Agentura rozvoje a podpory kritické infrastruktury, z.s.

Agentura rozvoje a podpory kritické infrastruktury, z. s.
Nové sady 988/2
602 00 Brno

www.arpki.cz
info@arpki.cz

Petr Gondek

předseda ARPKI

Kritická infrastruktura

1

Kritická infrastruktura (KI) - prvek kritické infrastruktury nebo systém prvků kritické infrastruktury, narušení jehož funkce by mělo závažný dopad na bezpečnost státu, zabezpečení základních životních potřeb obyvatelstva, zdraví osob nebo ekonomiku státu.

(zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů - krizový zákon)

Kritická informační infrastruktura (KII) - prvek nebo systém prvků kritické infrastruktury v odvětví komunikačních a informačních systémů v oblasti kybernetické bezpečnosti.

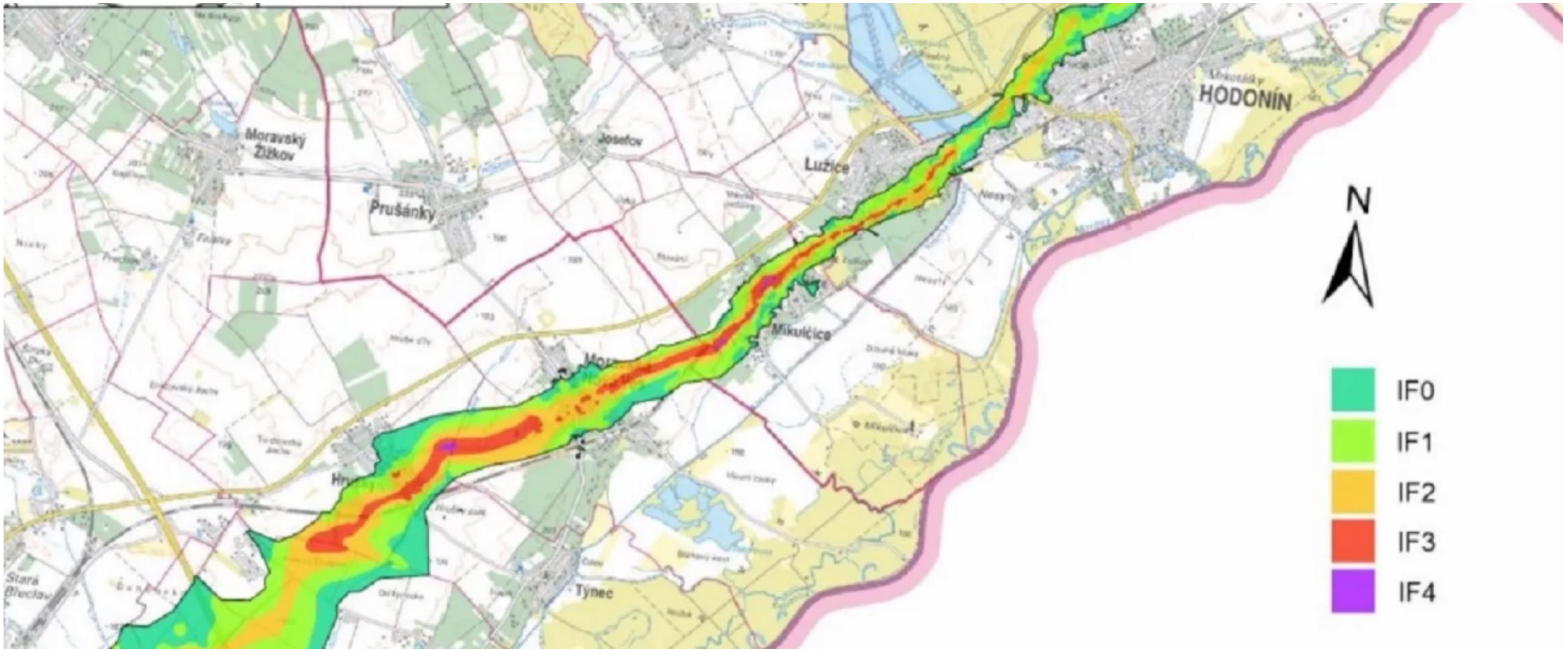
(zákon č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti)

iROZHLAS

Armáda odstartovala spolupráci s radioamatéry. Do budoucna chce zapojit i tisíce civilních dronařů

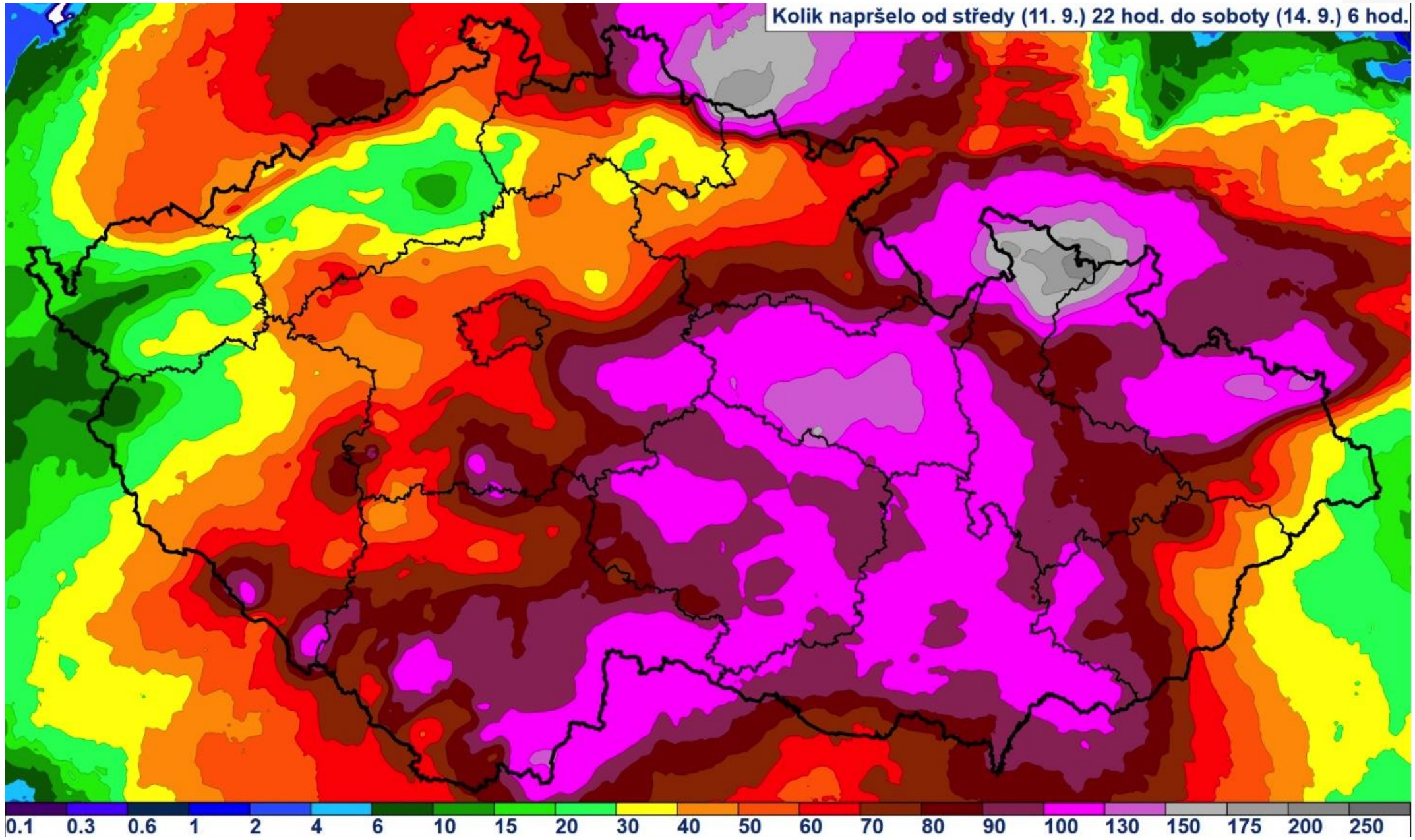
Česká armáda se otevírá dobrovolníkům. Nedávno začala spolupracovat s radioamatéry a do budoucna přibudou i civilní operátoři dronů. Vojáci by tyto lidi rádi zapojili do zajišťování komunikace v krizových situacích, jako jsou třeba povodně nebo blackouty. Jak by to mohlo fungovat, to si armáda vyzkoušela poprvé během cvičení vojenských spojařů Federated Cloud 2025.

Tornádo



Zdroj: ESSL

Foto: Vojtěch Bernátek


Kolik naprselo od středy (11. 9.) 22 hod. do soboty (14. 9.) 6 hod.
0.1 0.3 0.6 1 2 4 6 10 15 20 30 40 50 60 70 80 90 100 130 150 175 200 250

Zdroj: ČHMÚ


ZUJÍCÍ INTENZIVNÍ SRÁŽKY V ČESKU
ŽIVĚ
ZDROJ: CHMI.CZ
ZDEŇKA BLIŠŤANOVÁ /TOP 09/
starostka města Jeseník

Zdroj: iDnes

Propojení

Aktuální regulace

DORA – Digital Operational Resilience Act

- Poskytuje pokyny pro identifikaci, posuzování a řízení rizik spojených s informačními a komunikačními technologiemi (ICT) ve finančním sektoru.
- Zavádí systematické procesy pro oznamování a řízení kybernetických incidentů s cílem rychle řešit a minimalizovat dopady na finanční sys
- Stipuluje pravidelné testy, které ověřují schopnost institucí odolat a obnovit se po technologických a kybernetických narušeních.
- Zabývá se riziky spojenými s využíváním externích poskytovatelů služeb IT a stanoví požadavky na jejich řízení a monitoring.

CER – Critical Entities Resilience Directive

- Určení subjektů poskytujících nezbytné služby, které mají zásadní význam pro společnost a hospodářství, jako jsou energetické, dopravní, vodohospodářské a digitální služby.
- Zavedení pravidel a postupů ke zlepšení odolnosti těchto kritických subjektů vůči různým hrozbám, včetně fyzických a kybernetických útoků.
- Kritické subjekty jsou povinny provádět pravidelná hodnocení rizik a implementovat opatření ke zmírnění dopadů potenciálních hrozeb.
- Podpora spolupráce a výměny informací mezi členskými státy EU a kritickými subjekty za účelem zlepšení kolektivní odolnosti.

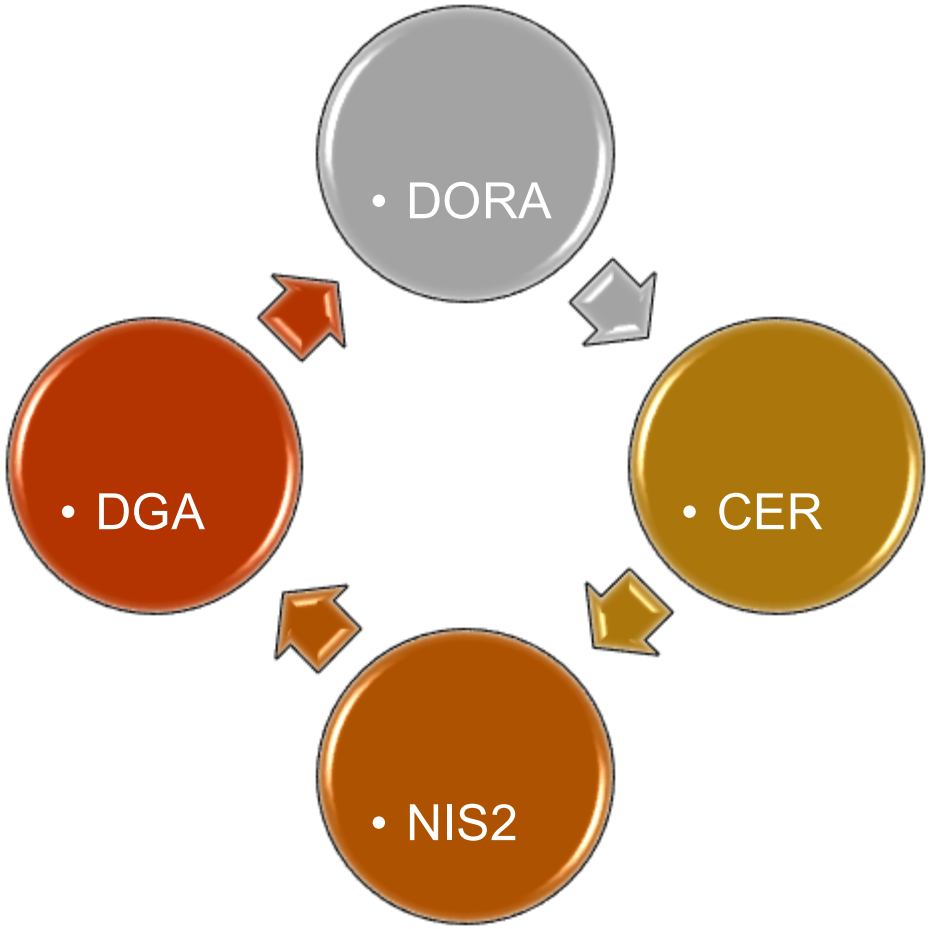
NIS2 – Network and Information Security Directive 2

- NIS2 zahrnuje širší škálu odvětví a typů subjektů než původní směrnice NIS, včetně veřejných a soukromých subjektů, které poskytují klíčové služby ve zdravotnictví, energetice, dopravě a dalších oblastech.
- Směrnice stanovuje přísnější bezpečnostní požadavky na řízení rizik a zvyšuje standard pro kybernetickou ochranu, který musí dotčené subjekty dodržovat.
- Podpora větší spolupráce mezi členskými státy EU a vytvoření mechanismů pro rychlejší sdílení informací o incidentech a osvědčených postupech v oblasti kybernetické bezpečnosti.
- NIS2 umožňuje **zavedení sankcí a donucovacích opatření** vůči subjektům, které nedodrží stanovené požadavky, čímž se zvyšuje důležitost souladu s pravidly.

DGA – Data Governance Act

- Usnadnit sdílení dat mezi podniky a veřejným sektorem při zachování vysoké úrovně ochrany dat.
- Vytvořit důvěryhodné prostředí pro sdílení a opětovné využívání dat, které bude podporovat transparentnost a důvěru mezi zúčastněnými stranami.
- Umožnit vznik inovativních datových služeb a podporovat integraci dat do obchodních modelů pro dosažení vyšší efektivity a konkurenceschopnosti.
- Zajistit, aby nedocházelo k porušování soukromí a ochrany osobních údajů, přičemž budou respektována práva firem a občanů EU.

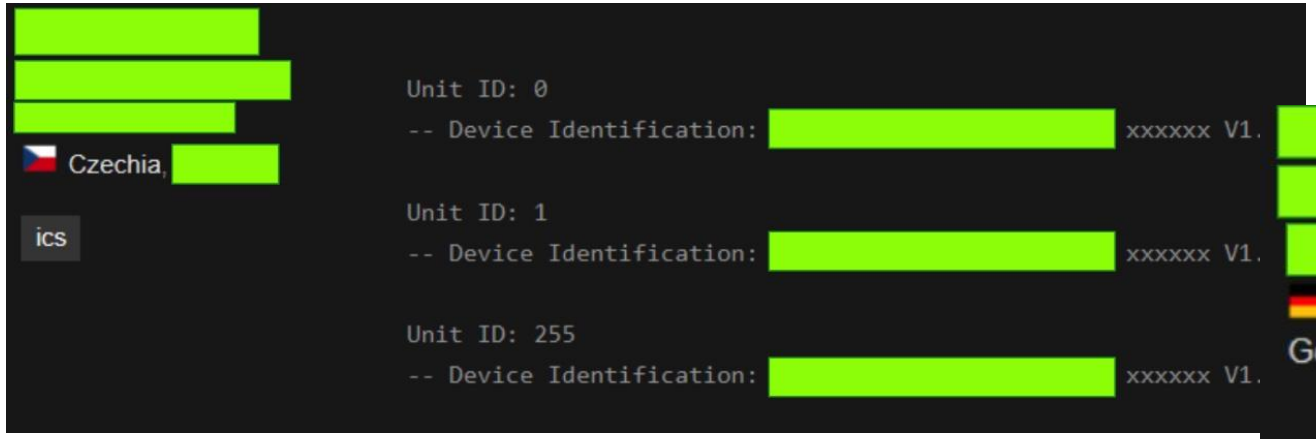
Aktuální regulace



GDPR ready, NIS2 ready... trochu jako nápis BIO na pytlíku bonbonů...

Jaromír Kuba

FVE
dle CER



- Server otevřený napřímo do internetu
- Otevřené vzdálené plochy

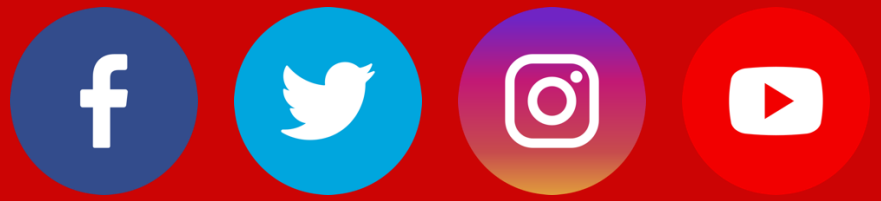
DORA

- Zasmluvňování dodavatelů - někteří jsou velmi překvapeni z požadovaných povinností
  - Částečná nebo absolutní neznalost
    - Zákonů
    - Standartů (ISO 27001)
- Zjištění z důslednějších auditů
  - Nebo z penetračních testů
  - 😱😱😱

AGENTURA ROZVOJE A PODPORY
KRITICKÉ INFRASTRUKTURY, z. s.

Děkuji za pozornost…

Petr Gondek



WWW.ARPKI.CZ

info@arpki.cz