

Základy kybernetické bezpečnosti na ZŠ a SŠ

Nina Adamcová, oddělení vzdělávání, 18.4. 2024,

NÚKIB



Národní úřad
pro kybernetickou
a informační
bezpečnost



- **Gestor kybernetické bezpečnosti a ústřední správní orgán pro oblast kybernetické bezpečnosti** (včetně utajovaných informací v oblasti informačních a komunikačních systémů a kryptografické ochrany),
- dle ZKB (kromě jiného): zajišťujeme prevenci, vzdělávání a metodickou podporu v oblasti kybernetické bezpečnosti a ve vybraných oblastech ochrany utajovaných informací.
- Oddělení vzdělávání - **sekundární cílová skupina - osoby identifikované jako „zranitelné v kyberprostoru“ (žáci a studenti všech stupňů vzdělávání, senioři).**
- **Kybernetická bezpečnost se týká každého z nás, není to časově ohraničený proces.**



Odolný systém zajištění kybernetické bezpečnosti



Zdroj: Národní strategie kybernetické bezpečnosti České republiky 2020 – 2025, str.19



- Téměř 4 z 10 dětí přiznávají, že mají nějakého “on-line kamaráda”, kterého nikdy neviděly, osobně ho neznají a pouze si s ním píší.
- 11 % dětí tráví na mobilu více než 6 hodin denně (průměr jsou 3 a půl hodiny).
- 60 % dětí si do postele bere telefon, přestože jim to 8 z 10 rodičů zakazuje.
- Starší děti ve věku 14 a 15 let přiznávají, že jsou na telefonu 4 hodiny a 37 minut.
- S nějakou formou kyberšikany se setkalo každé 5. dítě. (vše [výzkum Nadace O2, 2023](#))



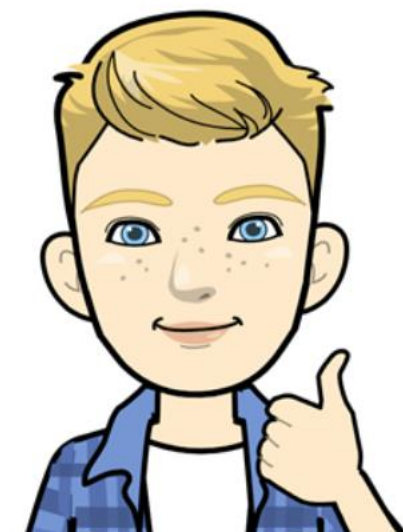
- Přibližně každý sedmý nezletilý (14 %) uvedl, že někdy někomu dobrovolně poslal svou vlastní intimní fotografii či video. Z těchto intimních obsahů byl skoro každý pátý sdílený nezletilým nějakou formou zneužit (18 %).
- Téměř čtvrtina nezletilých (23 %) poslala intimní fotky ale také někomu, koho znají jen z internetu. Mezi nezletilými je tato zkušenost nejčastější u dětí mezi 12 a 15 roky (28 %). ([průzkum ESET](#), 2022)



- **Základy kybernetické bezpečnosti**
- a také
- **Digitální stopa**
- **Bezpečná komunikace**
- **Bezpečný pohyb na internetu**
- **Sexting**
- **Kybergrooming a online predátoři**
- **Kyberšikana**
- **Digitální pohoda**



- Základy kybernetické bezpečnosti – [Jsem netvor na základce](#), [Základy kybernetické bezpečnosti pro učitele](#), [Základy kybernetické bezpečnosti 2024](#)
- Digitální stopa – [Digitální stopa: Příběh Svůďáka, Vanda a Eda v Onl@jn světě](#)
- Bezpečná komunikace – [Vanda a Eda v Onl@jn světě](#), [Digitální stopa: Příběh Svůďáka](#)
- Sexting – [Digitální stopa: Příběh Svůďáka](#), [Základy kybernetické bezpečnosti pro učitele](#)





- Kybergrooming a online predátoři – [Digitální stopa: Příběh Svůďáka, Vanda a Eda v Onl@jn světě](#), [Základy kybernetické bezpečnosti pro učitele](#)
- Kyberšikana – [Digitální stopa: Příběh Báry](#), [Základy kybernetické bezpečnosti pro učitele](#)
- Digitální pohoda – [Vanda a Eda v Onl@jn světě](#), [Základy kybernetické bezpečnosti pro učitele](#)
- Všechny materiály jsou dostupné na www.osveta.nukib.gov.cz



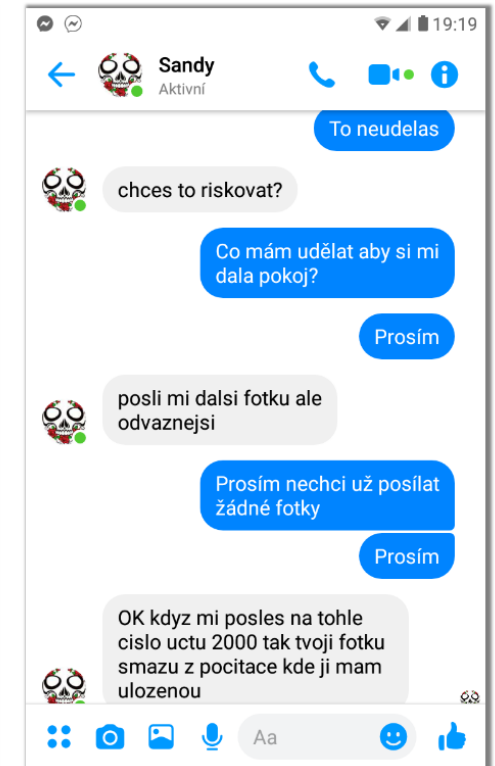
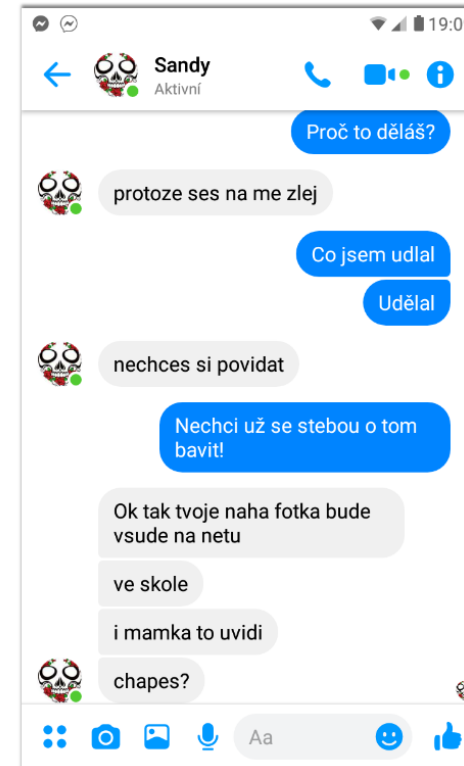
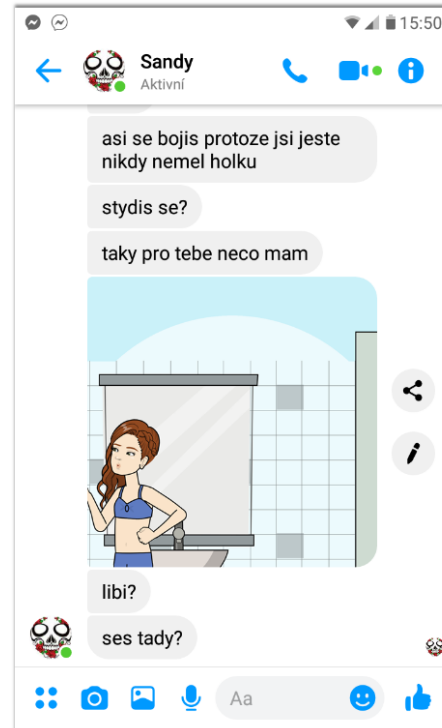


- Žáci mohou pracovat na počítači po jednom, ve dvojicích nebo v rámci celé třídy (s pomocí projektoru, chytré tabule, nebo i bez nich).
- Důležité je bezpečné prostředí, prostor pro diskuzi a kladení otázek.
- Základy bezpečného pohybu v kyberprostoru se objevují napříč materiály.
- Na konci vždy – kam se obrátit pro pomoc a radu.

- Vzdělávací materiály často obsahují i metodickou část pro učitele včetně návrhu otázek a provádí celou aktivitou i lektora.

- **Materiály nemusíte využívat jen v ICT, ale i např. jako součást komunikačních cvičení, čtení s porozuměním, prvouka, občanská výchova, výchova ke zdraví, ...**

Příběh Svůďáka





- **Otázky, které může využít vyučující:**
- Sandy věděl(a) o Tomášovi že hraje fotbal, jak vypadá jeho mamka i kam Tomáš chodí do školy. Jak tyto informace získal(a)?
- Příspěvky, liky, fotky, zkratka vše co sdílíme je součástí naší...? (digitální stopy)
- Tomáš poslal Sandy svoji fotku v trenýrkách. Myslíte si, že je správné chtít po někom takovou fotku nebo video?
- Má někdo právo vydírat druhého nebo požadovat výkupné výměnou za to, že nezveřejní jeho fotku?
- Co bych měl dělat, kdyby mi někdo poslal svou intimní fotku nebo video?



- Kurz **Základy kybernetické bezpečnosti** – nejen pro dospělé, ale i starší žáky
- **Festival bezpečného internetu 2024** – možnost přihlašování aktivit probíhajících během října, bude zaměřen i na učitele – www.fbifest.cz
- **Chybí vám něco v nabídce našich materiálů či aktivit?**

Díky za pozornost!

Máte nějaké otázky nebo podněty? Dejte mi prosím vědět na: nina.adamcova@nukib.gov.cz

www.fbifest.cz

www.nukib.gov.cz

www.osveta.nukib.gov.cz

NŮKIB



Národní úřad
pro kybernetickou
a informační
bezpečnost