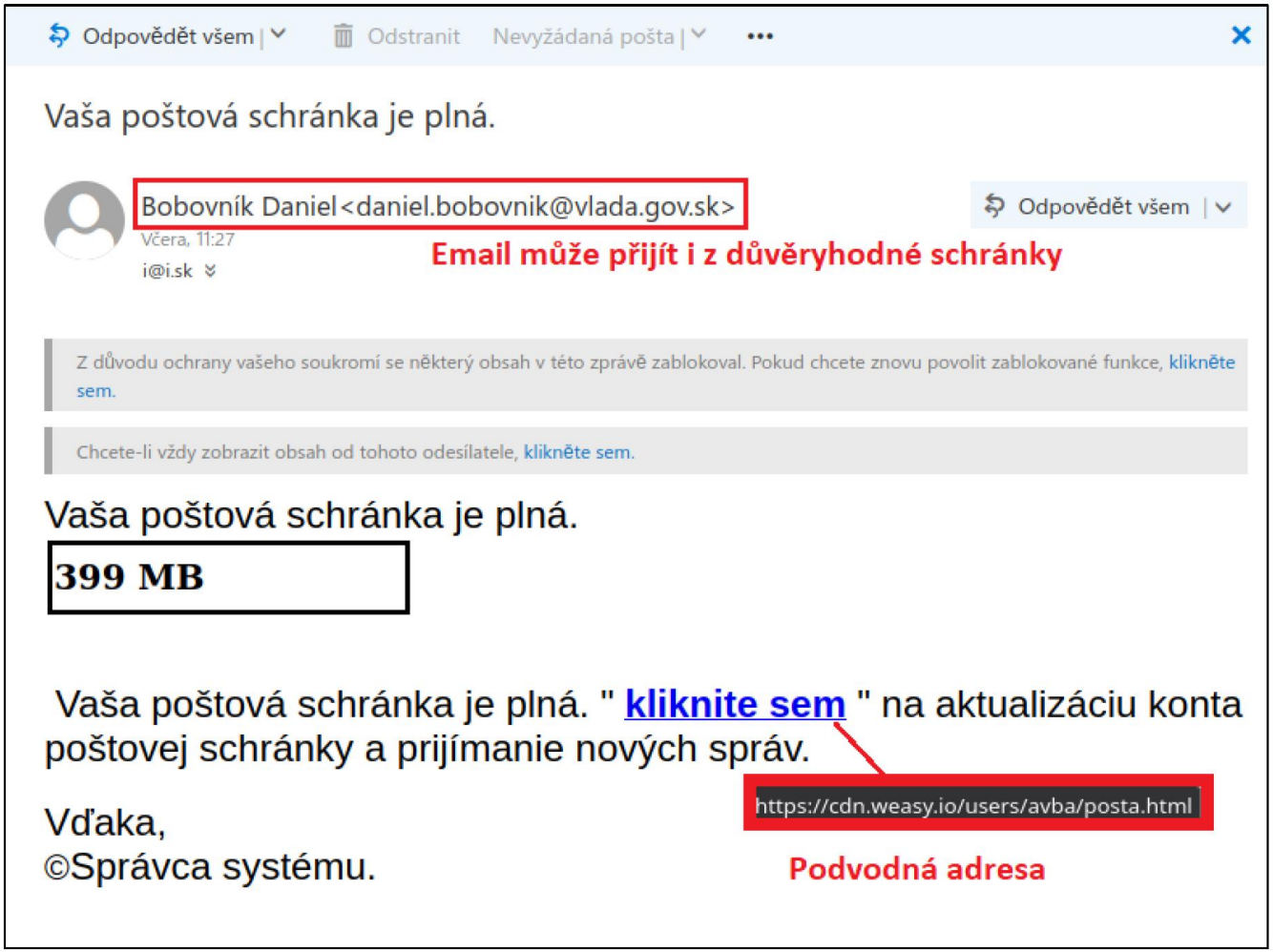
*** KYBERPORNOGRAFIE**
*** PORNOGRAFICKÉ STRÁNKY**
*** DĚTSKÁ PORNOGRAFIE**

Prosíme vás, abyste se vyjádřili e-mailem a napsali nám své zdůvodnění, abychom mohli a zkontrolovány za účelem vyhodnocení sankcí; to za přísných podmínek Přísných 48 hodin.

Po uplynutí této doby budeme muset naši zprávu předat státnímu zástupci Richardu Krpacovi, specialistovi na kyberkriminalitu, aby na vás vydal zatykač a zařadil vás na seznam sexuálních delikventů.
Váš případ bude rovněž zveřejněn v médiích, aby byla informována široká veřejnost.
Vaše rodina, komunita a přátelé budou vědět, co na počítači děláte.

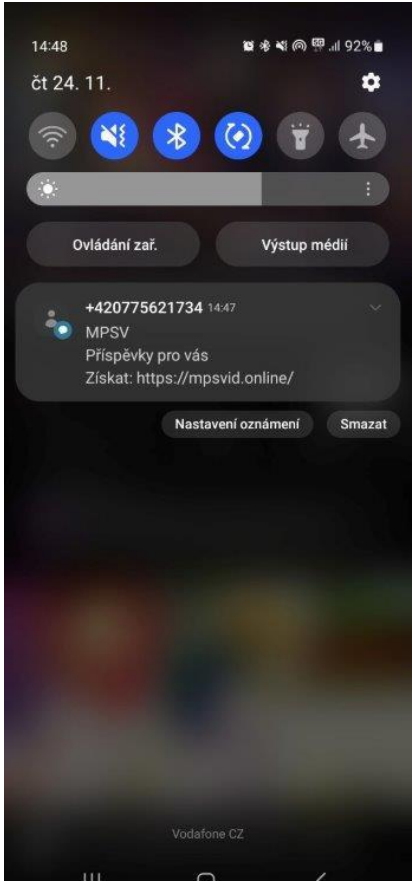
Nyní jste upozorněni.

Jiří Zlý
ředitel Úřadu kriminální policie
a vyšetřování Policejního prezidia.
Otevřeno 24 hodin denně, 7 dní v týdnu




SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

# Co nás ohrožuje





# Kam směřujeme

SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

- Obnova HW základních registrů – navýšení kyberbezpečnosti

- V 2023 vzniklo jednotné expertní centrum pro řízení a plánování digitalizace státní správy: Digitální a informační agentura (DIA)
- 1.4.2023 převod SZR do DIA jako Sekce správy základních registrů
- https://digitalizace.gov.cz/