

V Bruseli 28. novembra 2025  
(OR. en)

16137/25

JAI 1814  
ENFOPOL 457  
CRIMORG 247  
IXIM 326  
DATAPROTECT 319  
CYBER 356  
COPEN 389  
FREMP 369  
TELECOM 447  
COMPET 1262  
MI 980  
CONSOM 276  
DIGIT 256

#### **SPRIEVODNÁ POZNÁMKA**

---

Od: Martine DEPREZOVÁ, riaditeľka, v zastúpení generálnej tajomníčky Európskej komisie

Dátum doručenia: 27. novembra 2025

Komu: Thérèse BLANCHETOVÁ, generálna tajomníčka Rady Európskej únie

---

Č. dok. Kom.: COM(2025) 740 final

---

Predmet: SPRÁVA KOMISIE EURÓPSKEMU PARLAMENTU A RADE o vykonávaní nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/1232 zo 14. júla 2021 o dočasnej výnimke z určitých ustanovení smernice 2002/58/ES, pokiaľ ide o používanie technológií poskytovateľmi interpersonálnych komunikačných služieb nezávislých od číslovania na spracúvanie osobných a iných údajov na účely boja proti online sexuálnemu zneužívaniu detí

---

Delegáciám v prílohe zasielame dokument COM(2025) 740 final.

Príloha: COM(2025) 740 final



V Bruseli 27. 11. 2025  
COM(2025) 740 final

## **SPRÁVA KOMISIE EURÓPSKEMU PARLAMENTU A RADE**

**o vykonávaní nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/1232 zo 14. júla 2021 o dočasnej výnimke z určitých ustanovení smernice 2002/58/ES, pokiaľ ide o používanie technológií poskytovateľmi interpersonálnych komunikačných služieb nezávislých od číslovania na spracúvanie osobných a iných údajov na účely boja proti online sexuálnemu zneužívaniu detí**

## OBSAH

<b>1. ÚVOD</b> .....	2
<b>2. VYKONÁVACIE OPATRENIA</b> .....	3
<b>2.1. Spracúvanie osobných údajov poskytovateľmi [článok 3 ods. 1 písm. g) bod vii)]</b> .....	3
2.1.1. Druh a objem spracúvaných údajov.....	3
2.1.2. Dôvody spracúvania podľa nariadenia (EÚ) 2016/679.....	4
2.1.3. Dôvody na prenosi osobných údajov mimo EÚ.....	4
2.1.4. Počet zistených prípadov online sexuálneho zneužívania detí s rozlíšením medzi online materiálom detskej pornografie a kontaktovaním detí.....	4
2.1.5. Náprava pre používateľov a výsledok.....	6
2.1.6. Počet chýb a chybovosť (falošne pozitívne výsledky) jednotlivých použitých technológií.....	8
2.1.7. Opatrenia uplatnené na obmedzenie chybovosti a dosiahnutej chybovosti.....	9
2.1.8. Politika uchovávaní a záruky ochrany údajov.....	10
2.1.9. Organizácie konajúce vo verejnom záujme, ktorým boli tieto údaje poskytnuté.....	11
<b>2.2. Štatistiky členských štátov (článok 8)</b> .....	11
2.2.1. Celkový počet oznámení o odhalenom online sexuálnom zneužívaní detí.....	11
2.2.2. Počet identifikovaných detí.....	22
2.2.3. Počet odsúdených páchatel'ov.....	28
<b>2.3. Novinky v oblasti technologického pokroku</b> .....	31
2.3.1. Odhaľovanie známeho materiálu detskej pornografie.....	31
2.3.2. Odhaľovanie nového materiálu detskej pornografie.....	32
2.3.3. Odhaľovanie kontaktovania detí na účely ich sexuálneho zneužitia.....	33
2.3.4. Používanie generatívnej umelej inteligencie na účely sexuálneho zneužívania detí.....	35
<b>3. ZÁVERY</b> .....	36

## 1. ÚVOD

Interpersonálne komunikačné služby sa čoraz častejšie zneužívajú na rozširovanie materiálu detskej pornografie a na online kontaktovanie detí na účely ich sexuálneho zneužitia (ďalej aj „grooming“). To viedlo poskytovateľov určitých interpersonálnych komunikačných služieb nezávislých od číslovania, ako sú webmailové služby a služby na odosielanie správ (ďalej len „poskytovatelia“), k tomu, aby dobrovoľne používali osobitné technológie na odhaľovanie online sexuálneho zneužívania detí v rámci svojich služieb a oznamovali ho orgánom presadzovania práva a organizáciám, ktoré proti sexuálnemu zneužívaniu detí bojujú vo verejnom záujme. Takéto dobrovoľné aktivity zohrávajú cennú úlohu pri identifikácii a záchrane obetí, znižovaní počtu prípadov groomingu detí a šírenia materiálu detskej pornografie online, ako aj pri prevencii, odhaľovaní, vyšetrovaní a stíhaní trestných činov sexuálneho zneužívania detí. S cieľom umožniť pokračovanie dobrovoľného úsilia o identifikáciu sexuálneho zneužívania detí sa v nariadení (EÚ) 2021/1232<sup>1</sup> (ďalej len „nariadenie“), zmenenom nariadením (EÚ) 2024/1307 z 29. apríla 2024<sup>2</sup>, stanovuje dočasná výnimka z článku 5 ods. 1 a článku 6 ods. 1 smernice 2002/58/ES<sup>3</sup>.

V článku 9 nariadenia sa vyžaduje, aby Komisia na základe údajov od poskytovateľov a členských štátov vypracovala správu o vykonávaní, v ktorej sa posúdia predovšetkým:

- a) podmienky spracúvania relevantných osobných údajov a iných údajov spracúvaných podľa nariadenia;
- b) proporionalita výnimky stanovenej v nariadení vrátane posúdenia štatistických údajov predložených členskými štátmi podľa článku 8;
- c) novinky v oblasti technologického pokroku v súvislosti s činnosťami, na ktoré sa vzťahuje nariadenie, a rozsah, v ktorom tento vývoj zvyšuje presnosť a znižuje počet chýb a chybovosť (falošne pozitívne výsledky).

Ide o druhú správu o vykonávaní podľa tohto nariadenia, ktorá nasleduje po prvej správe prijatej 19. decembra 2023<sup>4</sup>. Vychádza z údajov, ktoré sa odvtedy získali prostredníctvom

---

<sup>1</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/1232 zo 14. júla 2021 o dočasnej výnimke z určitých ustanovení smernice 2002/58/ES, pokiaľ ide o používanie technológií poskytovateľmi interpersonálnych komunikačných služieb nezávislých od číslovania na spracúvanie osobných a iných údajov na účely boja proti online sexuálnemu zneužívaniu detí (Ú. v. EÚ L 274, 30.7.2021, p. 41 – 51, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1232/oj>).

<sup>2</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1307 z 29. apríla 2024, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2021/1232 o dočasnej výnimke z určitých ustanovení smernice 2002/58/ES, pokiaľ ide o používanie technológií poskytovateľmi interpersonálnych komunikačných služieb nezávislých od číslovania na spracúvanie osobných a iných údajov na účely boja proti online sexuálnemu zneužívaniu detí (Ú. v. EÚ L, 2024/1307, 14.5.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1307/oj>).

<sup>3</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2002/58/ES z 12. júla 2002, týkajúca sa spracúvania osobných údajov a ochrany súkromia v sektore elektronických komunikácií (smernica o súkromí a elektronických komunikáciách) (Ú. v. ES L 201, 31.7.2002, s. 37).

<sup>4</sup> Správa Komisie Európskemu parlamentu a Rade o vykonávaní nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/1232 zo 14. júla 2021 o dočasnej výnimke z určitých ustanovení smernice 2002/58/ES, pokiaľ ide o používanie technológií poskytovateľmi interpersonálnych komunikačných služieb nezávislých od číslovania na spracúvanie osobných a iných údajov na účely boja proti online sexuálnemu zneužívaniu detí, [COM\(2023\) 797 final](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/COM(2023)797_final).

oznamovania poskytovateľmi podľa článku 3 ods. 1 písm. g) bodu vii) a členskými štátmi podľa článku 8.

Z prvej správy vyplynuli značné rozdiely v dostupnosti údajov, druhoch zozbieraných údajov, a teda aj v porovnateľnosti údajov zozbieraných poskytovateľmi a členskými štátmi. Z tejto druhej správy vyplýva, že tieto problémy pretrvávajú. Poskytovatelia nepoužili štandardný formulár pre oznamovanie stanovený vo vykonávacom nariadení Komisie prijatom 25. novembra 2024<sup>5</sup>, ako sa vyžaduje v článku 3 ods. 4 nariadenia, pričom argumentovali tým, že bol k dispozícii až ku koncu obdobia oznamovania. Zároveň poskytli rôzne typy informácií, ktoré nie sú nevyhnutne porovnateľné. Mnohé členské štáty poskytli údaje neskoro a niektoré poskytli len čiastočné údaje alebo neboli schopné poskytnúť žiadne údaje pred uverejnením tejto správy. Komisia sa zapojila do nadväzujúcich opatrení s cieľom podporiť predkladanie údajov a umožniť ich správnu interpretáciu. To malo významný vplyv na načasovanie a komplexnosť celkovej správy. Napriek úsiliu o zabezpečenie koherentnosti a porovnateľnosti údajov rozdiely pretrvávajú.

Cieľom tejto správy je poskytnúť faktický prehľad súčasného stavu o vykonávaní nariadenia na základe dostupných údajov. V správe sa neuvádza žiadny výklad nariadenia a nezaujímajú sa žiadne stanovisko k spôsobu jeho výkladu a uplatňovania v praxi.

## **2. VYKONÁVACIE OPATRENIA**

### **2.1. Spracúvanie osobných údajov poskytovateľmi [článok 3 ods. 1 písm. g) bod vii)]**

V článku 3 ods. 1 písm. g) bode vii) nariadenia sa stanovujú podmienky pre poskytovateľov konajúcich na základe výnimky uvedenej v tomto nariadení, podľa ktorých majú do 3. februára 2022 a následne každoročne do 31. januára uverejniť a predložiť príslušnému dozornému orgánu a Komisii správu o spracúvaní osobných údajov podľa tohto nariadenia. Spoločnosti Google, LinkedIn, Meta, Microsoft a Yubo predložili správy za roky 2023 aj 2024. Táto správa zahŕňa údaje predložené poskytovateľmi za roky 2023 a 2024, zatiaľ čo údaje za roky 2021 a 2022 sú zahrnuté v predchádzajúcej správe.

#### **2.1.1. Druh a objem spracúvaných údajov**

Poskytovatelia uviedli, že spracúvajú obsah aj prevádzkové údaje. Pokiaľ ide o údaje o obsahu spracúvané na účely odhaľovania online sexuálneho zneužívania detí, všetci poskytovatelia spomenuli snímky a videozáznamy. Spoločnosť Google uviedla aj spracovanie iných typov médií.

Pokiaľ ide o zozbierané prevádzkové údaje, správy poskytovateľov sa značne líšili:

- a) údaje súvisiace s používateľským účtom (Google, LinkedIn, Microsoft, Yubo), napr. ID používateľa, používateľské meno a IP adresa;
- b) metaúdaje súvisiace s obsahom (Google, LinkedIn, Microsoft, Yubo);

---

<sup>5</sup> Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2024/2916 z 25. novembra 2024, ktorým sa stanovuje štandardný formulár pre údaje zahrnuté v správe o spracúvaní osobných údajov, ktorú poskytovatelia služieb zverejňujú a predkladajú príslušnému dozornému orgánu a Komisii podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/1232, (Ú. v. EÚ L, 2024/2916, 26.11.2024, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2024/2916/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2916/oj)).

- c) údaje týkajúce sa potenciálnej obete (Google);
- d) údaje týkajúce sa zneužívania (Google).

Spoločnosti LinkedIn a Microsoft poskytli informácie o objemoch údajov spracovaných podľa nariadenia, zatiaľ čo ostatní poskytovatelia v tejto súvislosti údaje nepredložili. Spoločnosť LinkedIn oznámila, že v roku 2023 spracovala viac ako 24 miliónov snímok a viac ako 1 milión videozáznamov a v roku 2024 viac ako 22 miliónov snímok a viac ako 2 milióny videozáznamov pochádzajúcich z EÚ v oboch rokoch. Spoločnosť Microsoft oznámila, že v roku 2023 spracovala celosvetovo viac ako 11,7 miliardy položiek obsahu a v roku 2024 celosvetovo 9,6 miliardy položiek obsahu, pričom údaje týkajúce sa EÚ nešpecifikovala.

### 2.1.2. Dôvody spracúvania podľa nariadenia (EÚ) 2016/679

Všetci poskytovatelia uviedli, že sa opierali o jeden alebo viacero osobitných dôvodov podľa nariadenia (EÚ) 2016/679 – všeobecné nariadenie o ochrane údajov<sup>6</sup>: Článok 6 ods. 1 písm. d) (Google, Meta, Yubo), písm. e) (LinkedIn, Microsoft, Meta, Yubo) a písm. f) (Google, Meta, Yubo).

### 2.1.3. Dôvody na prenosi osobných údajov mimo EÚ

Všetci poskytovatelia uviedli, že sa opierali o mechanizmy prenosu údajov podľa všeobecného nariadenia o ochrane údajov vrátane štandardných doložiek o ochrane údajov, ktoré prijala Komisia podľa článku 46 ods. 2 písm. c) všeobecného nariadenia o ochrane údajov. Spoločnosti Google, Microsoft, LinkedIn a Yubo takisto oznámili, že dodržiavajú rámec pre ochranu osobných údajov medzi EÚ a USA.

### 2.1.4. Počet zistených prípadov online sexuálneho zneužívania detí s rozlíšením medzi online materiálom detskej pornografie a kontaktovaním detí

*Tabuľka 1: Počet prípadov online sexuálneho zneužívania detí zistených v roku 2023*

Poskytovateľ	Počet prípadov	Poznámky
<b>Google</b>	1 558 položiek obsahu	734 správ o materiáli detskej pornografie zaslaných Národnému centru pre nezvestné a vykorisťované deti (NCMEC). 635 účtov Google, ktoré boli oznámené v súvislosti s odosielaním aspoň jednej položky obsahu s materiálom detskej pornografie.
<b>LinkedIn</b>	2 položky obsahu	Spoločnosť LinkedIn zistila 2 snímky a 0 videozáznamov tvoriacich materiál detskej pornografie.
<b>Meta</b>	3,6 milióna položiek obsahu	Položky obsahu tvoriace materiál detskej pornografie vo vzťahu k používateľom v EÚ.
<b>Microsoft</b>	9 000 položiek obsahu	Viac ako 32 000 položiek obsahu bolo v danom období celosvetovo identifikovaných ako materiál detskej pornografie, pričom viac ako 9 000 z nich pochádzalo z EÚ.
<b>Yubo</b>	7 720 prípadov	V roku 2023 spoločnosť Yubo pozastavila 7 720 účtov v EÚ, z toho 2 účty za rozširovanie známeho materiálu detskej pornografie, 938 účtov za rozširovanie nového materiálu

<sup>6</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) (Ú. v. EÚ L 119, 4.5.2016, s. 1 – 88, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj>).

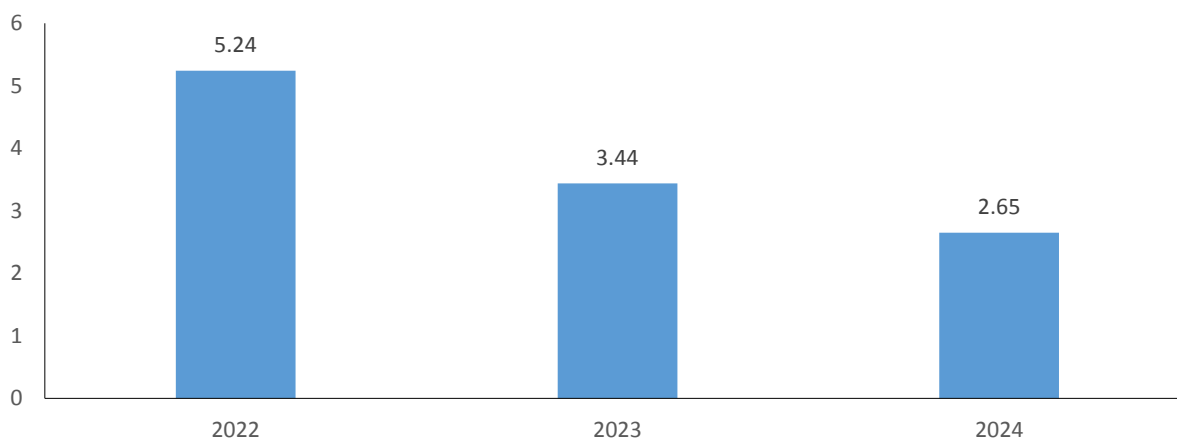
		detskej pornografie a 6 780 účtov za kontaktovanie alebo sexuálne vykorisťovanie dieťaťa.
--	--	---

Tabuľka 2: Počet prípadov online sexuálneho zneužívania detí zistených v roku 2024

Poskytovateľ	Počet prípadov	Poznámky
<b>Google</b>	1 824 položiek obsahu	508 správ o materiáli detskej pornografie zaslaných NCMEC. 503 účtov Google, ktoré boli oznámené v súvislosti s odosielaním aspoň jednej položky obsahu s materiálom detskej pornografie.
<b>LinkedIn</b>	1 položka obsahu	Spoločnosť LinkedIn identifikovala 1 súbor snímky a 0 videozáznamov tvoriacich materiál detskej pornografie.
<b>Meta</b>	1,5 milióna položiek obsahu	Položky obsahu tvoriace materiál detskej pornografie vo vzťahu k používateľom v EÚ.
<b>Microsoft</b>	viac ako 5 800 položiek obsahu	Viac ako 26 000 položiek obsahu identifikovaných ako materiál detskej pornografie na celom svete, z toho viac ako 5 800 položiek obsahu z EÚ <sup>7</sup> .
<b>Yubo</b>	4 484 prípadov	Spoločnosť Yubo identifikovala 742 prípadov týkajúcich sa nového materiálu detskej pornografie a 3 742 prípadov týkajúcich sa kontaktovania detí.

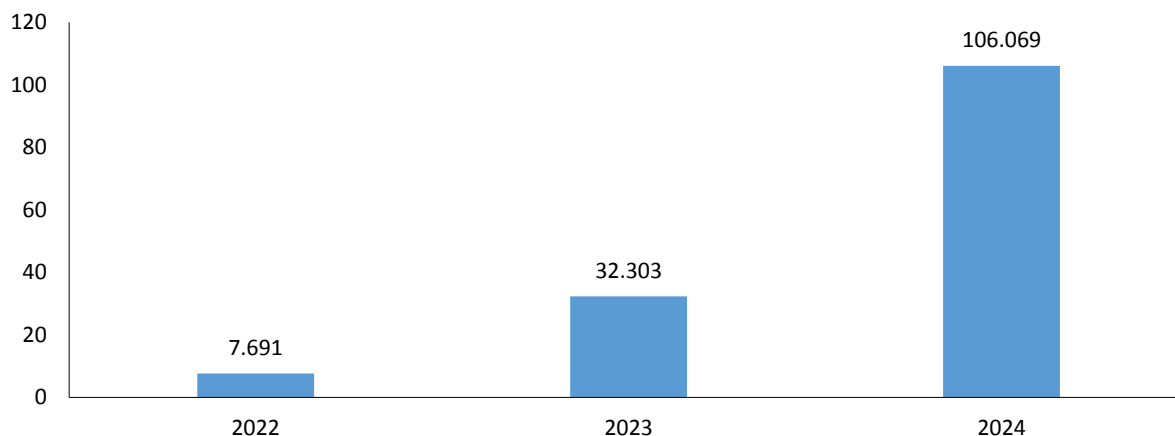
Keďže všetci uvedení poskytovatelia podávajú správy NCMEC v USA (pozri oddiel 2.1.9), okrem ďalších poskytovateľov, ktorí Komisii správy nepodali, údaje NCMEC v zásade poskytujú komplexnejší prehľad správ o sexuálnom zneužívaní detí v EÚ. NCMEC uviedol, že ročne dostal tieto počty položiek obsahu (snímok, videozáznamov a iných súborov) a prípadov kontaktovania detí v súvislosti s EÚ:

Počet snímok, videí a iných súborov obsiahnutých v oznámeniach NCMEC týkajúcich sa EÚ (v miliónoch)



<sup>7</sup> Z údajov poskytnutých spoločnosťou Microsoft vyplýva, že pomer medzi položkami obsahu identifikovanými ako materiál detskej pornografie a spracovanými položkami obsahu zostal v rokoch 2023 až 2024 konštantný, na úrovni 0,00027 %.

Počet oznámení o groomingu zo strany NCMEC týkajúcich sa EÚ (v tisícoch)



2.1.5. Náprava pre používateľov a výsledok

Na základe článku 3 ods. 1 písm. g) bodu iv) nariadenia majú poskytovatelia zaviesť vhodné postupy a mechanizmy nápravy s cieľom zabezpečiť, aby im používatelia mohli podať sťažnosť. Okrem toho sa v článku 5 stanovujú pravidlá týkajúce sa súdnych prostriedkov nápravy.

Všetci poskytovatelia uviedli počet sťažností používateľov týkajúcich sa záležitostí, ktoré patria do rozsahu pôsobnosti nariadenia v rámci EÚ, a výsledky týchto sťažností. Poskytovatelia uvádzali buď sťažnosti proti odstráneniu položiek obsahu, alebo sťažnosti proti pozastaveniu používateľských účtov bez toho, aby predložili samostatné informácie o oboch kategóriách. Spoločnosti Google a Yubo takisto samostatne informovali o sťažnostiach podaných súdnemu orgánu. V ďalej uvedených tabuľkách sa preto zohľadňujú interné postupy nápravy a v poznámkach sa uvádzajú informácie o súdnych prostriedkoch nápravy, pokiaľ sú údaje k dispozícii; doteraz nebol zaznamenaný žiadny prípad sťažnosti podanej súdnemu orgánu.

*Tabuľka 3: Počet prípadov, v ktorých používateľ podal sťažnosť v rámci interného mechanizmu uplatňovania nárokov na nápravu alebo prostredníctvom súdneho orgánu, a výsledok takýchto sťažností v roku 2023*

Poskytovateľ	Sťažnosti používateľov	Obnovené účty	Obnovené položky obsahu	Poznámky
Google	297	10	neuvádza sa	V počte prípadov sťažností používateľov sa zohľadňujú odvolania proti pozastaveniu používateľského účtu podané v rámci interného mechanizmu uplatňovania nárokov na nápravu. Žiadny používateľ nepodal sťažnosť súdnemu orgánu.

<b>LinkedIn</b>	0	neuvádza sa	neuvádza sa	
<b>Meta</b>	približne 254 500	neuvádza sa	približne 11 600	Používatelia sa odvolali proti opatreniam vykonaným v súvislosti približne s 254 500 položkami obsahu. V nadväznosti na odvolací proces bolo obnovených približne 11 600 položiek obsahu a opatrenia prijaté v súvislosti s účtami sa zrušili.
<b>Microsoft</b>	0	neuvádza sa	neuvádza sa	
<b>Yubo</b>	1 159	50	neuvádza sa	Spoločnosť Yubo odhaduje, že na základe takýchto odvolaní bolo obnovených približne 50 účtov v EÚ. Žiadny používateľ nepodal sťažnosť súdnemu orgánu v EÚ.

*Tabuľka 4: Počet prípadov, v ktorých používateľ podal sťažnosť v rámci interného mechanizmu uplatňovania nárokov na nápravu alebo prostredníctvom súdneho orgánu, a výsledok takýchto sťažností v roku 2024*

<b>Poskytovateľ</b>	<b>Sťažnosti používateľov</b>	<b>Obnovené účty</b>	<b>Obnovené položky obsahu</b>	<b>Poznámky</b>
<b>Google</b>	216	19	neuvádza sa	V počte prípadov sťažností používateľov sa zohľadňujú odvolania proti pozastaveniu používateľského účtu podané v rámci interného mechanizmu uplatňovania nárokov na nápravu. Žiadny používateľ nepodal sťažnosť súdnemu orgánu.
<b>LinkedIn</b>	1	neuvádza sa	neuvádza sa	
<b>Meta</b>	približne 76 900	neuvádza sa	približne 1 800	Používatelia sa odvolali proti opatrenia vykonaným v súvislosti približne s 76 900 položkami obsahu. V nadväznosti na odvolací proces bolo obnovených približne 1 800 položiek obsahu a opatrenia prijaté v súvislosti s účtami sa zrušili.
<b>Microsoft</b>	0	neuvádza sa	neuvádza sa	
<b>Yubo</b>	31	0	neuvádza sa	Spoločnosti Yubo bolo doručených 31 sťažností proti pozastaveniu v súvislosti s bezpečnosťou detí v EÚ. Obnovených bolo 0 účtov.

### 2.1.6. Počet chýb a chybovosť (falošne pozitívne výsledky) jednotlivých použitých technológií

V súlade s článkom 3 ods. 1 písm. e) nariadenia majú poskytovatelia zabezpečiť, aby použité technológie boli samy osebe dostatočne spoľahlivé v tom zmysle, že v maximálnej možnej miere obmedzujú chybovosť, pokiaľ ide o odhaľovanie obsahu predstavujúceho online sexuálne zneužívanie detí.

V tejto súvislosti všetci poskytovatelia uviedli, že zaviedli viacúrovňový prístup k odhaľovaniu online sexuálneho zneužívania detí a kombinujú rôzne technológie odhaľovania na zvýšenie presnosti. Okrem toho existuje rovnováha medzi falošne pozitívnymi výsledkami (t. j. keď nástroj nesprávne označí napríklad snímku ako možný materiál detskej pornografie) a falošne negatívnymi výsledkami (t. j. keď nástroj neoznačí napríklad online sexuálne zneužívanie detí), pretože zníženie jednej chybovosti zvyčajne zvyšuje druhú. To znamená, že poskytovateľ môže prispôsobiť nastavenia presnosti a vybrať vhodnú rovnováhu na základe konkrétneho kontextu a povahy služby.

Poskytovatelia sa spoliehali na technológiu zisťovania zhody pomocou hašovania, ako sú PhotoDNA, MD5 a CSAI Match, aby zistili zhodu s predtým identifikovaným materiálom detskej pornografie. Na zistenie nového materiálu detskej pornografie bolo takisto hlásené použitie umelej inteligencie a klasifikátorov strojového učenia (Google, Yubo). Spoločnosť Yubo zároveň informovala, že zistila prípady týkajúce sa kontaktovania detí.

Poskytovatelia nepredložili počet chýb a chybovosť (falošne pozitívne výsledky) za každú jednotlivú technológiu použitú samostatne. Namiesto toho oznámili súhrnné údaje za všetky použité technológie.

V predložených údajoch sú uvedené rôzne metódy použité na výpočet chybovosti. Niektorí poskytovatelia nemali dostatok údajov na výpočet chybovosti (Microsoft). Iní použili metódu výpočtu založenú na celkovom pomere obnovených položiek obsahu a/alebo zrušených opatrení prijatých v súvislosti s účtami k položkám obsahu, ktoré boli predmetom opatrení, alebo založenú na počte odvolaní proti obmedzeniam účtov (Meta, LinkedIn). Ostatní poskytovatelia (Google a Yubo) uviedli počet položiek obsahu automaticky označených ako materiál detskej pornografie, ktoré sa potom pri ľudskom preskúmaní nepotvrdili ako materiál detskej pornografie (falošne pozitívne výsledky), vydelený počtom položiek obsahu automaticky označených ako materiál detskej pornografie. V ďalej uvedených tabuľkách sa preto zohľadňujú rozdiely v súboroch údajov, ktoré predložili poskytovatelia.

V záujme ďalšieho zníženia počtu chýb a falošne pozitívnych výsledkov poskytovatelia takisto uvádzali, že tieto technológie dopĺňajú ľudským preskúmaním. Toto ľudské preskúmanie nie je zahrnuté do ďalej uvedenej štatistiky, v ktorej sa zohľadňuje len presnosť samotných technológií.

Tabuľka 5: Počet chýb a chybovosť v rokoch 2023 a 2024

Poskytovateľ	Chybovosť v roku 2023	Chybovosť v roku 2024	Metóda výpočtu	Poznámky
Google	1,14 % (18 : 1 576)	0,54 % (10 : 1 834)	pomer počtu položiek obsahu automaticky	Údaje sa týkajú technológií zisťovania

			označených ako materiál detskej pornografie, ktoré sa nepotvrdili pri ľudskom preskúmaní, k počtu položiek obsahu automaticky označených ako materiál detskej pornografie	zhody pomocou hašovania spoločnosti Google.
<b>LinkedIn</b>	0 % (0 : 0)	0 % (0 : 0)	pomer zrušených opatrení prijatých v súvislosti s účtami k odvolaniam proti obmedzeniam účtov	
<b>Meta</b>	0,32 % (11 600 : 3,6 milióna)	0,12 % (1 800 : 1,5 milióna)	pomer obnovených položiek obsahu a zrušených opatrení prijatých v súvislosti s účtami k položkám obsahu, ktoré boli predmetom opatrení	
<b>Microsoft</b>	neuvádza sa	neuvádza sa	neuvádza sa	Spoločnosť Microsoft uviedla, že údaje boli nedostatočné na výpočet chybovosti. Pri 34 položkách obsahu došlo k zmene pôvodných rozhodnutí o moderovaní obsahu. Neboli oznámené žiadne odvolania.
<b>Yubo</b>	20 %	13 %	prípady automaticky označené ako grooming, v ktorých moderátori nezakročili	Údaje poskytnuté spoločnosťou Yubo sa týkajú výlučne odhaľovania nového materiálu detskej pornografie a groomingu.

#### 2.1.7. Opatrenia uplatnené na obmedzenie chybovosti a dosiahnutej chybovosti

Na základe článku 3 ods. 1 písm. e) nariadenia musia byť použité technológie dostatočne spoľahlivé a dôsledky akýchkoľvek príležitostných chýb sa musia bezodkladne odstrániť. Okrem toho sa v článku 3 ods. 1 písm. g) bode ii) vyžaduje, aby poskytovatelia zabezpečili ľudský dohľad a v prípade potreby ľudský zásah.

Poskytovatelia uviedli, že uplatňujú rôzne opatrenia a záruky na obmedzenie a zníženie chybovosti pri odhaľovaní online sexuálneho zneužívania detí. Patria medzi ne:

- i. monitorovanie a hodnotenie kvality výkonnosti nástrojov odhaľovania sexuálneho zneužívania detí, a to s cieľom doladiť presnosť (aby odhaľovali len online sexuálne

- zneužívanie detí), ako aj záruka (že na svojich platformách neprehliadajú online sexuálne zneužívanie detí) (Google);
- ii. uplatňovanie procesov overovania hašovania, pri ktorých analytici preverujú položky spojené s databázami hashov a/alebo kontrolujú kvalitu existujúcich hashov (Google, Microsoft, LinkedIn);
  - iii. ľudské preskúmanie a dohľad: mediálne súbory, ktoré boli odhalené ako materiál detskej pornografie prostredníctvom technológií zisťovania zhody pomocou hašovania, sú kontrolované ľudskými kontrolórmi/vyškolеныmi analytikmi (Google, LinkedIn, Meta, Microsoft, Yubo);
  - iv. systematické ľudské preskúmanie médií, ktoré boli zistené ako možný nový materiál detskej pornografie pred oznámením (Google v roku 2023);
  - v. ľudskí kontrolóri, ktorí absolvujú špecializovanú odbornú prípravu a/alebo podliehajú pravidelnej opätovnej certifikácii (Google, Yubo);
  - vi. hodnotenia kontroly kvality ľudských kontrolórov a uplatňované verdikty (Google, Yubo);
  - vii. vypracovanie a pravidelné preskúmanie politik a stratégií presadzovania zo strany vyškolených odborníkov na problematiku online sexuálneho zneužívania detí (Google);
  - viii. pravidelné konzultácie s odborníkmi s cieľom zlepšiť presnosť identifikácie materiálu detskej pornografie vrátane kanálov na získavanie spätnej väzby od dôveryhodných organizácií, ktoré bojujú proti sexuálnemu zneužívaniu detí, ako sú NCMEC a Thorn (Google);
  - ix. systém varovania, ktorý zabezpečuje, že klastre s vysokým objemom budú označené a preskúmané (Meta);
  - x. opatrenia na zlepšenie kvality bezpečnostných algoritmov (Yubo).

#### 2.1.8. Politika uchovávania a záruky ochrany údajov

V článku 3 ods. 1 písm. h) nariadenia sa vyžaduje, aby sa príslušné osobné údaje uchovávali bezpečným spôsobom len na určité osobitné účely, a v článku 3 ods. 1 písm. i) nariadenia sa vyžaduje, aby tieto údaje obsahovali špecifikácie týkajúce sa doby uchovávania. Okrem toho sa musia dodržiavať uplatniteľné požiadavky všeobecného nariadenia o ochrane údajov.

Všetci poskytovatelia uviedli, že majú zavedené politiky uchovávania a záruky ochrany osobných údajov. Politiky uchovávania údajov sa líšia v závislosti od druhu údajov. Poskytovatelia uvádzajú, že v každom prípade je obdobie uchovávania časovo obmedzené, a to v závislosti od druhu údajov a účelu spracovania, a že údaje sú na konci obdobia uchovávania vymazané. Väčšina poskytovateľov (Google; Meta a LinkedIn za rok 2024) takisto uviedla, že uplatňuje politiku uchovávania zisteného materiálu detskej pornografie maximálne počas 12 mesiacov. Spoločnosť Yubo uviedla, že údaje o moderovaní obsahu sa zvyčajne uchovávajú 12 mesiacov a že obdobie uchovávania závisí od druhu obsahu, druhu porušenia a podmienok uchovávania. Spoločnosť Meta v roku 2024 oznámila, že uchováva údaje o odvolaniach používateľov počas 195 dní.

Medzi záruky v oblasti ochrany údajov, ktoré uvádzajú poskytovatelia, patrí:

- i. používanie techník odstránenia identifikácie alebo techník pseudonymizácie (napr. maskovanie, hašovanie, diferenciálna ochrana súkromia) (Microsoft);
- ii. používanie šifrovania prenášaných údajov (napr. protokoly TLS) (Meta, Yubo);
- iii. kontroly prístupu (Meta, Yubo);

- iv. vykonávanie stratégií v oblasti správy údajov a/alebo programov ochrany súkromia, ktoré zabezpečujú, aby sa k údajom pristupovalo, používali sa alebo sa vymieňali len autorizovaným spôsobom (Google);
- v. vykonávanie preskúmaní ochrany súkromia s cieľom identifikovať, posúdiť a zmierniť potenciálne riziká v oblasti ochrany súkromia vyplývajúce zo zberu, spracúvania, z uchovávaní a výmeny osobných údajov a preskúmanie postupov ochrany pri navrhovaní nových systémových spôsobilostí alebo procesov (Microsoft);
- vi. rýchle vyšetrenie oznámených incidentov zásahovým tímom (Google);
- vii. opatrenia týkajúce sa interných mechanizmov uplatňovania nárokov na nápravu a informovania používateľov vrátane opatrení na zabezpečenie práva na prístup k údajom používateľov (Google v roku 2024).

#### 2.1.9. Organizácie konajúce vo verejnom záujme, ktorým boli tieto údaje poskytnuté

Všetci poskytovatelia oznámili, že údaje podľa tohto nariadenia poskytujú NCMEC. Všetci oznamujúci poskytovatelia takisto v súlade s článkom 7 ods. 1 nariadenia oznámili Komisii, že online sexuálne zneužívanie detí podľa tohto nariadenia oznámili NCMEC<sup>8</sup>. Spoločnosť Yubo takisto informovala o výmene údajov s nadáciou Internet Watch Foundation (IWF) v Spojenom kráľovstve a PHAROS (Plateforme d'harmonisation, d'analyse, de recoupement et d'orientation des signalements) vo Francúzsku.

## 2.2. Štatistiky členských štátov (článok 8)

Podľa článku 8 ods. 1 nariadenia musia členské štáty zverejniť a predložiť Komisii správy so štatistickými údajmi o:

- a) celkovom počte oznámení o odhalenom online sexuálnom zneužívaní detí, ktoré poskytovatelia a organizácie konajúce vo verejnom záujme proti sexuálnemu zneužívaniu detí poskytli príslušným vnútroštátnym orgánom presadzovania práva, pričom ak sú takéto informácie dostupné, rozlišuje sa medzi absolútnym počtom prípadov a tými prípadmi, ktoré boli oznámené viackrát, ako aj typom poskytovateľa, u ktorého bolo v rámci jeho služieb odhalené online sexuálne zneužívanie detí;
- b) počte detí identifikovaných na základe opatrení podľa článku 3 s rozlíšením podľa pohlavia;
- c) počte odsúdených páchatel'ov.

Vzhľadom na to, že v predchádzajúcej správe niektoré členské štáty oznámili údaje do júla 2022 a iné za celý rok 2022, v záujme uľahčenia porovnateľnosti zahŕňa táto správa celé kalendárne roky 2022, 2023 a 2024. Napriek tomu sa údaje, ktoré členské štáty oznámili, značne líšia, pokiaľ ide o úplnosť a podrobnosť. Niekoľko členských štátov neposkytlo všetky požadované údaje za každý z príslušných rokov (Belgicko, Estónsko, Írsko, Španielsko, Chorvátsko, Portugalsko a Rumunsko).

#### 2.2.1. Celkový počet oznámení o odhalenom online sexuálnom zneužívaní detí

Väčšina členských štátov predložila ročné štatistiky o celkovom počte oznámení o online sexuálnom zneužívaní detí za kalendárne roky 2022, 2023 a 2024 podľa článku 8 ods. 1

<sup>8</sup> informácie o organizáciách konajúcich vo verejnom záujme, ktorým poskytovatelia oznamujú online sexuálne zneužívanie detí podľa tohto nariadenia, boli uverejnené na adrese [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/child-sexual-abuse/legal-framework-protect-children\\_sk](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/child-sexual-abuse/legal-framework-protect-children_sk) v súlade s povinnosťami Komisie podľa článku 7 ods. 2 nariadenia.

písm. a) nariadenia. Portugalsko neposkytlo údaje za žiadny z príslušných rokov, zatiaľ čo Španielsko neposkytlo údaje za roky 2023 a 2024.

Členské štáty väčšinou poskytli vnútroštátnym orgánom presadzovania práva celkový počet oznámení predložených poskytovateľmi alebo inými organizáciami konajúcimi vo verejnom záujme proti sexuálnemu zneužívaniu detí. Väčšina členských štátov uviedla, že prijíma väčšinu alebo všetky svoje oznámenia od NCMEC. Členské štáty neuviedli počet vykonateľných oznámení (t. j. oznámení vhodných na vyšetrovanie), ale niektoré uviedli počet začatých prípadov, ktorý je podstatne nižší. Členské štáty – s výnimkou Fínska a Dánska – nerozlišovali ani medzi celkovým počtom prípadov a prípadmi oznámenými viackrát. Len niekoľko členských štátov uviedlo typ poskytovateľov, u ktorých sa zistilo online sexuálne zneužívanie detí v rámci ich služieb (napr. Belgicko, Írsko, Poľsko a Rumunsko). Niektoré z nich poskytli podrobné členenie (Belgicko, Česko, Francúzsko, Luxembursko, Rumunsko a Fínsko).

Tabuľka 6: Celkový počet oznámení o odhalenom online sexuálnom zneužívaní detí oznámených členskými štátmi

Krajina	Oznámenia v roku 2022	Oznámenia v roku 2023	Oznámenia v roku 2024	Zdroj oznámení	Poznámky
<b>AT</b>	10 130	15 882	18 276	NCMEC <sup>9</sup>	
<b>BE</b>	19 919	11 910	4 284	oznámenia pochádzajúce od poskytovateľov (sociálne médiá)	V rokoch 2022 až 2024 sa zvýšil počet poskytovateľov, ktorí odhaľujú online sexuálne zneužívanie detí. Za rok 2024 Belgicko oznámilo len počet vykonateľných oznámení, čím sa zmenila metodika používaná v predchádzajúcich rokoch.
<b>BG</b>	25 303	38 026	71 187	NCMEC a INHOPE (medzinárodné združenie internetových horúcich liniek)	Počas príslušných troch rokov bolo prijatých 42 596 oznámení od NCMEC a 92 010 oznámení od Safenetu.
<b>CY</b>	2 809	3 516	5 380	NCMEC	
<b>CZ</b>	23 854	21 658	22 580	NCMEC, CZ.NIC (České združenie poskytovateľov internetových služieb)	V roku 2024 boli prijaté oznámenia od 57 rôznych poskytovateľov služieb, pričom na prvom mieste je Instagram (11 857 oznámení), nasleduje Facebook (4 461), Snapchat (3 610), Imgur (1 705), Discord (1 510), Google (1 439), Microsoft – Online operations (870), Tik Tok (825) a WhatsApp (620).
<b>DE</b>	136 437	180 287	205 728	NCMEC	Nemecko oznámilo, že nemôže poskytnúť žiadne vlastné štatistiky v súlade s článkom 8 ods. 1 nariadenia, pričom argumentovalo tým, že neexistuje žiadny právny základ pre dobrovoľné zisťovanie.

<sup>9</sup> Všetky údaje v tejto tabuľke, vrátane tých, v ktorých je uvedený NCMEC alebo iné externé zdroje, sú reprodukované tak, ako ich členské štáty oznámili Komisii.

Krajina	Oznámenia v roku 2022	Oznámenia v roku 2023	Oznámenia v roku 2024	Zdroj oznámení	Poznámky
					Poskytlo policajné štatistiky o trestnej činnosti, pričom zdôraznilo, že rok spáchania trestného činu sa nemusí zhodovať s rokom, v ktorom je uvedený v štatistikách: pokiaľ ide o sexuálne zneužívanie detí a mladistvých, 16 655 prípadov bolo zaznamenaných v roku 2022 a 17 575 prípadov v roku 2023 (+6 %). Pokiaľ ide o šírenie, získavanie a držanie materiálov týkajúcich sa sexuálneho zneužívania detí a mladistvých, 48 853 prípadov bolo zaznamenaných v roku 2022 a 54 042 prípadov v roku 2023 (+11 %).
<b>DK</b>	7 556	9 938	10 918	NCMEC	V roku 2022 bolo začatých 2 474 prípadov, v roku 2023 to bolo 2 278 prípadov a v roku 2024 2 097 prípadov. 90 z otvorených prípadov vychádzalo z materiálu detskej pornografie, ktoré boli oznámené niekoľkokrát v rôznych rokoch.
<b>EE</b>	250	305	274	NCMEC, linka pomoci pre deti 116 111	Estónsko uviedlo, že štatistiky jej polície a pohraničnej stráže vrátane údajov NCMEC nie sú verejné. V roku 2022 bolo oznámených 250 sexuálnych trestných činov spáchaných na deťoch bez kontaktu a v roku 2023 to bolo 305 trestných činov. 88 % všetkých sexuálnych trestných činov spáchaných bez kontaktu v roku 2022 bolo spáchaných v online sfére. Údaje, ktoré sú k dispozícii za rok 2024, zodpovedajú prípadom, ktoré zaznamenala

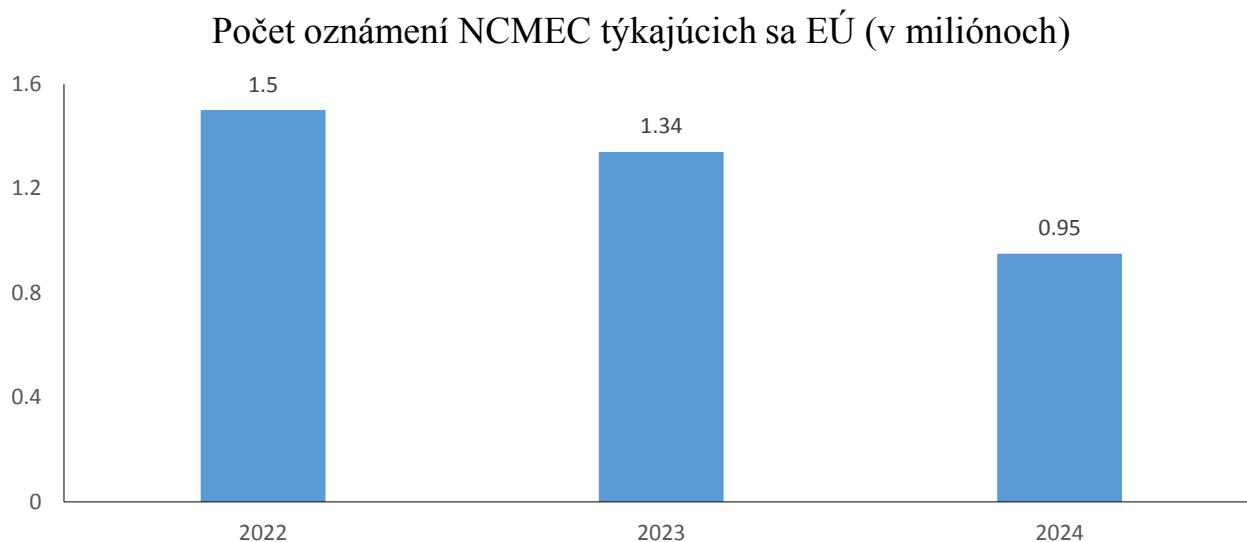
Krajina	Oznámenia v roku 2022	Oznámenia v roku 2023	Oznámenia v roku 2024	Zdroj oznámení	Poznámky
					polícia a na ktoré verejnosť upozornila v rámci prieskumu trestnej činnosti, ktorý uskutočnilo ministerstvo spravodlivosti a digitálnych záležitostí. Tieto štatistiky sú odvodené od NCMEC a nie sú vnútroštátnymi štatistikami.
<b>EL</b>	121	103	123	NCMEC, Grécka horúca linka pre nelegálny internetový obsah – Safeline, INTERPOL, Europol, grécka nezisková organizácia – Úsmev dieťaťa	
<b>ES</b>	31 474	–	–	organizácie konajúce vo verejnom záujme proti sexuálnemu zneužívaniu detí	Údaje za roky 2023 a 2024 neboli predložené.
<b>FI</b>	11 248	16 781	13 954	NCMEC a iné kanály	V prípade údajov za rok 2024 nie je možné z databáz zistiť presný počet prípadov, ktoré boli oznámené viackrát, NCMEC však odhaduje počet týchto duplicitných oznámení na 20 až 300. Zdá sa, že duplicitné oznámenia sa najčastejšie vyskytujú v aplikácii Snapchat. Okrem údajov z NCMEC Organizácia Save the Children Fínsko oznámila 71 domén a 439 URL, národná iniciatíva Sua varten somessa (Pre vás v sociálnych médiách) oznámila 90 incidentov a ostatné organizácie/poskytovatelia oznámili menej ako 10 incidentov.
<b>FR</b>	227 645	335 408	164 516	NCMEC, NCECC (Kanadské národné centrum pre trestnú činnosť súvisiacu	V roku 2024 bolo od NCMEC prijatých celkovo 158 503 oznámení, z ktorých 28 737 sa týkalo finančne motivovaného

Krajina	Oznámenia v roku 2022	Oznámenia v roku 2023	Oznámenia v roku 2024	Zdroj oznámení	Poznámky
				s vykorisťovaním detí), národné ústredne INTERPOL, sieťová aplikácia Europolu na zabezpečenie výmenu informácií (SIENA), platforma ministerstva vnútra – PHAROS	sexuálneho vydierania maloletých a korupcie maloletých.
<b>HR</b>	11 693	8 010	8 900	poskytovateľ internetových služieb	
<b>HU</b>	109 477	25 720	25 092	poskytovatelia a organizácie konajúce vo verejnom záujme proti sexuálnemu zneužívaniu detí	Nie sú k dispozícii informácie o prípadoch, ktoré boli oznámené viackrát, ani o tom, v ktorých službách bol materiál zistený.
<b>IE</b>	9 168	10 785	13 334	NCMEC	Úrady neregistrujú niekoľkokrát oznámené snímky alebo videozáznamy.
<b>IT</b>	4 607	7 389	9 001	združenia a poskytovatelia	Keďže ešte neboli spracované všetky údaje za rok 2024, tieto čísla nie sú konečné.
<b>LT</b>	4 992	6 353	6 803	nešpecifikované	
<b>LU</b>	789	1 641	2 112	NCMEC a BeeSecure (Luxemburské centrum pre bezpečnejší internet)	Boli predložené údaje o členení oznámení podľa NCMEC a BeeSecure za roky 2023 a 2024, ktoré sú však nejasné, keďže počty oznámení podľa poskytovateľov sa nesčítavajú do celkového uvedeného množstva.
<b>LV</b>	6	29	30	NCMEC, GRID COP, online systém ochrany detí pred trestnými činmi páchanými na internete (ICACCOPS), Lotyšské centrum bezpečnejšieho internetu	Celkový počet predložených oznámení nezahŕňa oznámenia, v ktorých sa po overení nezačalo trestné konanie, pretože sa nepočítajú osobitne. Iba časť správ obsahuje údaje o tom, že trestný čin sa týka Lotyšska.
<b>MT</b>	840	1 943	272	vnútroštátna horúca linka (childwebalert.gov.mt), európska sieť centier pre bezpečnejší internet a horúce linky spravované	

Krajina	Oznámenia v roku 2022	Oznámenia v roku 2023	Oznámenia v roku 2024	Zdroj oznámení	Poznámky
				INSAFE a INHOPE – BeSmartOnline	
NL	36 536	70 057	70 351	poskytovatelia a organizácie konajúce vo verejnom záujme proti sexuálnemu zneužívaniu detí	
PL	145	117	9 293	poskytovatelia a organizácie konajúce vo verejnom záujme proti sexuálnemu zneužívaniu detí, jednou z nich je Dyżurnet.pl	
PT	–	–	–	–	Údaje neboli predložené.
RO	5 705	1 254	13 384	organizácia Save the Children	Počet oznámení o online sexuálnom zneužívaní detí sa podľa Rumunska týka sexuálneho zneužívania detí v rámci služieb, ktoré spravujú rumunskí poskytovatelia, ale väčšina klientov nebola z Rumunska.
SE	16 800	22 592	23 834	NCMEC	Celkový počet prijatých oznámení nie je totožný so skutočným počtom policajných oznámení, ktoré sa majú prešetriť, pretože jedno policajné oznámenie môže zodpovedať viacerým oznámeniam poskytovateľov o tom istom používateľovi a pretože nie vo všetkých oznámeniach sa zohľadňujú trestné činy podľa švédskeho trestného práva. Počet policajných oznámení je v roku 2023 výrazne vyšší ako v rokoch 2022 a 2024. Dôvodom je vnútroštátna operácia vykonaná v roku 2023, ktorej cieľom je spracovať všetky oznámenia NCMEC bez priority ešte z roku 2018.

Krajina	Oznámenia v roku 2022	Oznámenia v roku 2023	Oznámenia v roku 2024	Zdroj oznámení	Poznámky
SI	165	203	251	poskytovatelia a organizácie konajúce vo verejnom záujme proti sexuálnemu zneužívaniu detí	Existujúce štatistické údaje neumožňujú Slovinsku oddeliť štatistické údaje o trestných činoch vyšetrovaných na základe oznámení predložených poskytovateľmi a organizáciami od štatistických údajov o iných oznámeniach. Nie sú k dispozícii žiadne údaje o absolútnom počte prípadov, o prípadoch oznámených viackrát alebo rozčlenených podľa typu poskytovateľa, v ktorého službe bolo online sexuálne zneužívanie detí zistené. Okrem toho do poskytnutých štatistík nebol zahrnutý trestný čin sexuálneho útoku na osobu mladšiu ako 15 rokov podľa článku 173 Trestného zákona, keďže vo väčšine prípadov k tomuto trestnému činu dochádza vo fyzickom prostredí, hoci v menšej miere aj virtuálne.
SK	7 628	9 601	9 017	poskytovatelia a organizácie konajúce vo verejnom záujme proti sexuálnemu zneužívaniu detí	Nie sú k dispozícii žiadne informácie o prípadoch, ktoré boli oznámené viackrát.
<b>Spolu</b>	<b>705 297</b>	<b>799 508</b>	<b>708 894</b>		

Vzhľadom na to, že NCMEC je hlavným zdrojom oznámení, je zaujímavé vidieť počet oznámení týkajúcich sa členských štátov, ktoré NCMEC prijal a postúpil členským štátom<sup>10</sup>:



Rozčlenenie celkového počtu oznámení podľa členských štátov je takéto:

*Tabuľka 7: Oznámenia NCMEC o online sexuálnom zneužívaní detí, ktoré sa týkajú členských štátov EÚ v rokoch 2022, 2023 a 2024*

Krajina	Oznámenia za rok 2022 spolu <sup>11</sup>	Oznámenia za rok 2023 spolu <sup>12</sup>	Oznámenia za rok 2024 spolu <sup>13</sup>
<b>Rakúsko</b>	18 501	19 630	17 425
<b>Belgicko</b>	50 255	41 926	26 752
<b>Bulharsko</b>	31 937	17 726	30 684
<b>Chorvátsko</b>	11 693	16 339	8 821
<b>Cyprus</b>	7 361	7 564	5 750
<b>Česko</b>	61 994	34 342	21 589
<b>Dánsko</b>	30 215	12 048	10 330
<b>Estónsko</b>	6 408	4 338	4 540
<b>Fínsko</b>	10 904	16 364	12 779
<b>Francúzsko</b>	227 465	310 519	150 684
<b>Nemecko</b>	138 193	173 560	197 201
<b>Grécko</b>	43 345	24 985	16 737

<sup>10</sup> Graf obsahuje celkový počet oznámení, ktoré EÚ prijala, deduplikovaný, t. j. oznámenie je započítané len raz, ak bolo to isté oznámenie zaslané viacerým členským štátom.

<sup>11</sup> NCMEC, „[Oznámenia CyberTipline podľa jednotlivých krajín za rok 2022](#)“, 2022, online stav k 26. máju 2025.

<sup>12</sup> NCMEC, „[Oznámenia CyberTipline podľa jednotlivých krajín za rok 2023](#)“, 2023, online stav k 26. máju 2025.

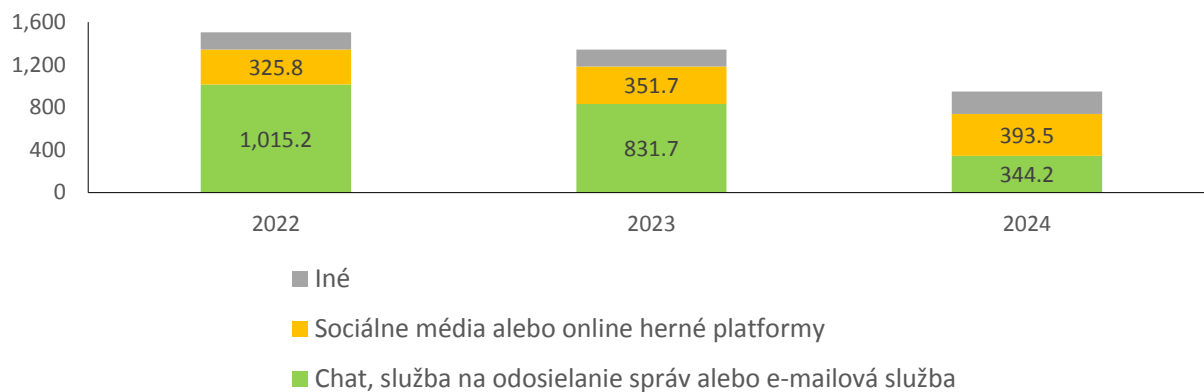
<sup>13</sup> NCMEC. V roku 2024 začal NCMEC na svojom webovom sídle oznamovať ([oznámenia CyberTipline podľa jednotlivých krajín za rok 2024](#)) celkový počet postúpení zaslaných do jednotlivých krajín. To isté postúpenie sa zasiela do viacerých krajín, ak sa týka všetkých týchto krajín. Údaje uvedené v tabuľke 7 za roky 2022, 2023 a 2024 sú deduplikované oznámenia, t. j. to isté oznámenie je započítané len raz.

<b>Krajina</b>	<b>Oznámenia za rok 2022 spolu<sup>11</sup></b>	<b>Oznámenia za rok 2023 spolu<sup>12</sup></b>	<b>Oznámenia za rok 2024 spolu<sup>13</sup></b>
<b>Maďarsko</b>	109 434	25 643	16 718
<b>Írsko</b>	19 770	13 265	13 604
<b>Taliansko</b>	96 512	90 424	75 274
<b>Lotyšsko</b>	3 688	4 671	6 618
<b>Litva</b>	16 603	12 005	7 682
<b>Luxembursko</b>	2 004	3 000	2 115
<b>Malta</b>	4 713	1 713	1 233
<b>Holandsko</b>	57 012	72 913	68 611
<b>Poľsko</b>	235 310	108 800	79 174
<b>Portugalsko</b>	42 674	45 675	24 707
<b>Rumunsko</b>	96 287	133 054	44 424
<b>Slovensko</b>	39 748	13 164	8 647
<b>Slovinsko</b>	14 795	6 204	4 685
<b>Španielsko</b>	77 727	104 748	68 733
<b>Švédsko</b>	48 883	29 237	25 300
<b>Spolu</b>	<b>1 503 431</b>	<b>1 343 857</b>	<b>950 817</b>

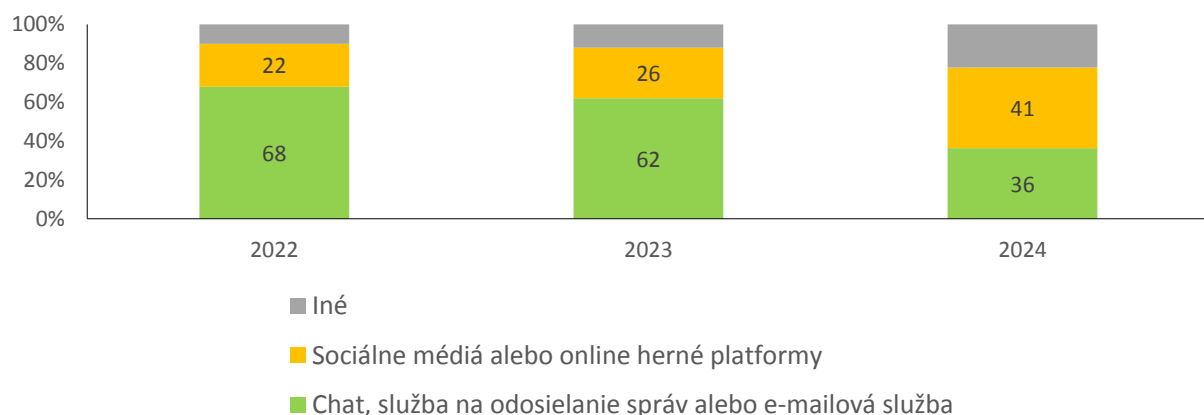
Značné rozdiely medzi počtom oznámení, ktoré NCMEC uvádza ako oznámenia zaslané členskému štátu, a počtom oznámení, ktoré daný členský štát uvádza ako prijaté, naznačuje, že zber údajov a oznamovanie zo strany členských štátov nie je úplné.

V štatistikách NCMEC podľa jednotlivých členských štátov sa nerozlišuje medzi zdrojom oznámenia, najmä či oznámenie pochádza z interpersonálnej komunikačnej služby nezávislej od číslovania. NCMEC však poskytuje štatistiky o celkovom počte oznámení týkajúcich sa EÚ pochádzajúcich z interpersonálnych komunikačných služieb nezávislých od číslovania, ako sú napríklad služby chatu, služby odosielania správ alebo e-mailové služby. NCMEC takisto poskytol údaje o oznámeniach pochádzajúcich zo sociálnych médií alebo online herných platformami vrátane ich integrovaných služieb odosielania správ alebo chatu.

## Oznámenia NCMEC týkajúce sa EÚ – podľa typu online služby (v tisícoch)



## Oznámenia NCMEC týkajúce sa typu online služby v EÚ v %



V roku 2024 došlo k výraznému poklesu počtu oznámení týkajúcich sa EÚ (o 30 %). Odráža to celosvetový trend, keď v roku 2022 dosiahol počet oznámení 31,9 milióna, v roku 2023 35,93 milióna, kým v roku 2024 klesol na 19,85 milióna. NCMEC tento pokles čiastočne pripisuje zníženiu počtu oznámení z interpersonálnych služieb na odosielanie správ, keďže tieto služby prechádzajú na šifrovanie medzi koncovými zariadeniami a poskytovatelia prestávajú vyvíjať úsilie v oblasti odhaľovania<sup>14</sup>. Pokles podielu oznámení z interpersonálnych služieb na odosielanie

<sup>14</sup> [Testimony of Michelle DeLaune, President and CEO National Center for Missing & Exploited Children, to the United States Senate Committee on the Judiciary](#) (Svedectvo Michelle DeLaune, prezidentky a výkonnej riaditeľky Národného centra pre nezvestné a vykorisťované deti, pred Výborom Senátu Spojených štátov amerických pre súdnictvo), 11. marca 2025.

správ skutočne naznačuje, že veľkú časť zníženia možno pripísať menšiemu počtu oznámení z týchto služieb.

### 2.2.2. Počet identifikovaných detí

Väčšina členských štátov predložila štatistiky o počte identifikovaných detí podľa článku 8 ods. 1 písm. b) nariadenia. Tri členské štáty neposkytli žiadne údaje (Belgicko, Portugalsko a Rumunsko), zatiaľ čo iné poskytli údaje len za určité roky (napr. Fínsko za roky 2023 a 2024 a Španielsko za rok 2022). Mnohé členské štáty neboli schopné rozlišovať údaje podľa pohlavia.

Niekoľko členských štátov uviedlo len čiastočné štatistiky, pričom poukázali napríklad na to, že údaje nie sú k dispozícii, pretože sa nezhrádzajú v rámci zberu vnútroštátnych štatistických údajov, alebo že vnútroštátne orgány tieto štatistiky nezaznamenávajú (Belgicko, Francúzsko a Fínsko), alebo že údaje nie sú v rámci zberu vnútroštátnych štatistických údajov rozdelené podľa pohlavia (Česko, Cyprus, Litva, Maďarsko a Holandsko). V mnohých členských štátoch sa v ďalej uvedených údajoch nerozlišuje medzi detskými obeťami online a offline sexuálneho zneužívania detí, a preto je možné, že údaje nezodpovedajú skutočnému počtu prípadov online sexuálneho zneužívania detí (napr. Nemecko, Cyprus a Luxembursko). Údaje preto zahŕňajú obeť, ktoré boli identifikované na základe oznámenia poskytovateľa, ako aj prípady, keď napríklad trestný čin mohli oznámiť samotné obeť alebo tretia strana (napr. Nemecko a Luxembursko). V iných prípadoch sa počet identifikovaných detských obetí sexuálneho zneužívania detí vzťahuje len na občanov danej krajiny alebo osoby, ktoré v nej majú pobyt, čím sa vylučujú deti iných štátnych príslušností a neidentifikované deti (napr. Lotyšsko a Litva).

Tabuľka 8: Počet identifikovaných detí s rozlíšením podľa pohlavia

Krajina	2022		2023		2024		Poznámky
	Žena (F)/ Muž (M)/ Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	F/M/Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	F/M/Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	
AT	4/2	6	9/4	13	3/3	6	Počet detí identifikovaných na základe oznámení NCMEC.
BE	–	–	–	–	–	–	Údaje nie sú k dispozícii.
BG	50/12	62	25/27	52	32/28	60	
CY	–	102	–	106	–	131	Údaje s rozlíšením podľa pohlavia nie sú k dispozícii. Celkové počty sa týkajú obetí všetkých vyšetovaných prípadov sexuálneho vykorisťovania detí.
CZ	–	45	–	53	5/15	20	Údaje s rozlíšením podľa pohlavia sú k dispozícii len za rok 2024. Deti zaznamenané v roku 2024 sú obeťami sexuálneho vydierania.
DE	–	18 379	14 979/ 4 795	19 774	–	19 344	Keďže v štatistikách sa nerozlišuje podľa dôvodu alebo pôvodu vyšetovaní, údaje môžu obsahovať prípady zistené výlučne na základe oznámenia poskytovateľa, ako aj prípady, ktoré s internetom nijako nesúvisia.

Krajina	2022		2023		2024		Poznámky
	Žena (F)/ Muž (M)/ Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	F/M/Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	F/M/Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	
<b>DK</b>	62/70	132	22/35	57	62/43	105	Pri štatistikách sa vychádza z údajov z policajného systému správy prípadov (POLCAS) a nie sú konečné, keďže niektoré prípady ešte nie sú uzavreté. V štatistikách nie sú zastúpené ani deti identifikované inými spôsobmi, vrátane detí identifikovaných v predchádzajúcich prípadoch alebo v medzinárodnom kontexte.
<b>EE</b>	24/23	47	22/29	51	19/14	33	
<b>EL</b>	9/0	9	26/1	27	14/0	14	
<b>ES</b>	80/39	119	–	–	–	–	Údaje za roky 2023 a 2024 neboli predložené.
<b>FI</b>	–	nie sú k dispozícii	–	526	–	1 045	Počet detských obetí je pravdepodobne vyšší, keďže označenie prípadu ako online sexuálne zneužívanie detí si vyžaduje manuálnu klasifikáciu.
<b>FR</b>	–	neuvádza sa	–	5	–	60	
<b>HR</b>	4/0	4	6/0	6	6/17	23	
<b>HU</b>	–	30	–	12	–	200	Údaje s rozlíšením podľa pohlavia nie sú k dispozícii.

Krajina	2022		2023		2024		Poznámky
	Žena (F)/ Muž (M)/ Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	F/M/Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	F/M/Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	
IE	25/26	51	50/65	115	20/53	73	
IT	–	385	–	434	–	500	Identifikované prípady sexuálneho vydierania predstavovali: 21 F a 111 M v roku 2022; 20 F a 117 M v roku 2023; 21 F a 109 M v roku 2024. Prípady groomingu predstavovali: 75 F a 46 M v roku 2022; 81 F a 82 M v roku 2023; 124 F a 11 M v roku 2024.
LT	–	10	–	25	–	21	Čísla sa týkajú detí identifikovaných ako obeť, ktoré sú občanmi Litvy alebo majú v Litve pobyt. Väčšina vyšetrovaní sa týka neidentifikovaných detí, väčšinou v súvislosti s materiálom vyrobeným v cudzej krajine.
LU	–	0	3/0	3	1/0	1	Tieto čísla nemusia nevyhnutne súvisieť s online odhaľovaním.
LV	–	0	5/1	6	8/0	8	Čísla sa týkajú len detí s pobytom v Lotyšsku.

Krajina	2022		2023		2024		Poznámky
	Žena (F)/ Muž (M)/ Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	F/M/Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	F/M/Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	
MT	2/4	6	408/470/11	889	9/9	18	Údaje za rok 2023 sa týkajú detí identifikovaných Nadáciou pre sociálnu starostlivosť (FSWS), zatiaľ čo údaje za roky 2022 a 2024 sa vzťahujú na štatistiky v oblasti presadzovania práva.
NL	–	neuvádza sa	–	676	–	359	Údaje s rozlíšením podľa pohlavia nie sú k dispozícii.
PL	520/82/23	566	133/34/140	307	109/25	134	
PT	–	–	–	–	–	–	Údaje neboli predložené.
RO	–	–	–	–	–	–	Údaje neboli predložené. Neboli identifikované žiadne rumunské obete ani materiály vyrobené v Rumunsku, čo Rumunsko pripisuje tomu, že väčšina materiálov je už známa na medzinárodnej úrovni.

Krajina	2022		2023		2024		Poznámky
	Žena (F)/ Muž (M)/ Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	F/M/Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	F/M/Pohlavie nebolo identifikované	Spolu	
SE	3/0	3	16/10/2	28	53/65	118	Deti identifikované v prípadoch, ktoré nevyústili do policajných oznámení, sú zo štatistík vylúčené. V niektorých prípadoch, aj keď bola obeť identifikovaná, vyšetrovanie nemuselo nevyhnutne viesť k odsúdeniu. Počet detí identifikovaných prostredníctvom chatlogov je zahrnutý v štatistikách.
SI	83/15	98	121/38	159	161/30	191	Štatistické údaje sú získané z aktuálnej databázy a môžu sa zmeniť.
SK	11/6	17	3/2	5	7/2	9	
<b>SPOLU</b>		<b>20 071</b>		<b>23 329</b>		<b>22 473</b>	

Keďže členské štáty väčšinou oznámili čiastočné počty za príslušné obdobia alebo neboli schopné rozlišovať podľa toho, či bolo na začiatku vyšetovania dobrovoľné odhalenie, a niekoľko z nich údaje nepredložilo, nie je možné vypočítať celkový počet detí identifikovaných ako obeť na základe oznámení o online sexuálnom zneužívaní detí v EÚ. Z údajov a informácií, ktoré poskytli členské štáty, však možno vyvodit', že značný počet obetí bol identifikovaný pomocou dobrovoľného oznamovania v súlade s nariadením.

### 2.2.3. Počet odsúdených páchatel'ov

Zatiaľ čo väčšina členských štátov splnila svoju povinnosť poskytnúť štatistiky o počte odsúdených páchatel'ov, tri členské štáty neposkytli žiadne údaje podľa článku 8 ods. 1 písm. c) nariadenia (Belgicko, Cyprus a Španielsko). Niekoľko členských štátov neposkytlo štatistiky aspoň za jeden z príslušných rokov podľa článku 8 ods. 1 písm. c), väčšinou preto, že údaje neboli k dispozícii (Belgicko, Nemecko, Írsko, Španielsko, Francúzsko, Cyprus, Malta, Portugalsko a Fínsko).

Členské štáty väčšinou uvádzali čiastkové a neúplné údaje o počte odsúdených páchatel'ov a na zaznamenávanie príslušných informácií používali rôzne kritériá, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 9: Počet odsúdených páchatel'ov

Krajina	Počet odsúdení v roku 2022	Počet odsúdení v roku 2023	Počet odsúdení v roku 2024	Poznámky
AT	768	323	334	
BE	–	–	–	Z technických dôvodov nie sú údaje k dispozícii do konca roka 2025.
BG	17	52	60	
CY	žiadne odsúdenia	údaje nie sú k dispozícii	údaje nie sú k dispozícii	Štatistiky nie sú k dispozícii, pretože príslušníci polície nie sú vždy informovaní o výsledkoch súdnych konaní.
CZ	33	25	12	
DE	1 847	1 779	údaje nie sú k dispozícii	Nemecká spolková vláda uviedla, že nemá k dispozícii žiadne údaje o trestných konaniach, pretože tieto údaje zhromažďujú výlučne prokurátori a súdy v 16 spolkových krajinách a poskytujú ich len nemeckému Spolkovému štatistickému úradu ( <i>Statistisches Bundesamt</i> – STBA). Nemecká spolková vláda našla údaje za roky 2022 a 2023, o ktorých informovala v tejto správe, na webovom sídle STBA.
DK	318	175	44	Pri štatistikách sa vychádza z údajov z POLSAS a nie sú konečné, keďže niektoré prípady ešte nie sú uzavreté. Takisto podliehajú viacerým výhradám, ktoré vychádzajú zo špecifik zberu vnútroštátnych údajov.
EE	1	13	4	Čísla zahŕňajú len odsúdenia vyplývajúce z oznámení NCMEC, ktoré poskytli spoločnosti Google, Dropbox, Facebook Messenger, Instagram Messenger, KIK Messenger, Snapchat a Twitch.
EL	10	13	18	
IE	údaje nie sú k dispozícii	80	72	Údaje o odsúdených páchatel'och sa stále preverujú. Predložené údaje sa týkajú obvinení a predvolaní za kalendárny rok.
ES	údaje nie sú k dispozícii	–	–	Údaje neboli predložené.
FI	údaje nie sú k dispozícii	3 621	údaje nie sú k dispozícii	Štatistiky poskytnuté za rok 2023 sa týkajú celkového počtu odsúdení za všetky trestné činy súvisiace so sexuálnym zneužívaním detí (t. j. online aj offline). Nové právne predpisy o sexuálnych trestných činoch

Krajina	Počet odsúdení v roku 2022	Počet odsúdení v roku 2023	Počet odsúdení v roku 2024	Poznámky
				vstúpili do platnosti v roku 2023, ale štatistiky obsahujú aj počet osôb odsúdených podľa starého Trestného zákona v roku 2023.
FR	1 124	1 223	údaje nie sú k dispozícii	
HR	157	146	155	
HU	8	16	12	
IT	627	668	395	Údaje sú podhodnotené v dôsledku neúplných odkazov zo súdov. Údaje za rok 2024 zahŕňajú odsúdenia za menší rozsah trestných činov v porovnaní s údajmi za roky 2022 a 2023.
LT	3	6	2	
LU	11	20	21	V štatistikách sa nerozlišuje medzi trestnými činmi spáchanými online a offline. Okrem toho odsúdenia zaznamenané za poskytnuté roky môžu súvisieť s oznámeniami z predchádzajúcich rokov.
LV	1	12	15	Údaje s rozlíšením podľa pohlavia sú tieto: 1 muž v roku 2022; 1 žena a 11 mužov v roku 2023; 15 mužov v roku 2024.
MT	–	–	–	Údaje za rok nie sú k dispozícii.
NL	190	240	240	Čísla sú orientačné, zaokrúhlené na desiatky a najnovšie údaje sú zatiaľ predbežné.
PL	194	144	125	
PT	3	3	údaje nie sú k dispozícii	
RO	690	804	715	
SE	123	95	14	Tento počet sa týka len odsúdení v súvislosti s oznámeniami NCMEC a po právoplatných rozsudkoch.
SI	19	22	26	
SK	137	118	125	Štatistiky na rok 2024 nie sú konečné. V údajoch z rokov 2022 a 2023 sa nerozlišuje medzi počtom odsúdení vyplývajúcich z oznámení NCMEC a odsúdení vyplývajúcich z iných oznámení, ani medzi trestnými činmi spáchanými online a offline.

Počet odsúdení nezodpovedá počtu odsúdených páchatel'ov, keďže jedna osoba môže byť odsúdená za jeden alebo viacero trestných činov online sexuálneho zneužívania detí. Štatistiky o odsúdeniach oznámených za určité obdobie takisto nemusia nevyhnutne súvisieť s oznámeniami, ktoré boli prijaté v danom období (napr. Estónsko a Luxembursko). V niektorých prípadoch sa nezbierali žiadne štatistiky o tom, či oznámenia o online sexuálnom zneužívaní detí (napr. prostredníctvom NCMEC) viedli k odsúdeniam, alebo či odsúdenia vyplynuli z informácií poskytnutých poskytovateľom alebo verejnou organizáciou. Iba Estónsko a Švédsko výslovne potvrdili, že štatistiky ukazujú len odsúdenia vyplývajúce z oznámení NCMEC. Mnohé členské štáty uviedli, že tieto čísla nie sú konečné, pretože vyšetrovania stále prebiehajú, alebo prípady sú ešte v štádiu riešenia, prípadne sú predmetom odvolania (Bulharsko, Dánsko, Taliansko, Holandsko a Slovensko). V niektorých prípadoch sa v údajoch oznámených členskými štátmi nerozlišuje medzi trestnými činmi spáchanými online a offline (Luxembursko, Slovensko, Fínsko a Švédsko).

Spôsob zhromažďovania štatistických údajov na vnútroštátnej úrovni neumožňuje získať komplexný prehľad o počte páchatel'ov odsúdených za online sexuálne zneužívanie detí v EÚ. V súčasnosti nie je možné na základe dostupných údajov určiť ani jasnú súvislosť medzi týmito odsúdeniami a oznámeniami, ktoré poskytovatelia a organizácie konajúce vo verejnom záujme proti sexuálnemu zneužívaniu detí predložili v daných obdobiach oznamovania.

### **2.3. Novinky v oblasti technologického pokroku**

Technológie, ktoré sa v súčasnosti používajú na odhaľovanie online sexuálneho zneužívania detí, zahŕňajú technológie a nástroje na odhaľovanie známeho materiálu detskej pornografie (t. j. materiálu, o ktorom sa už skôr potvrdilo, že predstavuje materiál detskej pornografie), nového materiálu detskej pornografie (t. j. materiálu iného ako známy materiál detskej pornografie) a online kontaktovanie detí na účely ich sexuálneho zneužitia (známe aj ako „grooming“).

Ďalej uvedený neúplný zoznam príkladov zahŕňa niektoré z najpoužívanejších nástrojov. Mnohé z týchto nástrojov sú sprístupnené poskytovateľom, orgánom presadzovania práva a iným organizáciám, ktoré môžu preukázať oprávnený záujem. Tieto nástroje sa zvyčajne kombinujú s ľudským preskúmaním na zvýšenie presnosti.

#### **2.3.1. Odhaľovanie známeho materiálu detskej pornografie**

Existujúce technológie na odhaľovanie známeho materiálu detskej pornografie sa spoliehajú na automatickú analýzu obsahu<sup>15</sup> a sú obvykle založené na hašovaní. Technológia hašovania je typ digitálnych odtlačkov prstov. Vytvára jedinečný digitálny podpis („hash“) snímky, ktorý sa potom porovnáva s podpismi (hash) iných fotografií s cieľom nájsť kópie tej istej snímky. Táto technológia odhaľuje iba zhodné hashe a nevidí žiadny materiál, ktorý sa nezhoduje s hashom.

---

<sup>15</sup> Poskytovatelia nepovažujú metaúdaje za účinný nástroj pri odhaľovaní materiálu detskej pornografie. Pozri napr. Pfefferkorn R., „Content-Oblivious Trust and Safety Techniques: Results from a Survey of Online Service Providers“ (Techniky dôvery a bezpečnosti bez ohľadu na obsah: Výsledky prieskumu poskytovateľov online služieb) v *Journal of Online Trust and Safety*, zv. 1, č. 2, Stanford Internet Observatory, 28. februára 2022.

Tieto hašovacie hodnoty okrem toho nie sú reverzibilné, a preto ich nemožno použiť na opätovné vytvorenie snímky.

Existuje viacero variácií a implementácií technológie hašovania vrátane kryptografického hašovania na identifikáciu presných zhôd a percepčného hašovania na identifikáciu vizuálne podobného obsahu aj s malými úpravami (napr. snímky orezané, so zmenenou veľkosťou alebo s filtrom)<sup>16</sup>. Medzi nástroje, ktoré sa používajú na odhaľovanie známeho materiálu detskej pornografie, patria: i) Microsoft PhotoDNA<sup>17</sup>; ii) Google CSAI Match<sup>18</sup>; iii) Apple NeuralHash; iv) PDQ a TMK+PDQF<sup>19</sup>; v) MD5 Hash Matching a vi) Safer (Thorn)<sup>20</sup>.

Najpoužívanejším nástrojom je Microsoft PhotoDNA, ktorý sa používa už viac ako 15 rokov. Na základe testovania sa odhaduje, že počet falošne pozitívnych výsledkov nie je vyšší ako 1 z 50 miliárd<sup>21</sup>. Zatiaľ čo pôvodná technológia PhotoDNA odhaľuje známy materiál detskej pornografie v snímkach, k dispozícii je aj verzia na odhaľovanie materiálu detskej pornografie vo videách<sup>22</sup>.

Technológia sa neustále zlepšuje. V máji 2023 spoločnosť Microsoft oznámila zavedenie nových spôsobilostí na zisťovanie zhody, ktoré umožňujú rýchlejšie vyhľadávanie (približne 350-krát rýchlejšie) a zároveň znižujú náklady na proces zisťovania zhody bez straty presnosti. Podľa Microsoftu nová knižnica okrem toho umožňuje komplexnejšie odhaľovanie prevrátených alebo otočených snímok.

### 2.3.2. Odhaľovanie nového materiálu detskej pornografie

Technológie, ktoré sa v súčasnosti používajú na odhaľovanie nového materiálu detskej pornografie, zahŕňajú klasifikátory a umelú inteligenciu. Klasifikátor je algoritmus, ktorý prostredníctvom rozpoznávania vzorov triedi údaje do označených tried alebo kategórií informácií. K príkladom klasifikátorov patria klasifikátory, ktoré dokážu rozpoznať nahotu, tvary alebo farby.

---

<sup>16</sup> Tech Coalition, „[Annual Report 2024](#)“ (Výročná správa za rok 2024), 2024, s. 28.

<sup>17</sup> Microsoft, „[PhotoDNA | Microsoft](#)“, online stav k 26. máju 2025. Pozri aj Microsoft, „[How PhotoDNA for Video is being used to fight online child exploitation – On the Issues](#)“, 12. septembra 2018 (Ako sa PhotoDNA pre videozáznamy používa v boji proti online vykorisťovaniu detí – O problémoch), online stav k 26. máju 2025.

<sup>18</sup> Google, „[Discover our child safety toolkit](#)“ (Objavte našu sadu nástrojov pre bezpečnosť detí), online stav k 26. máju 2025.

<sup>19</sup> Meta, „[Open-Sourcing Photo- and Video-Matching Technology to Make the Internet Safer](#)“ (Technológia porovnávania fotografií a videozáznamov s otvoreným zdrojovým kódom pre bezpečnejší internet), 1. augusta 2019, online stav k 26. máju 2025. Pozri aj Medium, „[Image Similarity: PDO algorithm for real-time similarity comparison against image store | by Darwinium | Medium](#)“ (Podobnosť snímok: Algoritmus PDQ na porovnávanie podobnosti v reálnom čase s úložiskom snímok od Darwinium Medium), 4. júla 2022, online stav k 26. máju 2025.

<sup>20</sup> Safer, „[Power trust and safety with purpose-built solutions](#)“ (Zabezpečenie dôvery a bezpečnosti pomocou účelových riešení), online stav k 26. máju 2025.

<sup>21</sup> Farid H., „[House Committee on Energy and Commerce, Fostering a healthier Internet to protect consumers, Testimony](#)“ (Výbor Snemovne reprezentantov pre energetiku a obchod, Podpora zdravšieho internetu na ochranu spotrebiteľov, Svedectvo), 16. októbra 2019.

<sup>22</sup> Microsoft, „[How PhotoDNA for video is being used to fight online child exploitation](#)“ (Ako sa PhotoDNA pre videozáznamy používa v boji proti online vykorisťovaniu detí), 12. septembra 2018, online stav k 26. máju 2025.

Klasifikátory je potrebné trénovať na údajoch a ich presnosť sa zvyšuje s množstvom vkladaných údajov.

Medzi nástroje na odhaľovanie nového materiálu detskej pornografie patria: i) Safer Predict (Thorn)<sup>23</sup>; ii) Google Content Safety API<sup>24</sup> a iii) technológia umelej inteligencie Facebooku<sup>25</sup>.

Na odhaľovanie nového materiálu detskej pornografie je možné stanoviť mieru presnosti (definovanú z hľadiska zabránenia falošne pozitívnym výsledkom) výrazne nad 90 %. Organizácia Thorn napríklad uvádza, že jej klasifikátor materiálu detskej pornografie môže byť nastavený na 99 % mieru presnosti (pre známy aj nový materiál detskej pornografie), čo znamená mieru falošne pozitívnych výsledkov 0,1 %<sup>26</sup>. Tieto metriky – a zodpovedajúca miera falošne negatívnych výsledkov – sa pravdepodobne zlepšia s častejším používaním a spätnou väzbou.

Rozširujú sa schopnosti odvetvia na odhaľovanie nového materiálu detskej pornografie: príkladom je nový nástroj na odhaľovanie nového materiálu detskej pornografie, ktorý vyvinula spoločnosť Discord s použitím CLIP (algoritmus s otvoreným zdrojovým kódom, ktorý pôvodne vytvorila spoločnosť OpenAI), trénovaný na spájanie snímok a textu, čo umožňuje nástroju pochopiť sémantické vzťahy medzi nimi. Aplikovaním tejto metódy na odhaľovanie materiálu detskej pornografie dokázal nástroj odhaliť známy aj neznámy materiál detskej pornografie s pozitívnymi výsledkami. Spoločnosť Discord vytvorila túto technológiu s otvoreným zdrojovým kódom, aby sa o inováciu mohla bezplatne podeliť s ostatnými spoločnosťami a prispieť k širšiemu boju proti materiálu detskej pornografie online<sup>27</sup>.

### 2.3.3. Odhaľovanie kontaktovania detí na účely ich sexuálneho zneužitia

Na odhalenie groomingu v čase pred tým, ako sa dieťa podelilo o materiál detskej pornografie, sú na rozdiel od výmeny snímok alebo videozáznamov obzvlášť dôležité textové nástroje. Nástroje na odhaľovanie groomingu v textovej komunikácii zisťujú vzory, ktoré poukazujú na grooming, a to bez toho, aby bolo možné odvodiť podstatu obsahu. Podozrivé konverzácie sú hodnotené na základe série charakteristík a priraduje sa im celkové hodnotenie pravdepodobnosti, ktoré naznačuje odhadovanú pravdepodobnosť, že konverzácia predstavuje grooming. Tieto hodnotenia môžu slúžiť na označovanie konverzácií, ktoré je potrebné podrobiť dodatočnému ľudskému preskúmaniu. Podobne ako pri odhaľovaní materiálu detskej pornografie sa spoločnosť môže rozhodnúť, kde nastaví prah pravdepodobnosti, pričom dôsledky sú rovnaké, ako už bolo uvedené, pokiaľ ide o falošne pozitívne alebo negatívne výsledky: vyššia prahová hodnota

<sup>23</sup> Thorn, „[Introducing Safer Predict: using the power of AI to detect Child Sexual Abuse and Exploitation Online](#)“, 19. júla 2024 (Predstavujeme Safer Predict: využitie sily umelej inteligencie na odhaľovanie sexuálneho zneužívania a vykorisťovania detí online), online stav k 26. máju 2025.

<sup>24</sup> Google, „[Fighting child sexual abuse online](#)“ (Boj proti online sexuálnemu zneužívaniu detí), online stav k 26. máju 2025.

<sup>25</sup> Viac informácií o nástroji Facebooku na proaktívne odhaľovanie nahoty detí a predtým neznámeho obsahu zobrazujúceho vykorisťovanie detí pomocou umelej inteligencie a strojového učenia nájdete [tu](#) a [tu](#).

<sup>26</sup> Thorn, [Thorn's Automated Tool to Remove Child Abuse Content at Scale Expands to More Platforms through AWS Marketplace](#) (Automatizovaný nástroj spoločnosti Thorn na hromadné odstraňovanie obsahu zobrazujúceho zneužívanie detí sa rozširuje na ďalšie platformy prostredníctvom AWS Marketplace), 24. mája 2021.

<sup>27</sup> Tech Coalition, „[Annual Report 2024](#)“ (Výročná správa za rok 2024), 2024, s. 28.

pravdepodobnosti znamená, že na preskúmanie sa označí menej prípadov, ktoré nepredstavujú grooming, ale takisto to, že prehliadnutých môže byť viac prípadov groomingu.

Medzi nástroje používané na operácie detekcie textu patrí: i) Project Artemis od spoločnosti Microsoft<sup>28</sup>; ii) Amazon Rekognition<sup>29</sup>; iii) Spirit AI technology od služby Twitch<sup>30</sup>; iv) klasifikátor „rankingu“ založený na strojovom učení spoločnosti Meta (kombinujúci technológiu internej analýzy jazyka s metaúdajmi); v) filtrovanie chatu Roblox<sup>31</sup>; vi) nástroj Yubo na odhaľovanie groomingu; vii) nástroj na odhaľovanie textu Safer Predict<sup>32</sup> a viii) moderovanie textu Hive<sup>33</sup>.

Spoločnosť Yubo oznámila, že miera presnosti odhaľovania groomingu na základe textu v jej službách dosiahla v priemere 87 %<sup>34</sup>, čo znamená, že zo 100 prípadov podozrenia na grooming automaticky označených ľudskými moderátormi sa v 87 prípadoch potvrdilo, že ide o grooming. Z výskumu vyplýva, že metódy strojového učenia na odhaľovanie online groomingu môžu dosiahnuť presnosť 92 %, pričom vynikajú v zachytávaní zložitých nelineárnych vzorcov, ktoré sú nevyhnutné na analýzu diferencovaných online interakcií<sup>35</sup>.

Nástroj Safer Predict Text Detection využíva model klasifikácie textu na základe strojového učenia na odhaľovanie sexuálneho vykorisťovania detí. Analyzuje text a priradzuje rizikové skóre na

---

<sup>28</sup> Microsoft vyvinul projekt Artemis v spolupráci so spoločnosťou The Meet Group, platformou Roblox, aplikáciou Kik a organizáciou Thorn.

<sup>29</sup> [Amazon, Amazon „Rekognition“](#). Pozri aj Amazon, „[What is Amazon Rekognition?](#)“ (Čo je Amazon Rekognition?) online stav k 26. máju 2025.

<sup>30</sup> Ďalšie informácie: Twitch, „[Our Ongoing Work to Combat Online Grooming](#)“, 22. novembra 2022, online stav k 26. máju 2025. (Naša prebiehajúca práca v boji proti online groomingu)

<sup>31</sup> Platforma Roblox filtruje príspevky a chaty v prípade hráčov vo veku 12 rokov a menej z dôvodu nevhodného obsahu a s cieľom zabrániť zverejňovaniu osobných informácií, napr. domácich adries. Tento systém filtrovania pokrýva všetky oblasti komunikácie na platforme Roblox, verejnú aj súkromnú. Roblox, „[Safety Features: Chat, Privacy & Filtering](#)“, online stav k 26. máju 2025. (Bezpečnostné funkcie: Chat, súkromie a filtrovanie)

<sup>32</sup> Pozri: Safer, „[Enhancing Platform Safety: insights from Safer Predict's Text Detection Beta Period](#)“ (Zvýšenie bezpečnosti platformy: poznatky z beta verzie odhaľovania textu od Safer Predict), 29. júla 2024 a „[Announcing Safer Predict: AI-Driven CSAM & CSE Detection](#)“ (Predstavujeme Safer Predict: odhaľovanie materiálu detskej pornografie a sexuálneho vykorisťovania detí pomocou umelej inteligencie), 19. júla 2024, online stav k 26. máju 2025.

<sup>33</sup> Hive Moderation, „[Automated Models with a human-level understanding of textual content](#)“ (Automatizované modely s ľudským pochopením textového obsahu) a „[Text Moderation – Overview](#)“ (Moderovanie textu – Prehľad), online stav k 26. máju 2025. Model klasifikácie textu je trénovaný na veľkom vlastnom korpuse označených údajov z rôznych oblastí (okrem iného vrátane sociálnych médií, chatu a aplikácií na živé vysielanie) a dokáže interpretovať celé vety s jazykovými jemnými rozdielmi. Algoritmy na párovanie vzorcov vyhľadávajú vo vetách súbor vopred definovaných vzorcov, ktoré sa bežne spájajú so škodlivým obsahom vrátane sexuálneho zneužívania detí.

<sup>34</sup> [Yubo, „CSAM EU Reporting obligations“](#), 31. januára 2025, online stav k 26. máju 2025 (Povinnosti oznamovania materiálu detskej pornografie v EÚ). Podľa spoločnosti Yubo sa presnosť vypočítava ako počet prípadov automaticky označených ako grooming, ktoré sa pri ľudskom preskúmaní potvrdili ako grooming.

<sup>35</sup> Leiva-Bianchi M. et al. (eds.), [Effectiveness of machine learning methods in detecting grooming: a systematic meta-analytic review](#) (Účinnosť metód strojového učenia pri odhaľovaní groomingu: systematický metaanalytický prehľad), v *Scientific Reports* 15, č. 9008, 2025. Štúdiá predstavuje systematický prehľad a metaanalýzu používania metód strojového učenia na odhaľovanie online groomingu. Výsledky poukazujú na účinnosť niektorých algoritmov a prispievajú k identifikácii online predátorov. V štúdiu sa vymedzuje presnosť ako údaj o celkovej správnosti predpovedí modelu a presnosť ako počet presne zistených pozitívnych prípadov.

základe pravdepodobnosti, že obsah bude spojený so škodlivým správaním, ako sú správy týkajúce sa delenia o materiál detskej pornografie vrátane obsahu vytvoreného samotným používateľom, ako aj správy týkajúce sa zneužívania detí offline a sexuálneho vydierania.

Vyvíjajú sa ďalšie nástroje umelej inteligencie na boj proti online groomingu. Napríklad projekt CESAGRAM organizácie Missing Children Europe, ktorý sa zameriava na pochopenie a prerušenie mechanizmov, ktoré stoja za groomingom, plánuje vytvoriť nástroj umelej inteligencie, ktorý by pomohol predchádzať groomingu prostredníctvom jazykovej analýzy na odhaľovanie aktivít groomingu na základe techník spracovania prirodzeného jazyka<sup>36</sup>.

#### 2.3.4. Používanie generatívnej umelej inteligencie na účely sexuálneho zneužívania detí

Prostredie hrozieb spojené so zneužitím generatívnej umelej inteligencie na sexuálne zneužívanie detí sa v posledných rokoch rýchlo vyvíja. Používanie široko dostupných nástrojov generatívnej umelej inteligencie (takisto známej pod skratkou „GAI“) môže byť zneužitý na ubližovanie deťom a využívanie tejto technológie pri sexuálnom vykorisťovaní detí sa zvýšilo. Túto technológiu možno použiť na vytváranie alebo úpravu snímok, poskytovanie návodov na to, ako navádzať alebo zneužívať deti, alebo dokonca na simuláciu zážitku z explicitného rozhovoru s dieťaťom. V roku 2024 NCMEC zaznamenal 1 325 % nárast oznámení týkajúcich sa generatívnej umelej inteligencie: zo 4 700 oznámení v roku 2023 na 67 000 v roku 2024<sup>37</sup>. Okrem toho sa v rámci štúdie IWF o fóre pre materiál detskej pornografie na dark webe zistilo, že v priebehu jedného mesiaca bolo zverejnených viac ako 20 000 snímok vytvorených umelou inteligenciou, pričom viac ako 3 000 z nich zobrazovalo trestnú činnosť v oblasti sexuálneho zneužívania detí<sup>38</sup>.

Páchatelia využívajú generatívnu umelú inteligenciu na vykorisťovanie detí rôznymi spôsobmi vrátane tých, ktoré sú uvedené ďalej<sup>39</sup>.

- Text na text: používanie textových promptov na generovanie sprievodcov/návodov/návrhov, ako deti navádzať a sexuálne zneužívať.
- Text na snímku: zadávanie textových promptov na vytvorenie nového materiálu detskej pornografie alebo zmenu už nahraných súborov tak, aby boli sexuálne explicitné.
- Snímka na snímku (zmena známeho materiálu detskej pornografie na vytvorenie nového materiálu detskej pornografie): nahrávanie známeho materiálu detskej pornografie s cieľom vytvoriť nový materiál detskej pornografie na základe existujúcich snímok vrátane zmeny alebo pridania nových zneužívajúcich prvkov (napr. bondáže alebo iných foriem zneužívania) do existujúcich snímok.
- Snímka na snímku (zmena neškodnej snímky na vytvorenie vykorisťujúcej snímky): nahrávanie neškodných snímok dieťaťa s cieľom vytvoriť sexuálne explicitné alebo

<sup>36</sup> Ďalšie informácie sú uvedené na stránke Missing Children Europe, [CESAGRAM](#), online stav k 26. máju 2025.

<sup>37</sup> NCMEC, „[2024 CyberTipline Report](#)“ (Správa CyberTipline z roku 2024), 2024, online stav k 26. máju 2025.

<sup>38</sup> Nadácia Internet Watch, „[Artificial Intelligence \(AI\) and the Production of Child Sexual Abuse Imagery](#)“ [Umelá inteligencia (AI) a tvorba snímok sexuálneho zneužívania detí], online stav k 26. máju 2025.

<sup>39</sup> NCMEC, [Testimony of Michelle DeLaune, President and CEO National Center for Missing & Exploited Children, to the United States Senate Committee on the Judiciary Subcommittee on Crime and Counterterrorism](#) (Svedectvo Michelle DeLaune, prezidentky a výkonnej riaditeľky Národného centra pre nezvestné a vykorisťované deti, pred Výborom Senátu Spojených štátov amerických pre súdnictvo), „*Ending the Scourge: the need for the STOP CSAM Act*“ (Skončime pohromu: potreba aktu o zastavení materiálu detskej pornografie), 11. marca 2025, s. 2 – 4.

vykorisťujúce snímky dieťaťa (napr. aplikácie s nahými obrázkami). Generatívna umelá inteligencia sa týmto spôsobom využíva aj na finančne motivované sexuálne vydieranie.

NCMEC upozornilo na nedostatok regulovaných bezpečnostných protokolov, rýchlosť, akou sa nástroje generatívnej umelej inteligencie rozšírili prostredníctvom aplikácií, platforiem a dostupnosti otvoreného zdroja a relatívnu jednoduchosť používania tejto technológie. Okrem toho šírenie sexuálneho zneužívania detí generovaného umelou inteligenciou vytvára nové a významné výzvy pre presadzovanie práva, a to aj pokiaľ ide o identifikáciu obetí, vzhľadom na ťažkosti s určením, či ide o skutočné alebo syntetické snímky, čo môže na druhej strane odkloniť úsilie od prípadov týkajúcich sa skutočných detí, ktoré naliehavo potrebujú ochranu<sup>40</sup>.

### 3. ZÁVERY

#### **Vykonávacie opatrenia prijaté poskytovateľmi**

Z oznamovania poskytovateľov vyplynulo, že odhaľujú a oznamujú online sexuálne zneužívanie detí podľa nariadenia pomocou rôznych technológií a postupov odhaľovania. Všetci poskytovatelia uviedli, že tieto oznámenia zaslali NCMEC. Za rok 2024 si poskytovatelia nespĺnili povinnosť predložiť správu o spracovaní osobných údajov prostredníctvom využitia štandardného formulára stanoveného vo vykonávacom akte Komisie, ktorý bol prijatý 25. novembra 2024. V dôsledku toho majú predložené správy stále nedostatky, ktoré ovplyvňujú celkovú porovnateľnosť údajov.

#### **Vykonávacie opatrenia prijaté členskými štátmi**

V oznámeniach, ktoré predložili členské štáty, sa stále vyskytujú podobné problémy ako tie, ktoré sa zdôraznili v prvej správe o vykonávaní nariadenia. Údaje, ktoré predložili členské štáty, sa zdajú neúplné a roztrieštené. Preto nie je možné poskytnúť komplexný a spoľahlivý prehľad o počte oznámení odhaleného online sexuálneho zneužívania detí, počte identifikovaných detí a počte odsúdených páchatel'ov. Rozdiely medzi údajmi NCMEC a údajmi členských štátov potvrdzujú, že zber a oznamovanie údajov v členských štátoch má stále značné nedostatky.

#### **Všeobecné faktory**

Celkovo sa v tejto správe poukazuje na značné rozdiely v oznamovaní údajov týkajúcich sa boja proti online sexuálnemu zneužívaniu detí podľa nariadenia zo strany poskytovateľov aj členských štátov. Väčšia štandardizácia dostupných údajov a ich oznamovania.

Z dostupných údajov vyplýva, že zatiaľ čo materiál automaticky označený ako potenciálny materiál detskej pornografie sa pri ľudskom preskúmaní v drvivej väčšine prípadov potvrdí ako materiál detskej pornografie, v malej časti prípadov sa pri ľudskom preskúmaní môže ukázať, že

---

<sup>40</sup> NCMEC, *Testimony of Michelle DeLaune, President and CEO National Center for Missing & Exploited Children, to the United States Senate Committee on the Judiciary Subcommittee on Crime and Counterterrorism* (Svedectvo Michelle DeLaune, prezidentky a výkonnej riaditeľky Národného centra pre nezvestné a vykorisťované deti, pred Výborom Senátu Spojených štátov amerických pre súdnicstvo), „*Ending the Scourge: the need for the STOP CSAM Act*“ (Skončime pohromu: potreba zákona o zastavení materiálu detskej pornografie), 11. marca 2025, s. 4.

nejde o materiál detskej pornografie. Hoci miera falošne pozitívnych výsledkov je pri niektorých nástrojoch len 1 z 50 miliárd, táto časť závisí aj od rozhodnutia poskytovateľa prispôbiť nastavenia presnosti nástroja tak, aby sa minimalizovali falošne negatívne výsledky, čo má za následok zvýšenie počtu falošne pozitívnych výsledkov, ktoré sú následne odfiltrované ľudským preskúmaním.

Údaje takisto naznačujú veľké rozdiely v počte žiadostí o preskúmanie a miere úspešnosti preskúmania, z čoho nie je možné vyvodit' závery vzhľadom na nedostatok informácií, o ktoré sa podelili poskytovatelia a ktoré sa týkali najmä rozsahu žiadostí o preskúmanie a dôvodov na obnovenie.

Pokiaľ ide o požiadavky článku 9 ods. 2 týkajúce sa podmienok spracúvania údajov, z poskytnutých informácií vyplýva, že použité technológie zodpovedajú technologickým aplikáciám určeným výhradne na účel odhaľovania a odstraňovania online materiálu detskej pornografie a jeho oznamovania orgánom presadzovania práva a organizáciám konajúcim vo verejnom záujme proti sexuálnemu zneužívaniu detí. Poskytovatelia nepredložili žiadne informácie o tom, či boli technológie nasadené v súlade s najnovším vývojom a spôsobom, ktorý najmenej narúša súkromie, ani o tom, či sa vykonalo predchádzajúce posúdenie vplyvu na ochranu údajov, ako sa uvádza v článku 35 nariadenia (EÚ) 2016/679, a postup predchádzajúcej konzultácie, ako sa uvádza v článku 36 uvedeného nariadenia.

Pokiaľ ide o proporcionalitu nariadenia (EÚ) 2021/1232, otázkou je, či sa nariadením zabezpečuje požadovaná rovnováha medzi dosiahnutím cieľa všeobecného záujmu, a to účinne bojovať proti predmetným mimoriadne závažným trestným činom na jednej strane, a potrebou chrániť základné práva detí (napr. dôstojnosť, nedotknuteľnosť, zákaz neľudského alebo ponižujúceho zaobchádzania, súkromný život, práva dieťaťa atď.) na strane druhej zabezpečením základných práv používateľov dotknutých služieb (napr. ochrana súkromia, ochrana osobných údajov, sloboda prejavu, účinný prostriedok nápravy atď.). Dostupné údaje nie sú dostatočné na to, aby poskytli jednoznačnú odpoveď na túto otázku. So zreteľom na významný negatívny vplyv, ktorý má sexuálne zneužívanie na život a práva dieťaťa, nie je možné a ani by nebolo vhodné číselne vyjadriť túto proporcionalitu z hľadiska počtu zachránených detí. Vzhľadom na uvedené skutočnosti však nič nenasvedčuje tomu, že výnimka nie je primeraná.

Hoci pre nedostatky údajov nie je možné získať úplný obraz, z údajov, ktoré sú k dispozícii, vyplýva, že v období oznamovania boli identifikované tisíce detí a že z obehu boli odstránené milióny snímok a videozáznamov, čím sa znížila sekundárna viktimizácia. Preto sa zdá, že dobrovoľné oznamovanie v súlade s týmto nariadením významne prispieva k ochrane veľkého počtu detí, a to aj pred pokračujúcim zneužívaním.

Dôležité nedostatky zistené pri vykonávaní tohto nariadenia, vrátane väčšej štandardizácie dostupných údajov a oznamovania, aby bolo možné získať lepší prehľad o príslušných činnostiach v boji proti tejto trestnej činnosti, a používania osobitných ukazovateľov na odhaľovanie nezákonného materiálu detskej pornografie a overovanie materiálov nezávislým centrom, boli zároveň riešené v návrhu nariadenia Komisie, ktorým sa stanovujú pravidlá predchádzania

sexuálnemu zneužívaniu detí a boja proti nemu<sup>41</sup>. Jeho prijatie spoluzákonodarcami je naďalej prioritou. Je nevyhnutné zabezpečiť, aby medzi súčasným a budúcim zdokonaleným právnym rámcom nevznikli žiadne právne medzery a aby sa medzitým súčasný právny rámec naďalej uplatňoval čo najúčinnejšie.

---

<sup>41</sup> Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa stanovujú pravidlá predchádzania sexuálnemu zneužívaniu detí a boja proti nemu, [COM\(2022\) 209 final](#).