

Samsung prichádza s revolučným displejom pre skladacie smartfóny. Budú ešte tenšie a ešte odolnejšie

16.7.2026 - Milan Menšík | Zajtra studio spol.

Spoločnosť Samsung pred blížiacim sa podujatím Galaxy Unpacked odhalila novú generáciu displejov pre skladacie smartfóny. Technológia Flex Titanium má podľa portálu GizmoChina priniesť tenšiu konštrukciu, vyššiu odolnosť a menej viditeľný ohyb v mieste skladania.

Nová technológia zníži viditeľnosť záhybu v strede obrazovky

Novinka nadväzuje na sedem generácií vývoja skladacích displejov Samsungu. Kľúčovou zmenou je prepracovaná vnútorná štruktúra obrazovky, ktorá kombinuje **titánovú zliatinu s titánovou platňou** umiestnenou pod **OLED panelom**. Výrobca nahradil doterajšiu polymérovú podpornú vrstvu mimoriadne **tenkou fóliou z titánovej zliatiny**. Tá má podľa spoločnosti približne **20x vyššiu mechanickú tuhosť**, pričom jej hrúbka dosahuje len asi tretinu hrúbky ľudského vlasu.

Technológia Flex Titanium | Zdroj: Samsung

Vďaka tomu sa **podarilo znížiť celkovú hrúbku displeja** bez negatívneho vplyvu na jeho flexibilitu. Dôležitou súčasťou riešenia je aj **nová titánová platňa** pod zobrazovacím panelom. Tá obsahuje presne vyhotovené otvory, ktoré eliminujú vzduchové medzery medzi lepiacou vrstvou a samotnou zostavou displeja. Výsledkom má byť **pevnejšia opora pri úplnom rozložení zariadenia**, a zároveň zachovanie schopnosti opakovane sa skladať bez zníženia životnosti.

Mohlo by vás tiež zaujímať:

- Budeme mať k dispozícii viacero nových aplikácií. Súdny spor Google nevyhral
- Asi najočakávanejšiu funkciu roka pre Android Auto spúšťajú medzi používateľov
- Nepoužívate pri počítači okuliare s blokováním modrého svetla? Toto by ste mali vedieť

Samsung tvrdí, že **nová konštrukcia pomáha znižovať viditeľnosť záhybu v strede obrazovky**, čo patrí medzi najčastejšie kritizované prvky skladacích telefónov. Vylepšení sa dočkala aj samotná **zobrazovacia technológia**. **Nová architektúra s vyšším rozlíšením** a organickými materiálmi novej generácie má priniesť **ostrejší obraz**, a zároveň **nížšiu spotrebu energie**. Technológia **Flex Titanium** sa prvýkrát objaví v pripravovanej generácii skladacích zariadení **Galaxy**. Viac informácií sa dozvieme už **22. júla** počas podujatia **Galaxy Unpacked**.

<https://www.mojandroid.sk/samsung-predstavil-novy-typ-displej>