

# iPhone 18 Pro v tejto oblasti opäť prekoná android konkurenciu. O čo ide?

19.8.2026 - Tomáš Kanálik | Zajtra studio spol

Spoločnosť Apple sa pripravuje na oficiálne predstavenie svojej novej vlajkovej série iPhone 18 Pro, ktorá by mala uzrieť svetlo sveta už v priebehu nasledujúceho mesiaca. Srdcom nového prémiového smartfónu sa stane procesor Apple A20 Pro, pri ktorom výrobca opäť posunie hranice mobilného výkonu. Najnovšie úniky informácií odhaľujú, že nový čipset prinesie nielen citelné zrýchlenie a vyššiu energetickú efektivitu, no zároveň so sebou prinesie aj výrazný nárast výrobných nákladov, čo sa môže nepříjemne odraziť na finálnej cene pre zákazníkov. Tému sa venuje web GSMarena.

## Revolučný 2nm proces a technológia GAA

Podľa informácií od známeho čínskeho leakera vystupujúceho pod prezývkou *Fixed Focus Digital* bude čip A20 Pro vyrábaný najmodernejším **2-nanometrovým (2nm) procesom** v závodoch čipového giganta TSMC. Zásadnou inováciou je prechod na pokročilú tranzistorovú architektúru **Gate-All-Around (GAA)**, ktorá nahrádza doteraz používanú technológiu FinFET.

Apple iPhone 18 Pro | Zdroj: MacWorld

Tento technologický skok prinesie procesoru A20 Pro približne **o 18 % vyšší výpočtový výkon** v porovnaní s predchádzajúcou generáciou A19 Pro. Ešte zaujímavejšie však znejú údaje o energetickej úspore. Vďaka novej architektúre by mal byť čip až **o 30 % úspornejší**, čo sa veľmi pozitívne prejaví na celkovej výdrži batérie nového iPhone 18 Pro pri náročných úlohách aj bežnom používaní.

## Zdražovanie komponentov a kríza v pamäťovom sektore

Extrémne pokročilý výrobný proces 2nm u TSMC je však technologicky aj finančne mimoriadne náročný. Výroba nového čipu je výrazne drahšia než v minulosti, čo potvrdzujú aj nedávne správy z dodávateľského reťazca. Celkový účet za komponenty (takzvaný Bill of Materials - BOM) pre iPhone 18 Pro môže **medzigeneračne vzrásť až o nepredstaviteľných 40 %**.

Farebné varianty iPhone 18 Pro | Zdroj: GSMarena.com

Situáciu navyše komplikuje aj pretrvávajúca globálna kríza a nedostatok operačných pamätí (DRAM). Tento faktor môže po uvedení na trh nielen obmedziť počiatočnú dostupnosť iPhone 18 Pro v predajniach, ale predovšetkým dotlačiť Apple ku korekcii cenovej politiky.

## Príde rekordná štartovacia cena?

Vzhľadom na masívny nárast výrobných nákladov sa čoraz hlasnejšie hovorí o tom, že základná verzia iPhone 18 Pro odštartuje na sume **1 399 dolárov** (v Európe po pripočítaní DPH a ďalších poplatkov ešte o niečo viac). Pôjde tak o jeden z najvýraznejších cenových skokov v histórii smartfónov od Apple. Oficiálneho potvrdenia všetkých parametrov aj cien sa dočkáme už tradične počas septembrovej konferencie Apple Event.

## Prehľad očakávaných parametrov čipu Apple A20 Pro

| Parameter                       | Špecifikácia / Úniky informácií         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Názov čipu                      | Apple A20 Pro                           |
| Výrobný proces                  | TSMC 2nm (GAA technológia)              |
| Nárast výkonu (vs A19 Pro)      | Približne +18 %                         |
| Úspora energie (vs A19 Pro)     | Až do -30 % nižšia spotreba             |
| Nárast výrobných nákladov (BOM) | Až o +40 % vyššie náklady na komponenty |
| Očakávaná štartovacia cena      | Približne od \$1,399                    |

<https://www.mojandroid.sk/iphone-18-pro-v-tejto-oblasti-opat-prekona-android-konkurenciu-o-co-ide>