



# Informačná bezpečnosť: zabezpečenie mobilného zariadenia

Gymnázium sv. Košických mučeníkov

KyberTím GKMKE



# Aký bezpečný je môj mobil?

Útočník vie zistiť, či som doma a spím! senzory v mobile

Útočníci zneužívajú najmä:

- oprávnenia, **povolenia** aplikácií
  - služby na **zjednodušenie ovládania** (kradnutie prihlasovacích údajov)
- Povolenia na sms!

**Zraniteľnosti** – pri nepodporovaných (starých) verziách operačných systémov!

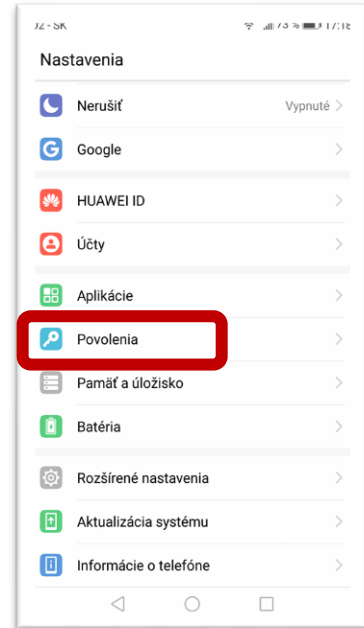
# Odporúčania

- Aktualizácie!
- Oficiálne úložiská aplikácií!
- Biometrické overenie!
- Neuchovávať cenné informácie!
- Antivírusová ochrana!
- Prehliadač – blokovanie reklám!
- Reštart telefónu – občas



# Oficiálne úložiská aplikácií

- Obchod Play, AppStore
- Bezpečné aplikácie
- **Oprávnenia, povolenia aplikácií**
  - skontrolovať pred inštaláciou
  - a po aktualizáciách!







## Zabezpečenie svojho telefónu – praktická časť



# Bezpečnosť mobilu

## OS: Android



# Aktualizácie



02 - SK

N   76 %  20:11

## Nastavenia

### Automaticky vyhľadávať aktualizácie

Upozorniť ma automaticky, keď sú k dispozícii aktualizácie

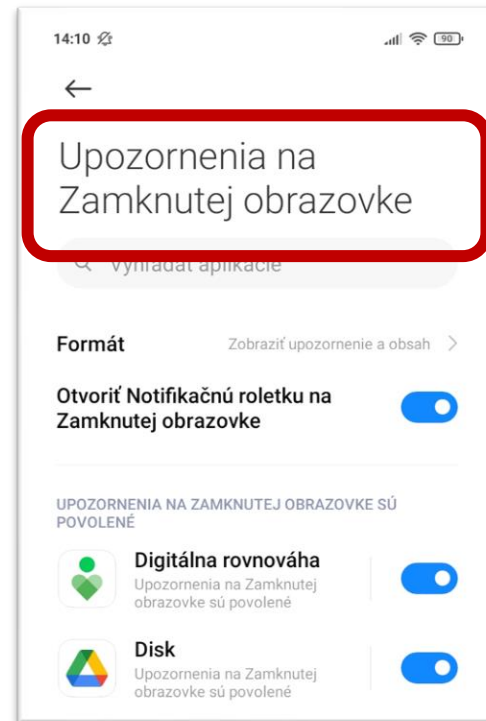


### Automaticky prevziať cez Wi-Fi

Prevziať aktualizčné balíky alebo aktualizovať aplikácie len pri pripojení k sieti Wi-Fi

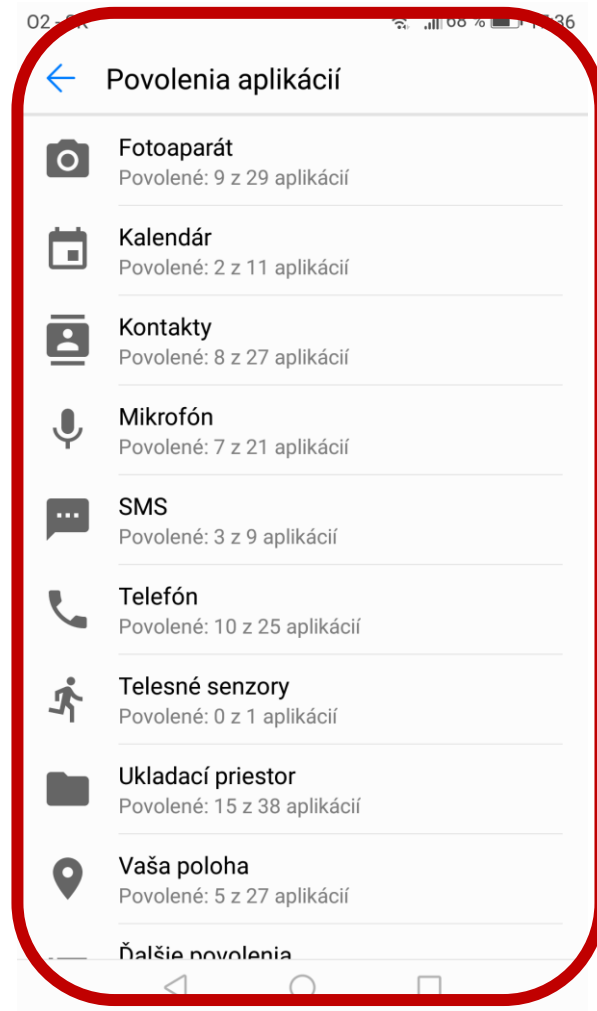
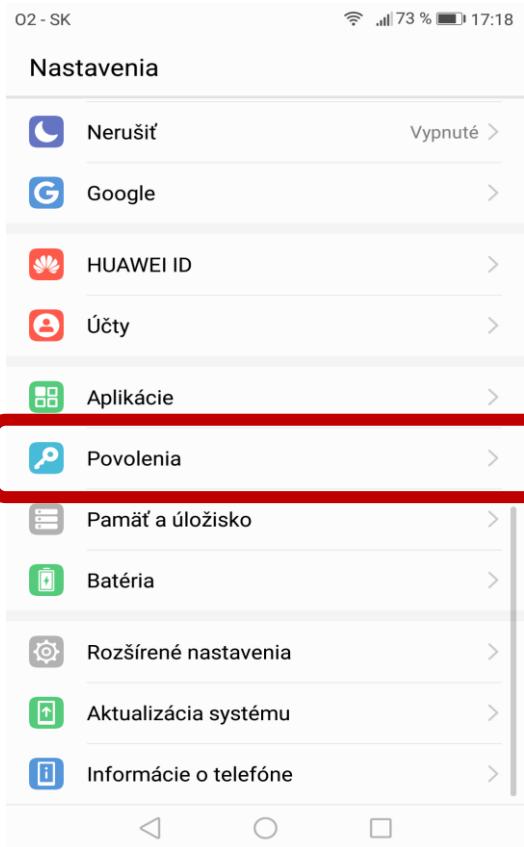


# Upozornenia - na Zamknutej obrazovke!





# Povolenia aplikácií



# Rozšírené nastavenia: Pozor na zjednodušené ovládanie!



**Rozšírené nastavenia**  
→ **Dostupnosť** → **Menu**  
**zjednodušeného**  
**prístupu**

02 - SK

76 % 20:10

← **Skratka zjednodušeného ovládania.**

Skratka zjednodušeného ovládania.

## POMOCNÍK

Ak je táto funkcia zapnutá, môžete rýchlo v dvoch krokoch povoliť funkcie zjednodušenia ovládania:

Krok 1: Stlačte tlačidlo zapnutia a podržte ho, dokým nezaznie zvukový signál alebo nezacítite vibrácie.

Krok 2: Dotknite sa obrazovky dvoma prstami a podržte ju, dokým nezaznie zvuk potvrdenia.

Ak má zariadenie viacero používateľov, pomocou tejto skratky je možné na uzamknutej obrazovke dočasne povoliť zjednodušenie ovládania, dokým sa zariadenie neodomkne.



# Účet Google

## Údaje a ochrana súkromia:

- Aktivita na internete a v aplikáciách (pozastaviť)
- História polohy (pozastaviť)
- Časová os máp: vymazať aj históriu



Spravovať účet Google

COVID-19 – podpora



Upozornenia na kontakt s ochorením COVID-19  
Vypnuté

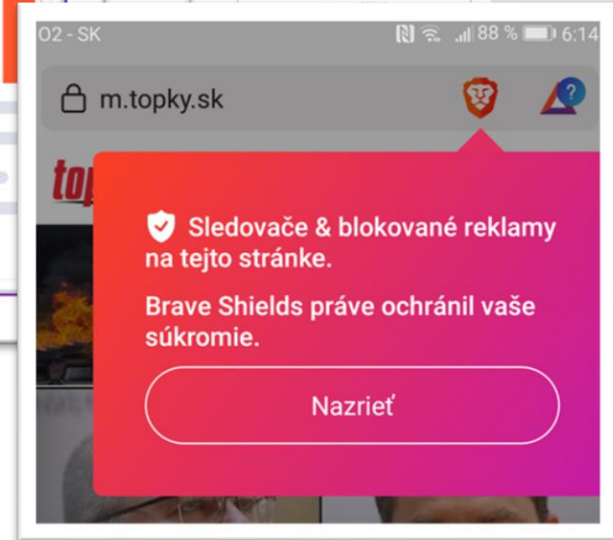
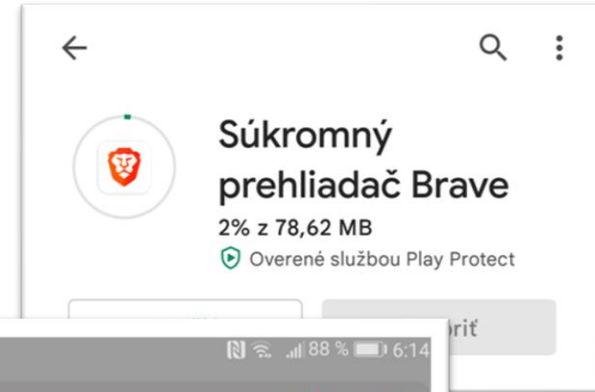
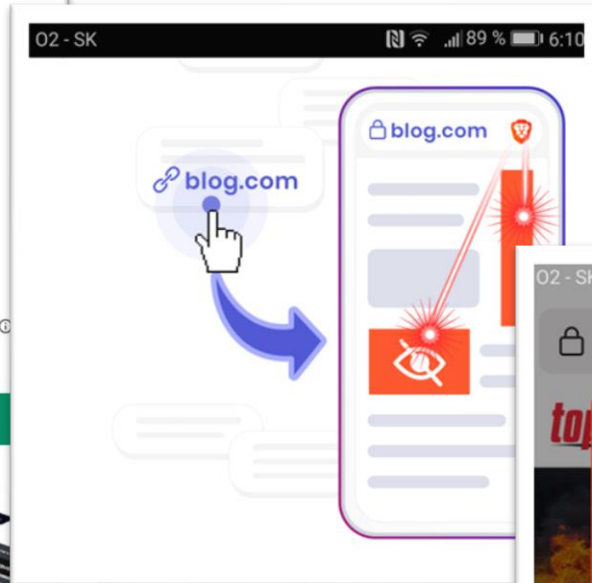
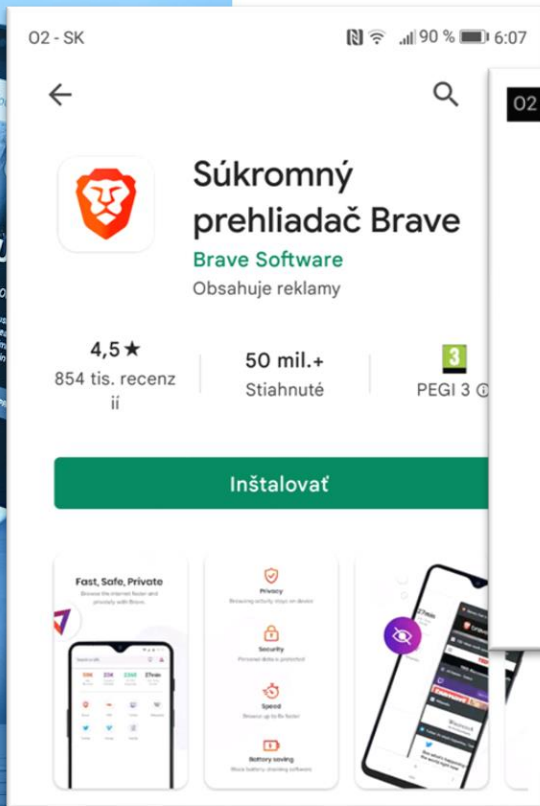
Služby v tomto zariadení

Automatické dopĺňanie

Mobilné dáta a čít



# Prehliadač Brave – blokuje reklamy





# Bezpečnosť mobilu

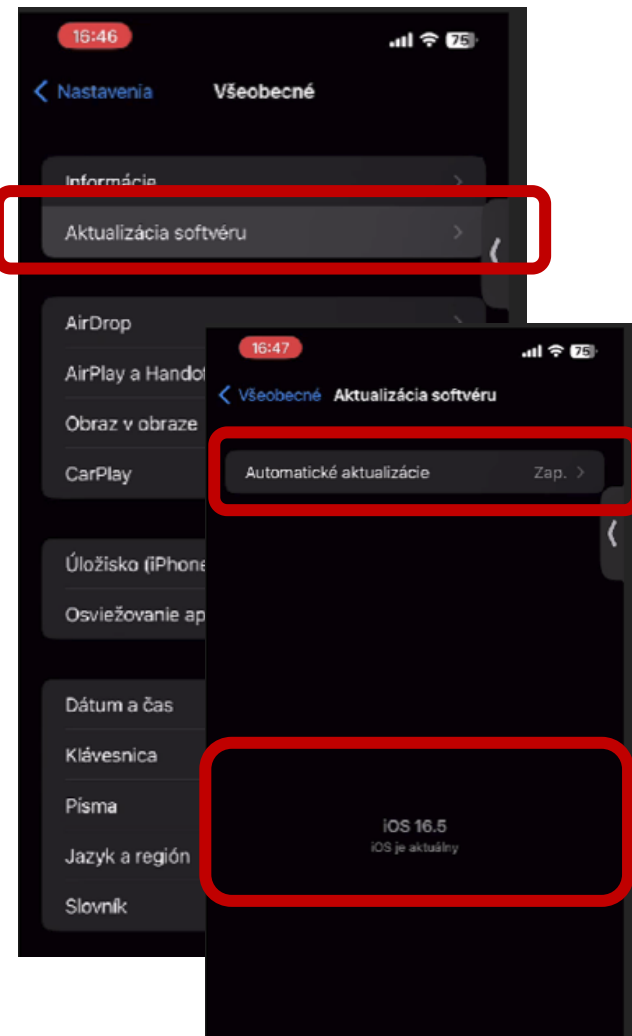
## OS: iOS



# Aktualizácie

- Nastavenia → Všeobecné → Aktualizácia softvéru → Automatické aktualizácie

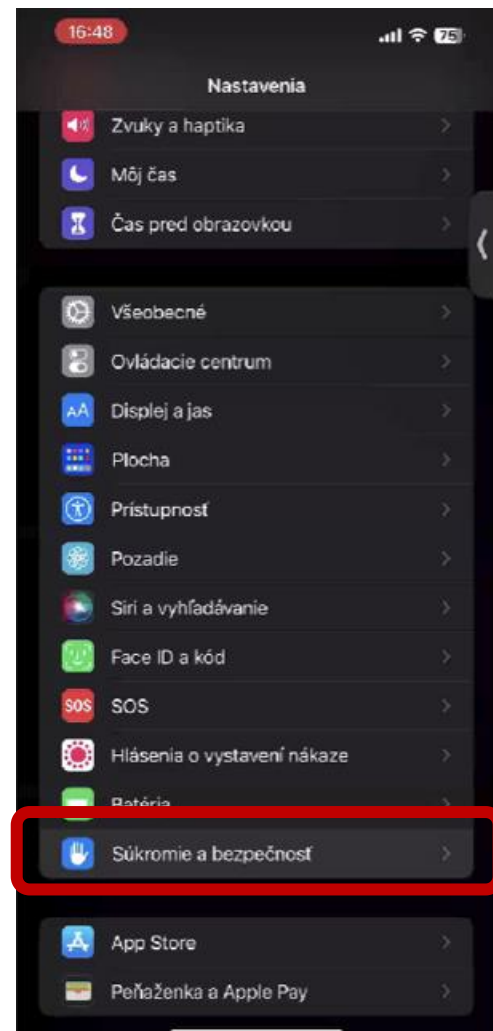
- iOS 16.5





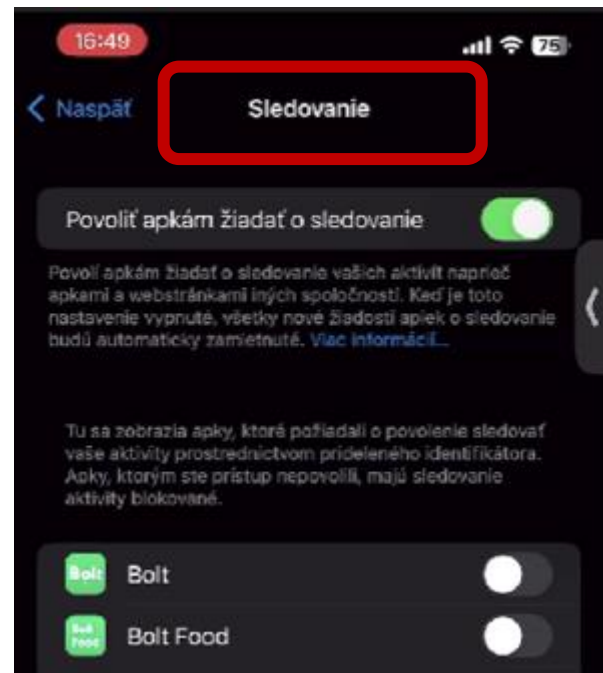
# Oprávnenia

- Súkromie a bezpečnosť  
→ Oprávnenia
- zrušiť oprávnenia, ak ich aplikácie nepotrebujú!!!



# Sledovanie

- Súkromie a bezpečnosť  
→ Sledovanie
- Prístup k reklamnému indikátoru – **VYPNÚŤ APLIKÁCIÁM!!!**

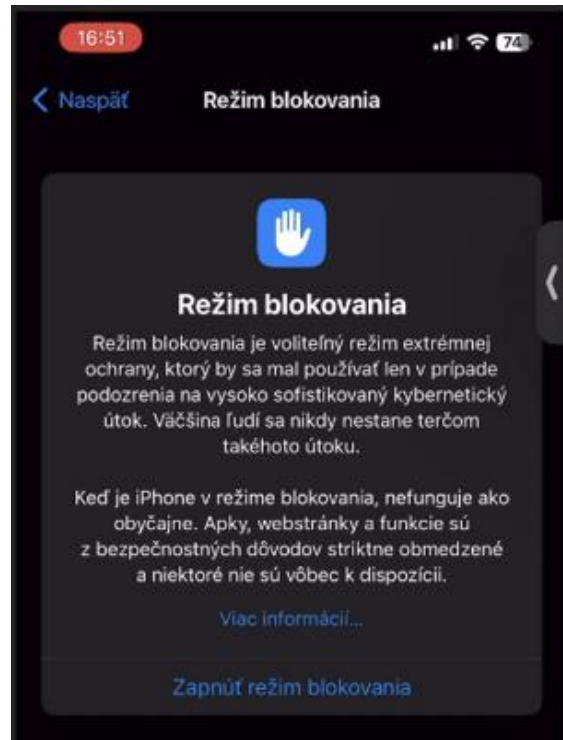






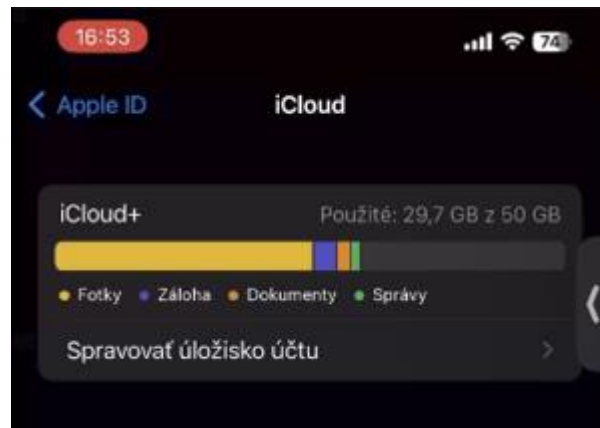
# Režim blokovania

- Ochrana pred Zero-day zraniteľnosťami



# Fotka/MenoPriezvisko

- iCloud → Pokročilá ochrana dát – zapnúť!!!



# Inštalácia adblock do Safari prehliadača

- AppStore: napr. AdGuard



**AdGuard Ad Blocker**

★★★★★ 4.7 out of 5 (11,378 reviews)

## AdGuard for iOS

The most advanced ad blocker for Safari: it makes you forget about pop-up ads, speeds up page loading, and protects your personal data. A manual element-blocking tool and highly customizable settings help you tailor the filtering to your exact needs.



Ďakujeme za pozornosť!

