

## Doplňující informace ke kontrolnímu závěru z kontrolní akce 19/26

### Budování kybernetické bezpečnosti České republiky

Kybernetická a informační bezpečnost státu, privátních podniků a zejména i celého finančního sektoru, tj. veškeré informace z této oblasti, se řadí do citlivých informací u všech daných subjektů, které nejsou běžně dostupné a běžně nedochází k jejich zveřejňování.

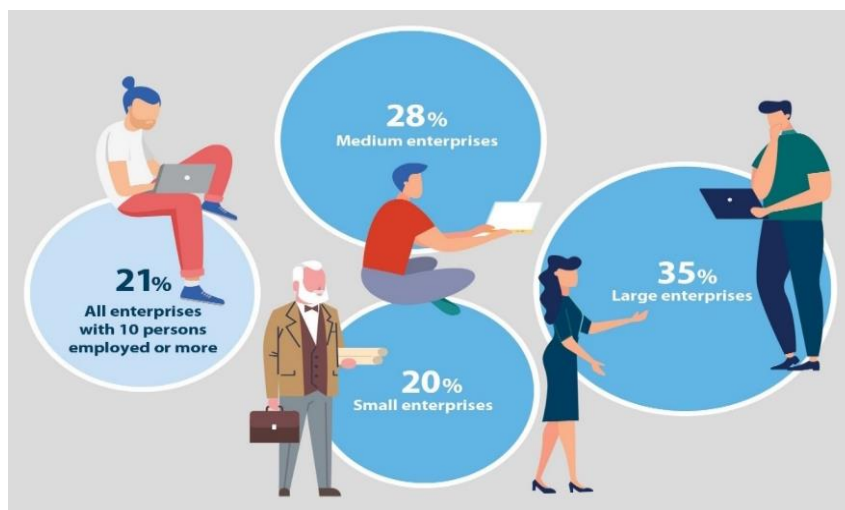
Kromě dotazníkového šetření, které provedl NKÚ<sup>1</sup> v rámci kontrolní akce 19/26, se však problematikou kybernetické bezpečnosti v poslední době zabývala i Evropská komise. Výsledky svého dotazníkového šetření z roku 2019 prezentoval počátkem roku 2020 prostřednictvím svého webu Statistický úřad Evropské unie EUROSTAT<sup>2</sup>. Výzkum zahrnoval 160 tisíc podniků s 10 a více zaměstnanci ze všech zemí Evropské unie (dále jen „EU“). Otázky se dotýkaly bezpečnostních incidentů, s kterými se podniky setkaly, a opatření, kontrol a postupů, které podniky uplatňují za účelem zajištění integrity, důvěrnosti a dostupnosti jejich dat a systémů ICT<sup>3</sup>.

Pro účely dalšího zpracování dat a jejich anonymizace byly podniky, podle jejich velikosti (vyjma těch z finančního sektoru, které nebyly osloveny), rozděleny do jedné z následujících kategorií:

- Všechny podniky (angl. All enterprises) ... podniky s 10 nebo více zaměstnanci
- Malé podniky (angl. Small enterprises) ... podniky s 10 až 49 zaměstnanci
- Střední podniky (angl. Medium enterprises) ... podniky s 50 až 249 zaměstnanci
- Velké podniky (angl. Large enterprises) ... podniky s 250 nebo více zaměstnanci

S těmito kategoriemi pracujeme i v následujícím textu doplňující informace, včetně obrázku a grafů.

**Obrázek č. 1: Podniky ze zemí EU27<sup>4</sup> podle jejich velikosti, které jsou zajištěny proti bezpečnostním incidentům v oblasti ICT [% podniků]**



**Zdroj informací:** webové stránky <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/EDN-20201002-1>

**Zdrojová data:** EUROSTAT (online datový kód: isoc\_cisce\_ic), vlastní zpracování NKÚ

<sup>1</sup> NKÚ Nejvyšší kontrolní úřad oslovil nejvyšší kontrolní instituce ostatních zemí Evropské unie s cílem získat aktuální informace týkající se zajištění kybernetické bezpečnosti

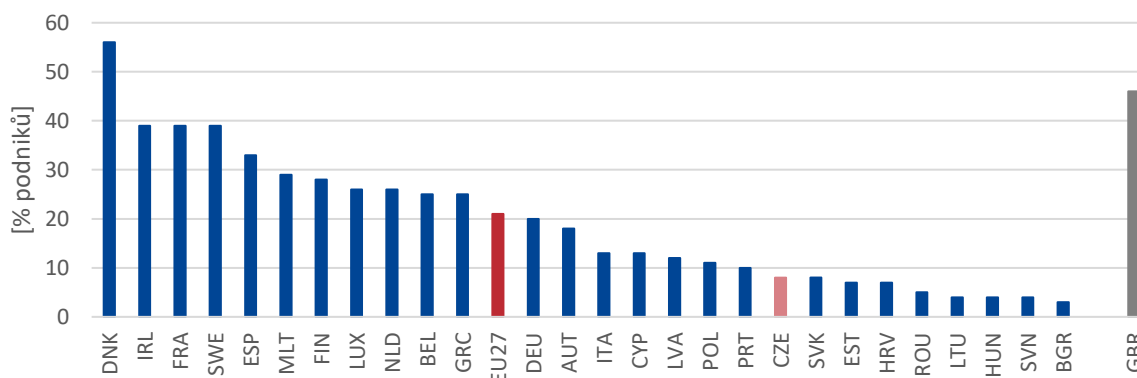
<sup>2</sup> <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/10335060/9-13012020-BP-EN.pdf/f1060f2b-b141-b250-7f51-85c9704a5a5f>

<sup>3</sup> ICT Informační a komunikační technologie (angl. Information and Communication Technologies)

<sup>4</sup> EU27 Všechny členské země Evropské unie (jinak též „Evropská 27“) kromě Velké Británie

21 % ze všech respondentů uvedlo, že jsou zajištěny/pojištěny proti bezpečnostním incidentům v oblasti ICT. Podíl tohoto zajištění se pohybuje od 20 % u kategorie malých a 28 % u kategorie středních podniků do 35 % u kategorie velkých podniků. Vysvětlit to lze částečně i tím, že podniky z kategorie velkých podniků budou více ovlivněny problémy, které by jim případně vyplynuly z bezpečnostních incidentů v oblasti ICT.

**Graf č. 1: Všechny podniky (podniky s 10 nebo více zaměstnanci), které jsou v rámci zemí EU27 a Velké Británie zajištěny proti bezpečnostním incidentům v oblasti ICT [% podniků]**

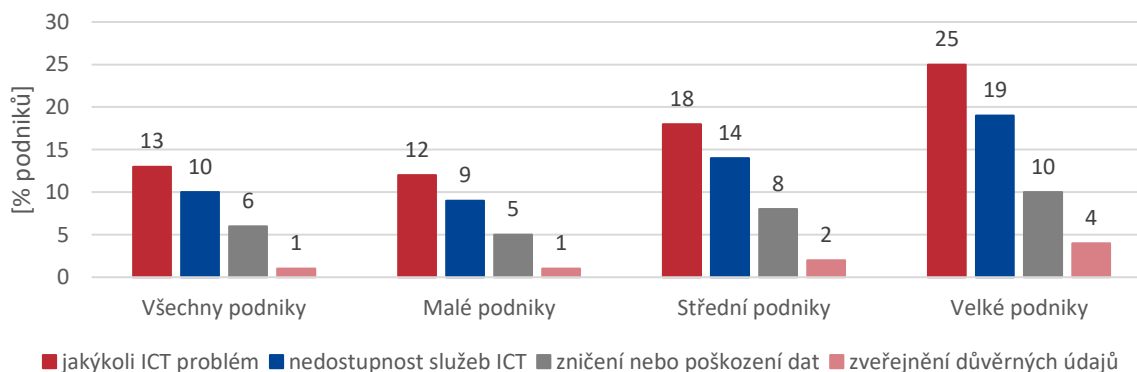


**Zdroj informací:** webové stránky <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/EDN-20201002-1>

**Zdrojová data:** EUROSTAT (online datový kód: isoc\_cisce\_ic), vlastní zpracování NKÚ

Nejvyšší podíl tohoto zajištění byl v Dánsku (56 %), následovalo Irsko, Francie a Švédsko (39 %). Nejméně zajištěny byly podniky v Bulharsku (3 %), Litvě, Maďarsku a Slovinsku (všechny 4 %). Česká republika je s 8 % hluboko pod průměrem zemí EU27 (21 % podniků).

**Graf č. 2: Podniky ze zemí EU27 podle jejich velikosti, které zaznamenaly alespoň jeden problém v důsledku bezpečnostního incidentu v oblasti ICT [% podniků]**



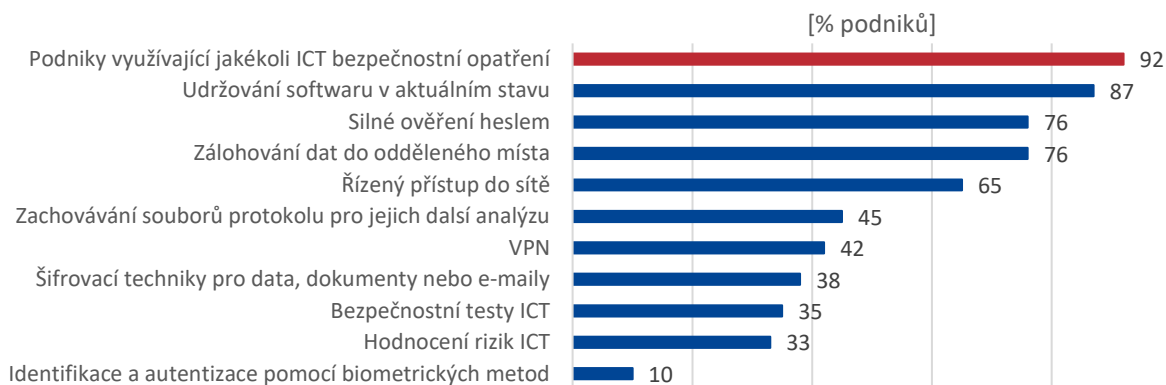
**Zdroj informací:** webové stránky [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/ICT\\_security\\_in\\_enterprises#ICT\\_security\\_in\\_EU\\_enterprises](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/ICT_security_in_enterprises#ICT_security_in_EU_enterprises)

*explained/index.php/ICT\_security\_in\_enterprises#ICT\_security\_in\_EU\_enterprises*

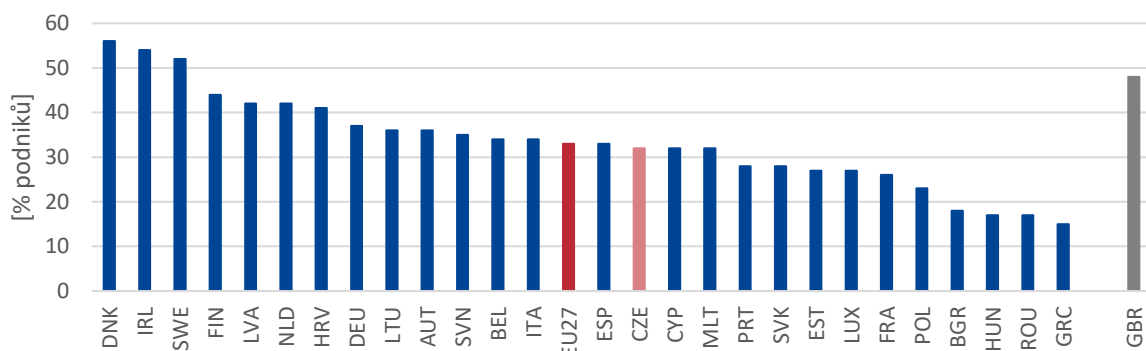
**Zdrojová data:** EUROSTAT (online datový kód: isoc\_cisce\_ic), vlastní zpracování NKÚ

Jeden z osmi všech podniků (13 %) se v rámci ICT setkal s problémy souvisejícími s bezpečnostními incidenty. Nejčastěji hlášeným problémem byla nedostupnost ICT služeb, jako např. selhání hardwaru nebo softwaru (mimo mechanického selhání a vlastní krádeže zařízení), DoS či ransomware útoku. Následovalo zničení nebo poškození dat jako důsledek napadení škodlivým softwarem, selháním hardwaru nebo softwaru nebo neoprávněným vniknutím do ICT. Podniky nejméně hlásily zveřejnění důvěrných údajů, např. v důsledku proniknutí do ICT podniku, hromadného nebo phishingového útoku či aktivitou vlastních zaměstnanců podniků, a to jak úmyslnou nebo neúmyslnou.

**Graf č. 3: Bezpečnostní opatření z oblasti ICT, které používají všechny podniky ze zemí EU27 (podniky s 10 nebo více zaměstnanci) [% podniků]**

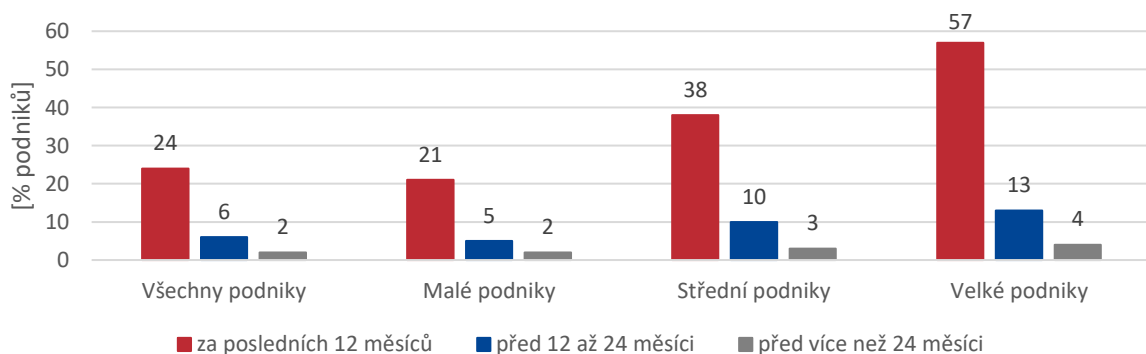


**Graf č. 4: Všechny podniky (podniky s 10 nebo více zaměstnanci) ze zemí EU27 a Velké Británie, které mají zpracované dokumenty k zajištění bezpečnosti v oblasti ICT [% podniků]**



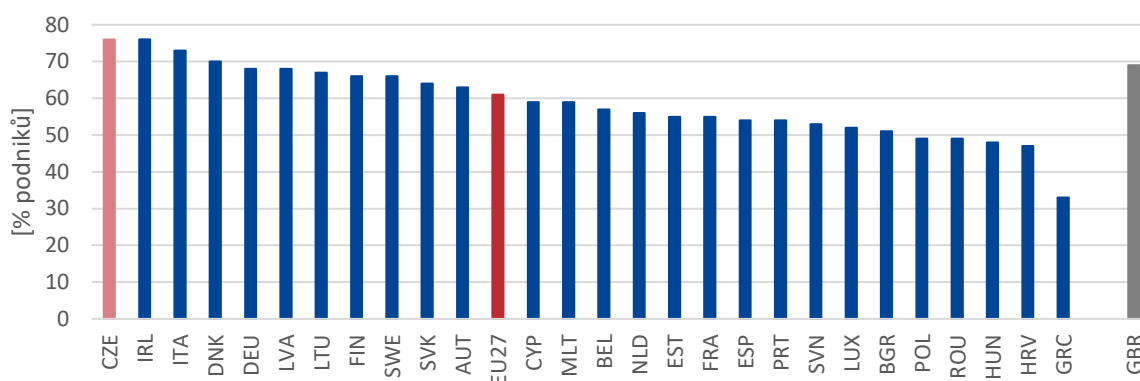
V průměru 33 % všech podniků mělo k dispozici vlastní dokumenty s opatřeními, praktikami či postupy pro případ jakéhokoli problému v oblasti ICT. Více než polovina všech podniků v Dánsku (56 %), Irsku (54 %) a Švédsku (52 %) uvedlo, že tyto dokumenty má k dispozici. Nejmenší podíl podniků připravených na problémy byl zjištěn v Bulharsku (18 %), Maďarsku (17 %), Rumunsku (17 %) a Řecku (15 %). Česká republika se s 32 % drží průměru zemí EU27.

**Graf č. 5: Podniky ze zemí EU27 podle jejich velikosti, které definovaly či přezkoumaly v poslední době své dokumenty k zajištění bezpečnosti v oblasti ICT [% podniků]**



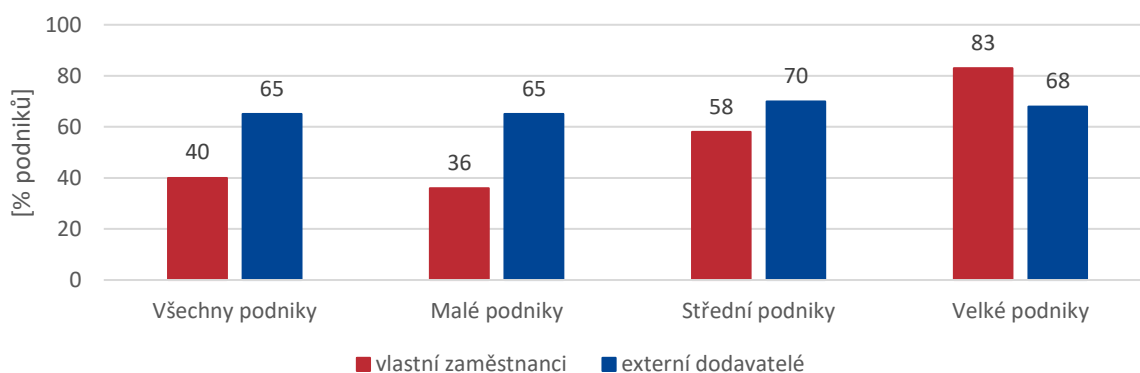
**Zdroj informací:** webové stránky [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/ICT\\_security\\_in\\_enterprises#ICT\\_security\\_in\\_EU\\_enterprises](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/ICT_security_in_enterprises#ICT_security_in_EU_enterprises)  
**Zdrojová data:** EUROSTAT (online datový kód: isoc\_cisce\_ra), vlastní zpracování NKÚ

**Graf č. 6: Všechny podniky (podniky s 10 nebo více zaměstnanci) ze zemí EU27 a Velké Británie, které nějakým způsobem informují své zaměstnance o jejich povinnostech v otázkách zajištění bezpečnosti v oblasti ICT [% podniků]**



V zemích EU se procento podniků, které informovaly své zaměstnance o jejich povinnostech v oblasti zajištění bezpečnosti ICT, pohybovalo od 76 % v České republice a Irsku, následované Itálií (73 %) a Dánskem (70 %), až po 47 % v Chorvatsku a 33 % v Řecku. Průměrná hodnota u zemí EU27 je 61 %.

**Graf č. 7: Činnosti související se zajištěním bezpečnosti v oblasti ICT, u podniků zemí EU27 podle jejich velikosti, prováděné vlastními zaměstnanci a externími dodavateli [% podniků]**



**Zdroj informací:** webové stránky [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/ICT\\_security\\_in\\_enterprises#ICT\\_security\\_in\\_EU\\_enterprises](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/ICT_security_in_enterprises#ICT_security_in_EU_enterprises)

**Zdrojová data:** EUROSTAT (online datový kód: isoc\_cisce\_ra), vlastní zpracování NKÚ