

Zabudnite na tisícky pokusov. Android 17 prichádza s tvrdým limitom na odomknutie obrazovky

1.7.2026 - Tomáš Kanálik | Zajtra studio spol

Spoločnosť Google už v máji tohto roka počas vývojárskej konferencie I/O naznačila, že pripravuje oveľa silnejšie zabezpečenie uzamknutej obrazovky. S príchodom nového operačného systému Android 17 sa tieto sľuby stávajú realitou. Známy expert na Android, Mishaal Rahman, najnovšie detailne popísal, ako presne táto nová bezpečnostná funkcia funguje. Zmeny sú prekvapivo agresívne a útočníkom, ktorí by sa chceli dostať k vašim citlivým dátam hádaním hesla alebo PIN kódu, poriadne znáročnia "prácu".

Koniec benevolentným pravidlám

V predchádzajúcich verziách bol operačný systém k nesprávnym pokusom prekvapivo zhovievavý. Ak sa vám napríklad do rúk dostal smartfón so systémom Android 16, mali ste k dispozícii obrovské množstvo pokusov, kým sa zariadenie úplne zablokovalo.

Takýto široký priestor dával útočníkom šancu skúšať tie najbežnejšie číselné kombinácie alebo zneužiť vaše osobné údaje, akými sú napríklad dátumy narodenia či výročia. S verziou **Android 17** (pričom základy tejto zmeny sa objavili už v Androide 16 QPR2) však prichádza nekompromisný tvrdý limit. Celkový počet nesprávnych pokusov bol drasticky znížený z pôvodných 1 800 na konečných **20 pokusov**. Po ich úplnom vyčerpaní už nie sú povolené žiadne ďalšie pokusy a zariadenie sa zablokuje.

• Porovnanie bezpečnostných limitov

Pre lepšiu predstavu o tom, ako veľmi Google sprísnil pravidlá na uzamknutej obrazovke, sme pripravili prehľadnú tabuľku. Tá porovnáva povolený počet nesprávnych pokusov v danom časovom úseku pred spustením dočasného zablokovania.

Časový úsek	Staré limity (do verzie Android 16)	Nové limity (Android 17)
Prvá minúta	10 pokusov	6 pokusov
Do 6 minút	20 pokusov	7 pokusov
Do 25 minút	50 pokusov	8 pokusov
Počas 24 hodín	110 pokusov	12 pokusov
Absolútny strop	1 800 pokusov (za 5 rokov)	Max. 20 pokusov

Odpustenie duplicitných chýb a lepšie prostredie

Vývojári samozrejme mysleli aj na situácie, kedy legitímny majiteľ v rýchlosti zabudne svoj PIN kód, prípadne sa len nešťastne preklepne. Nový systém preto obsahuje inteligentnú **detekciu duplicitných pokusov**. Ak do telefónu zo zvyku alebo z nepozornosti viackrát po sebe zadáte ten istý nesprávny kód, systém tento opakovaný omyl rozpozna a nezapočíta ho do vášho

prísneho limitu 20 pokusov. Namiesto toho vám na displeji zobrazí špeciálnu správu, ktorá vysvetlí, prečo sa daný pokus nepočítal.

Vizuálneho vylepšenia sa dočkalo aj samotné používateľské rozhranie počas časového zablokovania prístroja. Namiesto stresujúceho a často neprehľadného odpočítavania v sekundách (napríklad „Skúste to znova o 1800 sekúnd“), vám **Android 17** ukáže oveľa ľudskejší a jasnejší údaj v štýle „Skúste to znova o 30 minút“. Na uzamknutej obrazovke sa navyše objaví aj praktický odkaz na obnovenie účtu, ktorý vám v kritickej situácii pomôže rýchlo nájsť možnosti záchrany hesla prostredníctvom iného zariadenia.

<https://www.mojandroid.sk/android-17-obmedzenie-pokusov-pin>