

# iPure<sup>cz</sup>

Shrnutí **keynote** | iPhone **16 Pro** | **Apple Watch** Series 10  
iPhone **16 / 16 Plus** | **Nové AirPods**



**iPure.cz 356/2024**, osmý ročník | **Zakladatel:** Filip Brož | **Šéfredaktor:** Radim Kroulík  
**Redakce:** Jan Březina, Jan Pražák, Marek Hajn, Daniel Březina, Jura Ibl, Karel Oprchal, Jan Netolička,  
Karel Boháček, Martin Adámek, Jakub Michlovský, Jakub Dressler, Michal Rada, Michal Henych, Kamil Chudačík  
**iPurecz**, s.r.o., IČ: 06481663 | **Kontakt:** redakce@ipure.cz

# Nejlepší iPhone všech dob, znovu!

Editorial ■ Radim Kroulík

Čekali jste to? Já ano. Nové iPhone jsou opět nejlepší iPhone všech dob! Nebyl by ale problém najít někoho s odlišným názorem. Každá keynote totiž končí stejně. iOvce se radují, kritici hejtují. Stačí si vybrat tábor, a argumenty se najdou. Čtenáři tohoto čísla mají výhodu, že si mohli vytvořit názor na jednotlivé novinky s časovým odstupem.

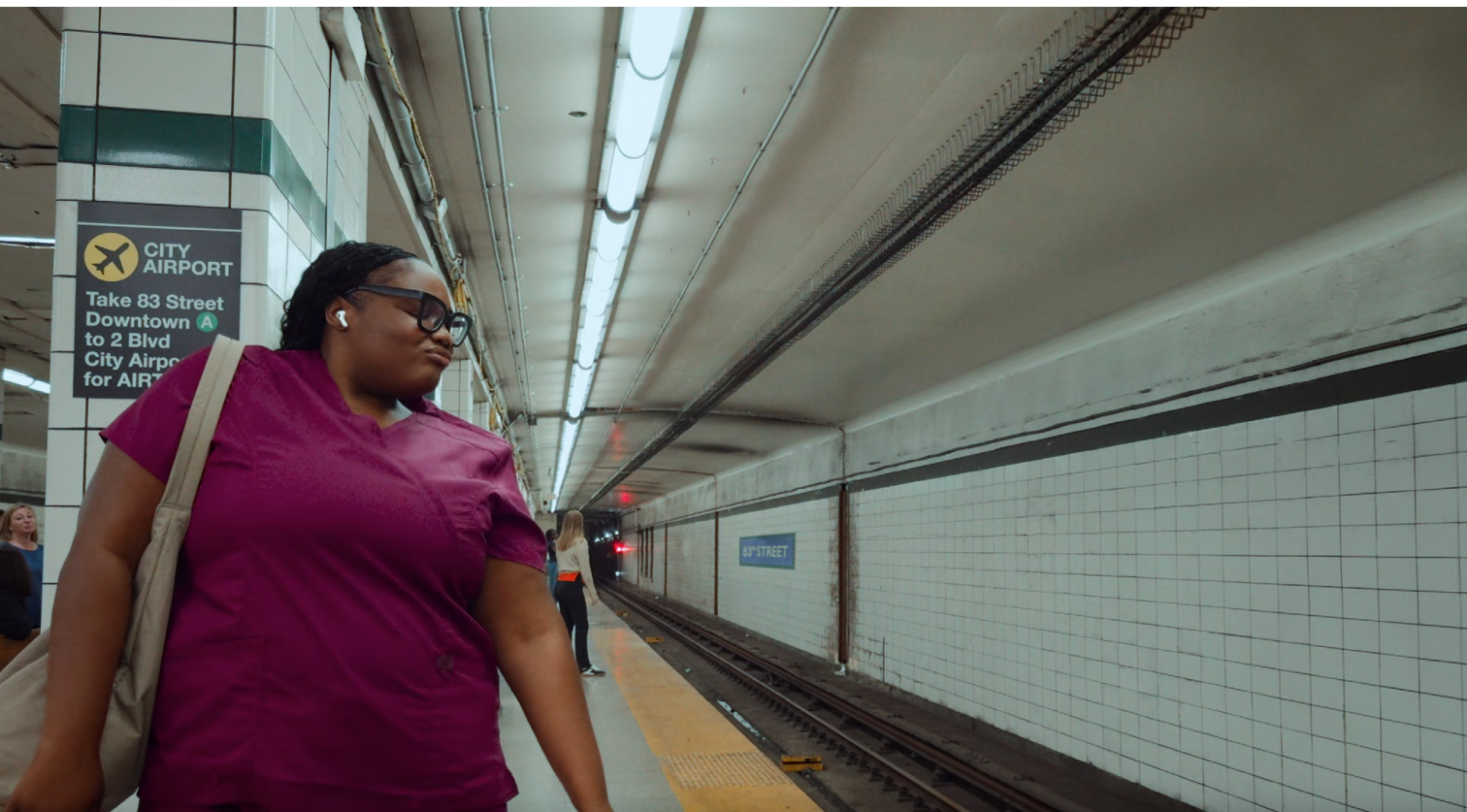
V redakci jsme po odvysílání keynote usedli ke klávesnicím a začali psát první dojmy. Jsem si jistý, že se v průběhu dní a týdnů bude náš názor formovat podle toho, jak se k nám budou dostávat další informace, a hlavně praktické zkušenosti.

Tim Cook již ukázal, že se nebojí jít s kůží na trh, což nyní platí především o Vision Pro. V iPhonech a Apple Watch si drží mnohem konzervativnější přístup. Jelikož iPhone tvoří téměř polovinu všech příjmů Applu, tak se nedivím, že se Cookovi nechce do bláznivých experimentů. Nové iPhone budou bezpochyby opět nejlepší, nejrychlejší, nejpropracovanější a s nejlepším fotoaparátem. Zkrátka nejlepší iPhone všech dob. Pokud máte loňský model, tak si pravděpodobně nemusíte lámat hlavu s nákupem nové řady a můžete si užívat druhý „nejlepší iPhone všech dob“.

Ale abychom nebyli pouze pozitivní. To, co Apple předvádí s AirPods Max je vyloženě ostuda. Naštěstí tento produkt se řadí mezi výjimky v portfoliu Applu, a my se tak především budeme věnovat těm radostnějším produktům.

Přemýšlíte o nákupu nového zařízení? Věřím, že vám v následujících číslech pomůžeme se správně rozhodnout.





# Radost i mrzení

## Keynote je za námi

Magazín ■ Radim Kroulík

Tim Cook nás opět přivítal tradičním „Good morning“ a představil nové Apple Watch, AirPods a jako zlatý hřeb večera iPhone s vlajkovou lodí iPhone 16 Pro Max. Jaká byla keynote? Co chybělo? A jaké jsou první pocity bezprostředně po zhlédnutí?



**D**etailnější rozbor jednotlivých novinek najdete na dalších stránkách, ale před ponořením se do technických detailů uděláme nejprve krok zpět a podíváme se na keynote z širší perspektivy. Keynote je svátek pro fanoušky, ale pro Apple je zářijová prezentace nových produktů zásadní. O nových iPhonech a Apple Watch se hovoří i v médiích, které se v průběhu roku technologiím příliš nevěnují. Stačí projet i česká média a je zřejmé, že toto není keynote jako každá jiná.

Na představené novinky reaguje také trh a akcie a nebudeme si nalhávat, že finanční výsledky nejsou pro Tima Cooka důležité. Na finanční a tržní hodnocení je nyní ještě brzy, a tak se podíváme na to, co již zhodnotit lze.

### **MATKA PŘÍRODA TENTOKRÁT V POZADÍ**

Keynote zahájilo promo video s uživateli jablečných zařízení, kdy hlavní roli hrály tři již zmíněné produkty. Apple na příbězích lidí ukázal, jak Apple Watch, AirPods a iPhone pomáhají zkvalitňovat život každý den. Scénář i samotné provedení videa se velmi podobalo tomu loňskému. Na začátku loňské keynote uživatelé předčetali Cookovi dopis, ve kterém se svěřovali se svou zkušeností, kdy jim Apple Watch zachránilo život.

Letos si tedy kromě hodinek užily slávu také AirPods a iPhone.

Mnohem diskutovanějším videem loňské keynote byla hraná scénka s matkou přírodou. Tim Cook tentokrát herecký výkon nepředvedl, ale téma životního prostředí v průběhu keynote nechybělo. V průběhu keynote několikrát zaznělo, že všechny kroky Apple činí k uhlíkové neutralitě do roku 2030.

U matky přírody ještě na chvíli zůstaneme. V minulém čísle jsem při upoutávání na keynote připomněl, že Tim Cook matce přírodě prezentoval jako jedním z kroků přechod z kůže na FineWoven. Jako jednu z palčivých otázek pro tuto keynote jsem označil právě téma kolem tohoto materiálu. FineWoven momentálně nemá dobrou reputaci a nebylo by tedy překvapením, kdyby Apple představil nějakou dramatickou úpravu v tomto materiálu. Apple na tuto palčivou otázku odpověděl tak, že toto téma úplně vyignoroval a slovo FineWoven, pokud se nepletu, nepadlo ani jednou. To ale neznamená, že by se nic nezměnilo. Během keynote Apple představil silikonové a průhledné kryty. FineWoven v nabídce krytů pro nové iPhone 16 není.

### **STROHÁ SESTAVA**

To, že Apple představí iPhone a Apple Watch bylo jasné. Otázka visela nad tím, jestli se kromě



tradičních zářijových produktů představí ještě nějaký jiný segment. Spekulovalo se například o iPadu mini. Nakonec se velké překvapení nekonalo a my můžeme doufat, že se ještě jedné keynote letos dočkáme.

AirPody jsou úzce spojeny s iPhone a Apple Watch a prakticky celá produktová řada sluchátek se mohla ucházet o novou generaci. Nové AirPody 4 jsou hned ve dvou odlišných provedeních a po téměř čtyřech letech přišla řada také na AirPody Max, i když to bych spíše než jako aktualizaci označil za výsměch.

Asi největším zklamáním z keynote je pro mě absence nových Apple Watch Ultra, kdy Apple představil pouze novou barevnou variantu Ultra 2 a zmínil softwarové úpravy. Navzdory tomu, že

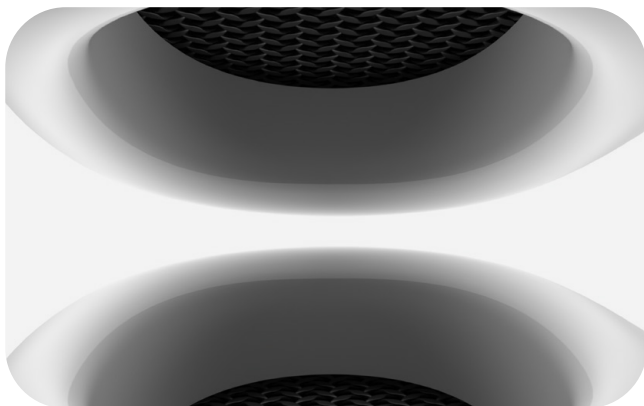
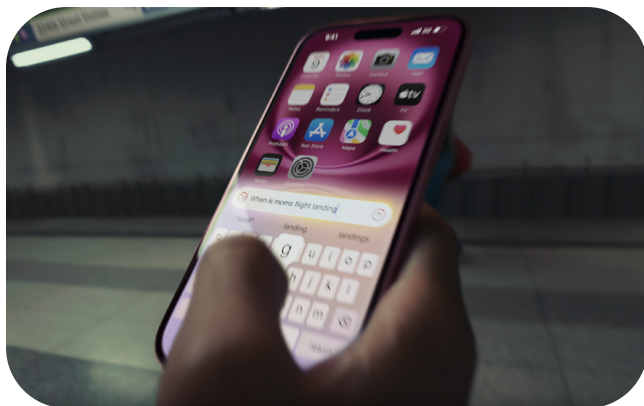
Jak Apple vyřešil problém se senzorem na oxysličení krve, kdy tuto funkci nemají uživatelé ve Spojených státech k dispozici? Ani tuto moji otázku Apple nezodpověděl.

Ultry nedostaly novou generaci, tak během keynote dostaly poměrně dost prostoru. Apple stále neopustil svou tvrdohlavou pozici, že Ultry jsou primárně pro sportovce. Doslechli jsme se tedy, že Apple Watch Ultra vydrží celého Ironmana. Jak jsem popisoval v nedávném článku o tréninkové zátěži, žádný sportovec nepoužívá Apple Watch pro Ironmana.

### DALŠÍ PALČIVÉ OTÁZKY BEZ ODPOVĚDÍ

Cook zahájil představení nových produktů s Apple Watch. U Apple Watch jsem předložil hned dvě otázky. Oslaví Apple desáté výročí hodinek podobně, jako tomu bylo s iPhone X, který přinesl radikální změnu? Přestože Apple Watch Series 10 vypadají pěkně, tak rozhodně nejde o podobnou pecku jako v případě iPhone X, který naprosto změnil směr celého segmentu. Lze tedy říct, že na desáté výročí si Apple nepřipravil nic speciálního a jedná se o běžný generační skok.

Jak Apple vyřešil problém se senzorem na oxysličení krve, kdy tuto funkci nemají uživatelé ve Spojených státech k dispozici? Ani tuto moji otázku Apple nezodpověděl a funkci na oxysličení krve se vyhnul obloukem. Před keynote jsem slyšel názory, že bez funkce oxysličení krve nelze mít funkci na detekci spánkové apnoe. Oxysličení krve ve Spojených



státech bude chybět i nadále a například na amerických stránkách Applu ukázka aplikace Vitals vůbec okysličení krve neobsahuje. Zdá se, že tento právní spor Apple netrápí natolik, aby došel k rozuzlení.

### ZNOVU APPLE INTELLIGENCE

Nečekal jsem, že bychom během keynote dostali odpověď na to, jak to bude s Apple Intelligence v Evropské unii. Už z pozvánky na keynote bylo patrné, že Apple Intelligence bude hrát ústřední roli. Chvillemi to ale připomínalo pokračování WWDC. Na scéně se objevil Craig Federighi, který většinou představuje pouze softwarové novinky na červnové keynote.

Craig se tedy opět pustil do prezentace Apple Intelligence, přestože drtivou většinu informací jsme již slyšeli před pár měsíci. Je tedy zjevné, že Apple Intelligence bude letos tím hlavním tahákem pro nákup iPhone. Ve Spojených státech to asi může fungovat, pro ostatní trh si nemyslím, že je to lákavý argument vzhledem k tomu, jak pomalu se bude Apple Intelligence spouštět v dalších zemích.


### ZÁVĚR

Máme radost? Mezi pozitiva keynote bych zařadil Apple Watch Series 10 a iPhone 16. U obou produktů jsem si dokázal představit, že bych šel o kategorii

Mezi pozitiva keynote bych zařadil Apple Watch Series 10 a iPhone 16. U obou produktů jsem si dokázal představit, že bych šel o kategorii níž.

níž a z Apple Watch Ultra 1 předsedal na Series 10 a z iPhone 14 Pro Max na iPhone 16 Plus.

Negativem je jednoznačně absence nových Apple Watch Ultra a AirPods Max měl Apple raději dále ignorovat nebo úplně zaříznout. iPhone 16 Pro jde podle mého názoru hodně naproti profesionálním fotografům a kameramanům. S nadsázkou bych řekl, že pokud se těmito profesemi profesionálně neživíte, tak nebudete mít racionální důvod zvolit Pro řadu iPhoneů.

První dojmy máme za sebou, nyní je čas ponořit se do technických detailů. Zatímco testování operačních systémů trvá před ostrým startem několik měsíců, tak zde příliš času před uvedením na trh nemáme. Všechny představené produkty se k novým majitelům dostanou již 20. září. 



# Stále profesionálnější titanový nášup

Magazín ■ Karel Oprchal

Ačkoliv se tomu těžko věří, další rok je za námi a Apple se i letos rozhodl představit čtyři nové iPhony. Po iPhone 16 a 16 Plus uzavírají aktualizovanou nabídku modely 16 Pro a 16 Pro Max.







## ZOOM

**O** jejich novotě by se sice dalo jako pokaždé dlouze spekulovat, ale přesto se samozřejmě najde hned několik docela zajímavých věcí, které i letošní modely pro profesionály odlišují od jejich předchůdců. Zdá se mi akorát, že rostoucí „profesionalita“ iPhonů si žádá též rostoucí vynalézavost jejich zákazníků.

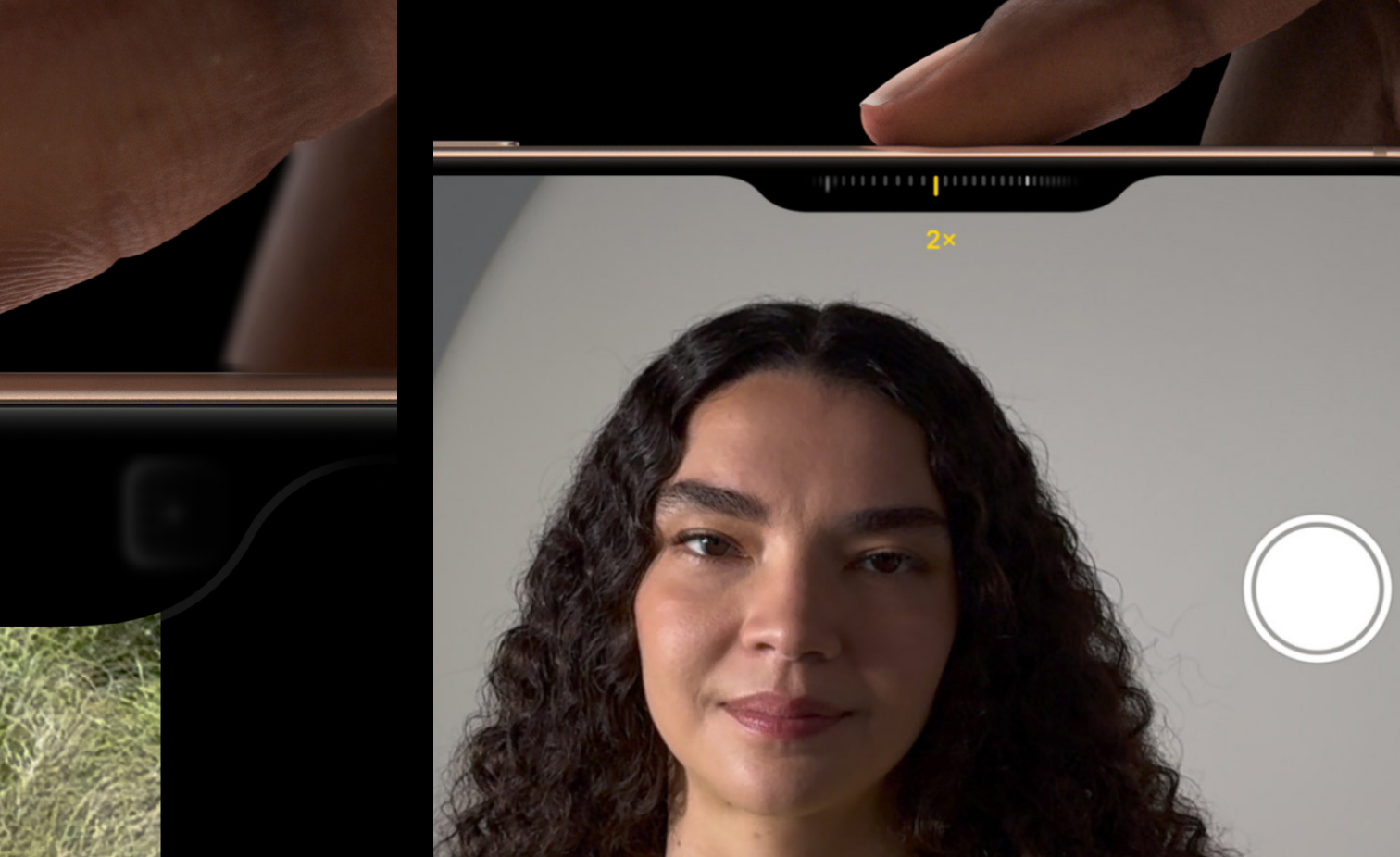
iPhone je dnes už opravdu hotová platforma, kde už jen občas přibude něco vyloženě převratného, co by lidi donutilo upgradovat. Já jsem minulý rok přešel z iPhone 13 Pro Max na 15 Pro Max de facto hlavně kvůli novému 48Mpx fotoaparátu a těm tzv. objektivům, které má člověk přednastavené, a tak není odkázán pouze na 1× a 2× zoom, ale může se pohybovat i někde mezi tím. Myslím si ale, že spíše než kvůli novým funkcím lidé dnes své iPhony mění kvůli novým barvám a proto, že jejich současný iPhone už prostě zestárl. Mnohé nové funkce se totiž zdají být stále dále na periferii využitelnosti... Mnohé z nich, a to i na iPhone 16 Pro stejně jako na tom předchozím, jsou takové, že se většina

uživatelů musí vyloženě snažit myslet na to, že je má. A tak najít novým funkcím každodenní využití se mi zdá být rok od roku těžší.

Buďme ale fér a nezapomínejme na to, že tím užitečným iPhonem na každý den nemá být model Pro, ale ten základní. Kdokoli si kupuje model Pro, měl by vědět proč, tím pádem by pro něj využití nových i stávajících rozšiřujících funkcí oproti základnímu iPhone nemělo představovat problém.

Apple i letos své profesionální iPhony opatřil pár praktickými novinkami, které se mi líbí, ale ne kvůli všem bych dal za iPhone 16 Pro svoje peníze. Rozdělíme si proto toto shrnutí na část, za co se obecně vyplatí připlatit, a na část s novinkami, které většína lidí využije ze zvědavosti jen první den po rozbalení a dál na ně zapomene. Velká část keynote byla tak jako

Kdo si kupuje model Pro, měl by vědět proč. Využití nových i stávajících rozšiřujících funkcí oproti základnímu iPhone by pak nemělo představovat problém.



tak opět věnována Apple Intelligence, která se zdá být asi nejzásadnější novinkou tohoto roku.

### TOHLE CHCEME

Nejzajímavějšími změnami v iPhoneu 16 Pro a Pro Max jsou pro mě ty, o kterých nepadla během pondělní keynote žádná nebo jen velmi krátká zmínka. Kromě předem známého designu nových iPhoneů se nám ale splnilo i uvedení inovativního ovládacího fotoaparátu prostřednictvím nového haptického tlačítka na pravé straně iPhoneu, které možná někomu překvapilo, ale pochvalu si zaslouží. Nové tlačítko má umožnit všem majitelům iPhoneů této generace nejen otevřít fotoaparát rychleji tím, že najít tlačítko fyzicky je jednodušší než na displeji, a taky se uživatel rychleji dostane ke všem ovládacím prvkům včetně zoomu, aniž by musel měnit úchop telefonu. Apple se tak snaží svůj iPhone ergonomicky maximálně přiblížit skutečným fotoaparátům a musím říct, že se jim to povedlo – opětovně bezchybné propojení hardwaru a softwaru podobně jako v případě Dynamic Islandu se bude těšit veliké oblibě.

Bez čeho by ale hlavní novinky této generace nefungovaly, je nový fotoaparát. Apple své nové našlapané iPhone konečně vybavil též 48Mpx ultraširokým objektivem, v což jsem roky doufal, a čímž se konečně zbavíme toho, že přiblížené a uříznuté fotky na poloviční přiblížení vychází rozkostičkované jako dláždění na chodníku. 48Mpx hlavní fotoaparát se samozřejmě též dočkal mírného vylepšení, ale to představuje pro fotky především antireflexní vrstva pro další odstranění odlesků. Krom toho by měl fotoaparát být více méně stejný jako u předchozí generace, a to včetně 5x zoomu – poprvé – na obou profesionálních modelech, ne jen na modelu Pro Max. O tomto sjednocení specifikací obou modelů nepadla během celé keynote ani zmínka a obecně se to asi dá považovat za dobrou zprávu, jelikož vloni nový teleobjektiv skutečně stojí za to. Jen už je člověk odkázán pouze na velmi vysoké přiblížení, pokud se chce vyhnout digitálnímu zoomu, ale s tím se rozhodně dá žít.

Tento vesměs nijak ohromující výčet pozitivních změn v iPhoneu 16 Pro a Pro Max uzavřu příjemnou



zprávou o prodloužené výdrži na baterii o celé 4 hodiny, jak tvrdí Apple. Toho mělo být dosaženo konečně větší baterií a opět spořivějším čipem A18 Pro, jelikož komponenty jako displej atp., které energii spotřebovávají nejvíce, zůstaly oproti minulému roku nezměněny. Zlepšení přišlo též v oblasti bezdrátového nabíjení pomocí nabíječek MagSafe, a to v podobě nabíjení příkonem až 25 W, pakliže kabel připojíte do adaptéru USB-C s příkonem aspoň 30 W. To je bezdrátové nabíjení podobnou rychlostí jako přes kabel připojený k výkonnému adaptéru – dobrá práce, Apple! Zajímavé pak je, že rychlé nabíjení na 50 % by se mělo o 5 minut zkrátit oproti minulým modelům, ale to jsou věci, které člověk stejně nepozná. Baterie obecně představuje fajn posun dopředu a novinky jako Wi-Fi 7 oproti Wi-Fi 6E asi řešit nemusíme, to skutečně pozná jen minimum uživatelů.

### DOBRÝ DOJEM

Argumenty pro pořízení nového iPhone 16 Pro se tímto nicméně chýlí ke konci. Omlouvám se, vím, že

to na billboardech a na webu vypadá dobře, ale zvětšení plochy displeje z 6,7 na 6,9 palce v případě modelu Pro Max nepovažuji ani v porovnání s iPhone 14 Pro Max za argument ke koupi, protože co je při tak minimální změně zásadní, je kvalita toho displeje. Menší rámečky po obvodu displeje rozhodně vypadají lákavě, ale uvádět je jako hlavní pozitivní změnu tohoto telefonu, jako to Apple dělá na svém webu, mi přijde trochu povrchní. Holt si možná uvědomují, že ničím jiným na první pohled letos zákazníka neутáhnou. Zato nový 48Mpx čip ultraširokého objektivu a nové postranní tlačítko by mě – nemít loňský model – rozhodně přesvědčily... Na rozdíl od nových a lépe personalizovatelných fotografických stylů s novým ovládacím rozhraním, které mají uživateli umožnit fotkám lépe vtisknout vlastní rukopis.


Zajímavou a mnohými recenzenty přivolanou novinkou je možnost natáčet videa ve 4K i s frekvencí 120 fps, a to jako klasický i zpomalený záběr.



Fotografické styly přišly v iPhone 13 a byly úžasné, byť je samozřejmě jako „objektivy“ loňského modelu Pro skoro nikdo nepoužívá, ale jejich rozšíření už dle mého nemá šanci nikoho ohromit.

Zajímavou a mnohými recenzenty přivolanou novinkou je možnost natáčet videa ve 4K i s frekvencí 120 fps, a to jako klasický i zpomalený záběr, což je férově cool novinka vytěžující nadále lepší výkon nového čipu A18 Pro, ale bohužel rozhodně nic, co by člověk využíval každodenně. Nejen to video, ale i ten čip. Myslím si, že si nikdo nikdy neřekl, že jeho iPhone má málo výkonu, takže posouvat výkon dál a napojovat na něj funkce, které jej využijí, je sice logické, ale rozhodně ne nutné, a to ani pro drtivou většinu uživatelů modelu Pro. Apple se už dlouhé roky pyšní nejlepším videem mezi chytrými telefony, možná i v porovnání s mnoha kamerami, ale řekněme si s rukou na srdci, kolik lidí toho potenciálu reálně využívá tak, jak to Apple navrhuje? Svoje vlogy na iPhone natáčí kdekdo, ale dělají to z důvodu jednoduchosti, ne proto, že

pak chtějí záznam složitě převádět z jednoho formátu do druhého a hrát si s barevnými profily... Každá další novinka tímto směrem je proto pro mě novinkou, která vypadá dobře jenom v reklamě. Loňský Apple Log ale přesto byl jiný příběh než 120snímkové video, to je ve své podstatě jenom hra o čísla.

A ty novinky v oblasti úpravy zvukové stopy pořízeného videa? Ano, v aplikaci Fotky vám v úpravách videa na novém iPhone přibude nástroj k úpravě zvuku s využitím možností strojového učení v iPhone. Můžete přidat různé efekty, odstranit ruchy na pozadí apod. Samo o sobě je to úžasná novinka, která by mohla být přesně tím, čím Apple zase prokáže, jak prakticky dovede orientovat výkon svých zařízení, především pokud se jedná o AI. Z praxe ale musím smutně konstatovat, že tyto úpravy ve svých videích nebude provádět téměř nikdo, stejně jako neprovádí úpravy pozadí portrétů. Proto, pokud nemáte aspoň předloňský iPhone, nemusíte se znepokojovat – minulý rok jste přišli o více. 



# Apple Watch slaví

Magazín ■ Jan Pražák

Přesně po deseti letech od představení první generace hodinek se Apple při výročí posunul o další kus dál. Taky už bylo na čase.





**P**okud jste nebyli vyloženě nadšenci, těžko jste rozeznali jednotlivé generace od sebe, když jste je zahlédli u někoho na ruce.

A tak se s novým modelem musel Apple trochu předvést. Podařilo se mu to? No, abychom byli upřímní – částečně. Co byste od výroční verze očekávali? Podobný skok jako když se Apple zbavil domovského tlačítka a ukázal iPhone X, jehož iterace používáme dodnes?

## CO JE NOVÉHO?

Tak předně bychom čekali nové zdravotní funkce, delší výdrž baterie nebo lepší materiály, co myslíte? Hned u prvního bodu se můžeme zastavit, protože ani to nám Apple v nejnovější verzi nenadělil. Respektive funkci sledování spánkové apnoe představil, ale bude dostupná až v průběhu měsíce září. Zajímavé však je, že ani k tomu nepotřebujete nejnovější model a vystačíte si s loňskými „devítkami“, které funkci také dostanou. Pokud ale budete chodit s hodinkami pravidelně spát, může se stát, že vám pomohou zabránit spánkové apnoe a tak vám pomoci předejít vážnému problému.

Delší výdrž baterie? Jak bych to jen řekl a neurazil. Apple odstartoval s novými iPady Pro na jaře nový způsob designového jazyka. Bude nové modely ztenčovat, aby se pomyslně dostal k jeho vysněnému

zařízení, které se bude skládat z jednoho tenkého kusu skla. A tak není divu, že jsou nové Apple Watch Series 10 tenčí o 10 % proti staršímu modelu, ale ve výdrži baterie zůstaly na stejných hodnotách.

## ŽE BY NOVINEK NEBYLO ZASE TOLIK?

Jediný rozdíl je v tom, že nová generace se z nuly na 80 % nabíjí o 15 minut rychleji. Zvládnou to už za půl hodinky. A tak se budete muset spokojit s novinkami jinde. Třeba s tím, že hodinky poprvé dostaly barvu Jet Black (v češtině se jmenuje klavírně černý hliník), kterou Apple představil poprvé na iPhone 7. Pamatuji si, že z ní byli všichni nadšenci uneseni, ale pouze do chvíle, než zjistili, jak moc se škrábe a krásný vzhled je spíše negativum. Přiznám se ale, že na prvních promo fotografiích vypadá jednoduchá lesklá černá velmi dobře. Dokonce jsem se přistihl, že mi snad poprvé připadá na první pohled hliníková varianta zajímavější a prémiovější než dražší model.

Čím se dostáváme k letošním změnám u materiálů. Základní hliník se sklíčkem Ion-X zůstal, jen dostal novou černou barvu, a naopak přišel o (PRODUCT) RED a hvězdnou bílou. Tloušťka pouzdra spadla z 10,7 mm na 9,7 mm a velikostně si modely polepšily na displeje o 42 mm a 46 mm. Dostali jsme se tak do bodu, kdy původní velké pouzdro nyní představuje menší ze dvou velikostí.



Rozměry hodinek se prostě musí zvětšovat podobně jako telefony, které už také nikdo nenazývá „phablet“, přestože už atakují velikost tabletů.

### PRÉMIOVÝ TITAN

Možná ale budete fanouškem prémiového modelu. Tam letos doznaly hodinky změnu z nerežové oceli na titanové pouzdro. To ve výsledku znamená podobné odlehčení jako u loňských iPhoneů 15 Pro. Použití titanového pouzdra sníží hmotnost na zápěstí o 10 gramů, přičemž bude zachován stále stejný prémiový vzhled hodinek.

Ani displej letos nezažil kromě mírného zvětšení mnoho novinek. Díky více uhlazeným okrajům má širší pozorovací úhly oproti starším modelům. Ale jas zůstal na maximu 2000 nitů a minimu 1 nit. Můžete si ale užít dva nové ciferníky (Flux a Reflections), které jako třeba v případě Apple Watch Series 7 budou dostupné výhradně novému modelu, aby předvedly

větší obrazovku až do krajů. Z osobního pohledu poté, co jsem letos přešel z menších 41mm Apple Watch Series 7 na 45mm verzi Series 9, vidím i jen drobný rozdíl v podobě dalšího řádku navíc jako užitečný benefit. A tady to znamená další řádek textu.

Zajímavé je nové provedení reproduktoru, díky kterému si teď z hodinek pustíte hudbu nebo podcast bez nutnosti použít AirPods. Stejně tak hloubkoměr do 6 metrů se snímačem teploty vody, který byl dosud dostupný pouze u Apple Watch Ultra.

Pak jsme se dostali do části, kdy jsme se dozvěděli o novém čipu, který díky vyššímu výkonu dokáže pojmout i umělou inteligenci přímo v Apple Watch, bez nutnosti sahat pro data na internet nebo do spojeného iPhoneu.

### NENÍ NAD NOVÉ DOPLŇKY

Samozřejmě bychom nemohli vidět nové Apple Watch a přitom nedostat nové příslušenství

Z osobního pohledu poté, co jsem letos přešel z menších 41mm Apple Watch Series 7 na 45mm verzi Series 9, vidím i jen drobný rozdíl v podobě dalšího řádku navíc jako užitečný benefit.





Zajímavé je nové provedení reproduktoru, stejně tak hloubkoměr do 6 metrů se snímačem teploty vody, který byl dosud dostupný pouze u Apple Watch Ultra.

v podobě řemínek. Díky tomu, že se nové modely zase o tolik nezměnily, můžete nadále kupovat nové řemínky pro menší modely od 40 mm do 42 mm a větší pro 44 až 49 mm, tedy včetně řady Ultra. I tady nám začíná Apple dělat trochu chaos, protože například při objednávání obyčejného provlékačícího řemínku už můžete zaklikávat 3 různé velikosti řemínku. Přitom se uvádí, že obvod zápěstí je ve stejném rozpětí u menších i větších pouzder.

Osobně je mi líto, že jsou letošní trailové náramky (moje nejoblíbenější řemínky) pouze v tmavých barvách. Třeba takový žlutohnědý Alpský tah vypadá k jakýmkoli tmavým Apple Watch velmi dobře – od nových tmavých Apple Watch Ultra po Series 10 v klavírní černé.

## VÝROČNÍ GENERACE

Co by se dalo říct závěrem? Jedná se opravdu o tak velký skok dopředu? Určitě je super, že

se Applu povedlo zvětšovat displej a přitom snížit hmotnost nebo tloušťku zařízení. To byl dle mého vždy bod, na kterém mohl Apple pracovat. I když je už tak skvělý v miniaturizaci, tento posun vpřed chválím.

Na druhou stranu jsem lehce kritický. Od desátého výročí jsem čekal ještě o trochu více. Hlavně z pohledu zdravotních funkcí se Apple už několik let zastavil. Až dlouhodobé recenze nám ukáží, jak moc vydrží denní zacházení nová barva a jak moc poznají uživatelé rozdíl v tloušťce těla hodinek.

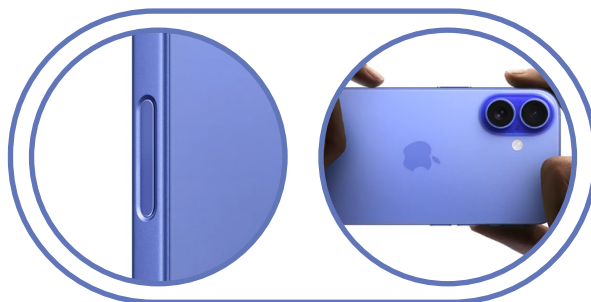
Samozřejmě, že nemůžeme čekat pokaždé velký skok vpřed. I tak se budou hodinky řady Series 10 prodávat velmi dobře a pro mnoho dlouholetých uživatelů starších modelů se bude jednat o velký posun. Hlavně z pohledu životnosti, rychlosti a samozřejmě krásy módního doplňku, který nám navíc pomáhá zlepšovat povědomí o našem zdraví.

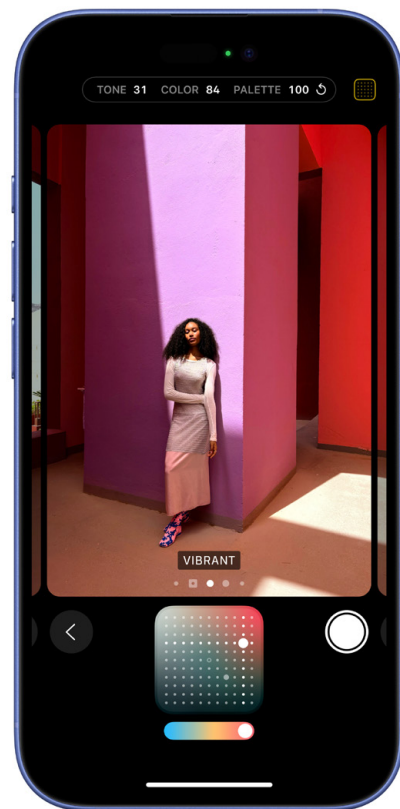


# Nový iPhone?

## Největší zklamání

Magazín ■ Jakub Dressler





Věděli jsme o něm téměř vše – jak bude vypadat nebo kolik tlačítek se přidá. A bohužel se vše potvrdilo. iPhone 16 a iPhone 16 Plus je velkým zklamáním, i když za pár věcí jsem rád. Proč si to myslím?

**U**ž několik měsíců se objevovaly informace o tom, že na iPhoneu přibude nové tlačítko pro ovládání foťáku. Já jsem doufal, že se bude jednat o zoufalý pokus novinářů, kteří během léta neměli o čem psát. K mému překvapení se to ale potvrdilo. K tomu se přidala vizualizace toho, jak nový základní iPhone bude vypadat. Díky, Berlíne! A i to se potvrdilo. Tento rok se Applu nepodařilo zastavit snad ani jeden rumor. Pojďme se teď ale podívat, čím se může pyšnit nový iPhone.

„JEDNODUŠŠÍ A RYCHLEJŠÍ PŘÍSTUP K FOTOGRAFICKÝM NÁSTROJŮM POMOCÍ OVLÁDÁNÍ FOTOAPARÁTU. VŠESTRANNÝ ULTRAŠIROKOHĚLNÝ FOTOAPARÁT NA OSTŘEJŠÍ, DETAILNĚ VYKRESLENÉ SNÍMKY. SPECIÁLNĚ NAVRŽENÝ ČIP A18. A MNOHEM DELŠÍ VÝDRŽ BATERIE.“ (Apple.com)

## FOTOAPARÁT

Jak jsme si už zvykli, tak hlavním tahounem bývá fotoaparát. Nový iPhone 16 se vytasil s novou 48Mpx foto soustavou Fusion. Změna v poloze objektivu vám umožní dělat prostorová videa a fotky, takže si budete moci už teď vytvářet content pro budoucnost s Apple Vision Pro. Fotoaparát bude kombinovat záběry z obou objektivů pro kvalitnější záběry. Širší záběr nebo naopak detailnější makro vám pomohou vytvořit kvalitní fotky. To by asi potěšilo každého.



Letos jsme se ale dočkali ještě jedné novinky. Po straně má novou dotykovou plochu nebo, chcete-li, haptické tlačítko. Něco jako měly iPhony 7 nebo 8. Stisknete ji – otevře se fotoaparát. Stisknete znovu – fotíte nebo nahráváte video (podle toho, v jakém režimu jste). Stlačíte ji jemně – otevře se ovládací prvek, třeba zoom. A dvojitým lehkým stisknutím můžete zvolit jiný ovládací prvek fotoaparátu. Stačí posouváním prstu listovat.

Pokud by vás zajímalo, jak to bude fungovat s obalem, tak pro vás mám odpověď ze stránek apple.com: „OBAL TAKY HLADCE FUNGUJE S OVLÁDÁNÍM FOTOAPARÁTU. MÁ SAFÍROVOU PLOŠKU S VODIVOU VRSTVOU, KTERÁ PŘENÁŠÍ POHYBY PRSTU NA OVLÁDÁNÍ FOTOAPARÁTU.“ Podle informací, které se ke mně dostaly, tak by tuto vrstvu měly mít jen originální obaly. Ostatní by

Safírovou vrstvu by měly mít jen originální obaly. Ostatní by měly mít výřez bez ochrany. Navíc si musíme počkat, abychom zjistili, jak se bude přes tento výřez tlačítko ovládat.

tam měly mít výřez, a tudíž žádnou ochranu. Navíc si musíme počkat, abychom zjistili, jak se bude přes tento výřez tlačítko ovládat.

Nápad je to podle mě zajímavý, jen se totálně minul dobou. Žijeme v době, kdy Apple zařadil na iPhone všechny haptické funkce, které jsem tak miloval. Taky jsem si myslel, že vize Jonyho Ivea o iPhone bez tlačítek se stane skutečností. Opravdu je Apple hnán touhou po něčem novém tak, že udělá krok zpět? Fotoaparát si můžu otevřít z plochy nebo si ho dát na Akční tlačítko. Ne, toto nepochopím. Je to za mě strašná chyba. A aby byla zoufalost Applu vidět ještě více, tak jako další novinku zařadili nové Fotografické styly. Bude jich jednoduše více a budete mít více možností, jak sladit odstíny barev s konkrétní fotografií.

Jediné zajímavé využití vidím v onom propojení tlačítka s Apple Intelligence, které Apple tradičně nijak zvlášť nekomentoval. Ale z toho, co se dalo pochopit z prezentace, byste měli skrze fotoaparát a AI dělat cokoliv potřebujete – od přidávání schůzek do kalendáře až po vytváření seznamů.

### A18

Asi jediné, co mě potěšilo u nové verze, je čip A18. Apple totiž vyrovnal možnosti všech uživatelů na využití Apple Intelligence. Nové iPhony se



dočkaly skoku na 18. generaci oproti iPhone 15, který měl 16. generaci jejich čipu. Nový A18 by měl mít oproti A16 až o 30 % rychlejší 6jádrové CPU a o 40 % rychlejší 5jádrové GPU. Apple na „základní verze“ dříve nemohl spustit AI kvůli výkonu. Teď je na to čip připravený, takže je to jednoznačná výhra. Teda pokud se Evropská unie nerozhodne, že Apple Intelligence je moc nebezpečná pro evropský trh.

## BATERIE


Pokud vás zajímá, o kolik by se mohla zvýšit výdrž baterie, tak to vypadá, že o docela hodně. Apple uvádí na svém webu: „iPHONE 16 JE NOVĚ NAVRŽENÝ TAK, ABY SE DO NĚJ VEŠLA VĚTŠÍ BATERIE. V KOMBINACI S ČIPEM A18 TO ZNAMENÁ VELKÝ SKOK VE VÝDRŽI BATERIE, I KDYŽ JE TELEFON NABITÝ NOVÝMI FUNKCEMI. TAKŽE MŮŽEŠ HRÁT DO ALELUJA NEBO SLEDOVAT JEDEN DÍL SERIÁLU ZA DRUHÝM. PŘICVAKNI NOVOU NABÍJEČKU MAGSAFE S JEŠTĚ RYCHLEJŠÍM, AŽ 25W BEZDRÁTOVÝM NABÍJENÍM, KTERÁ VE SPOJENÍ S 30W NEBO SILNĚJŠÍM NAPÁJECÍM ADAPTÉREM NABIJE TELEFON ZHRUBA ZA 30 MINUT AŽ NA 50 %.“

To by podle nich mělo znamenat, že iPhone vydrží až 27 hodin přehrávání videí u verze 16 Plus a 22 hodin u verze 16. Pokud byste se podívali na srovnání s předchozí verzí, tak je to zlepšení o 2 hodiny u verze 16 a o 7 hodin u verze 16 Plus. Samozřejmě

realita nebude tak zalitá sluncem, ale i tak je to docela slušné.

## SHRNUTÍ

Toto samozřejmě nejsou všechny novinky, které nové iPhony mají. Mohli bychom se ještě věnovat novým barvám – ultramarínové, modrozeleňé, růžové, bílé nebo černé. I cena rozhodně potěší. Tu totiž Apple nechal stejnou, takže poměr cena/výkon jde nahoru. Nebo bychom se mohli zaměřit na novinky v audio. Ceramic Shield novější generace taky není k zahození. Celá konstrukce by měla být pozměněná tak, aby lépe odváděla teplo. Nebo i tomu, že „iPHONE 16 VYUŽÍVÁ VÍC RECYKLOVANÝCH KOVŮ NEŽ KTERÝKOLI PŘEDCHOZÍ MODEL: 95% PODÍL RECYKLOVANÉHO LITHIA V BATERII. 100% RECYKLOVANÉ ZLATO V POKOVENÍ KONEKTORU USB-C A VODIČŮ FOTOAPARÁTU. A 100% RECYKLOVANOU MĚĎ VE FÓLII INDUKČNÍ NABÍJEČKY MAGSAFE.“ (Apple.com)

Ale tomu se určitě budeme věnovat někdy příště. Mně by spíš teď zajímal váš názor na iPhone 16 a iPhone 16 Plus. Když jsme se s manželkou dívali na prezentaci, tak tlačítko Camera Control vzbudilo hodně vášně. Takže očekávám, že se teď bude hodně mluvit o tom, jestli to byl nebo nebyl krok správným směrem. Pro mě to je rozhodně krok dozadu. Místo toho mohl Apple udělat verzi 16 mini! 



# AirPody

## Skvělé novinky i ostuda

Magazín ■ Radim Kroulík

Apple věnoval nezanedbatelnou část keynote také AirPodsům. Radost z AirPodsů 4 kalí blamáž s AirPods Max. Novinek se dočkají také stávající uživatelé sluchátek.



**Z**ačnu s AirPody Max, ať máme to negativní za sebou. Když Tim Cook oznámil, že na řadu v představování novinek přichází AirPody Max, měl jsem velkou radost. První generaci mám doma a bohužel se rozbity a nejdou opravit (v iStores mi řekli, že oprava by stála víc než nový pár sluchátek). Sluchátka přes uši mi vyhovují při práci a rád bych zase nějaká měl. Troufám si tvrdit, že to zcela jistě nebudou AirPody Max.

U AirPodů Max je již nějakou dobu problematický poměr ceny s nabízenými funkcemi. A to bohužel i ve srovnání s nejlépejšími AirPody. Stačí se podívat na stránky Applu v sekci srovnání AirPodů. „Nové“ AirPody Max stále stojí 14 490 Kč a i přesto mají stále čip H1, přestože i AirPods Pro 2. generace a nově také AirPods 4 nabízí čip H2. AirPody Max nemají detekci konverzací, což je funkce, kterou u AirPodů Pro nevyužívám, protože mi ten princip neseď, ale je zarážející, že AirPody Max tuto funkci nemají. Ani by mi nevadilo, že Maxy nejsou odolné proti potu, vodě a prachu. Nepatřil jsem mezi

uživatelé, kteří by je používali venku, natož při sportu. Moje sluchátka v podstatě neopustila pracovní stůl.

Výčet absencí ale nekončí. Chybí adaptivní zvuk, izolace hlasu nebo osobní nastavení hlasitosti. Více než o funkce jde o princip. Sluchátka za téměř 15 000 korun si takové kompromisy nemohou dovolit. Provedení sluchátek je značně subjektivní záležitost, ale v „nových“ AirPodech Max se nezměnilo vůbec nic. Včetně prazvláštního pouzdra. Po téměř čtyřech letech bádání v Applu přišli na to, že změnili nabíjení na USB-C a přidali lehce jiné barvy, a to mi přijde vzhledem k ceně hodně málo.

#### AIRPODS 4 VE DVOU VARIANTÁCH

Asi více radosti budou mít zákazníci základních AirPodů. Čtvrtá generace je k dispozici ve dvou variantách. Tou odlišující funkcí je aktivní potlačování hluku, která dříve byla pouze v AirPodech Pro a Max. AirPods 4 stojí 3 690 Kč a za aktivní potlačování hluku se cena dostane na 4 990 Kč. Pokud používáte sluchátka v hlučném prostředí,



tak bych aktivní potlačování hluku silně doporučil. Samozřejmě je otázka, jak bude fungovat potlačování hluku i u sluchátek s otevřenou konstrukcí pecek. Přeci jen špunty nebo konstrukce přes uši v tlumení pomáhají. Znáám spoustu lidí, kterým špunty nevyhovují, ale rádi by potlačování hluku měli k dispozici. Tak nyní tuto variantu mají a rozdíl mezi AirPods Pro 2. generace a AirPods 4 je téměř 2 000 Kč.

Oproti 3. generaci nová sluchátka dostala funkci detekce konverzací, výraznější odolnost proti potu a vodě (IP54), adaptivní zvuk, režim propustnosti, izolaci hlasu, osobní nastavení hlasitosti. Naopak předchozí generace je na tom lehce lépe s výdrží baterie. Podle stránek vydrží AirPods 4 až 5 hodin na jedno nabití s vypnutým hlukovým filtrem, zatímco AirPods 3 vydrží až 6 hodin. Při poslechu s aktivním potlačováním hluku vydrží AirPods 4 až 4 hodiny. Ohledně baterie je u AirPods větší problém celková životnost produktu. Nové AirPods mají pro většinu uživatelů jistě dostatečnou výdrž. Po roce či delším časovém období se logicky tato výdrž začne zkracovat. Apple se během keynote pochlubil, že nové nabíjecí pouzdro je nejmenší, které kdy představili. Pouzdro je o 4 milimetry užší a o více než 5 gramů lehčí. Nejsem si jistý, jestli právě tuto novinku uživatelé

ocení. Naopak uživatelé jistě ocení reproduktor pro funkci Najít.

Apple se pochlubil, že AirPods Pro jsou nejpoulnější sluchátka. Dokázal bych si představit, že AirPods 4 mohou šlapat radě Pro na paty. Pokud neřešíte specifické funkce, které Apple představil u AirPods Pro 2. generace, tak AirPods 4 s potlačováním hluku mohu doporučit jako nejlepší sluchátka. Faktorem pak pochopitelně je rozdíl mezi pečkami a špunty. Funkčně totiž dostanete u AirPods Pro navíc pouze ovládání hlasitosti přímo na sluchátkách a nemyslím si, že toto bude pro větší počet potenciálních zákazníků představovat hodnotu více než 2 000 Kč.

## NOVÉ FUNKCE AIRPODS PRO

AirPods Pro novou generaci nedostaly, ale i tak se dočkaly vylepšení. Ta cílí na zdravotní funkce a zaměřují se na prevenci, povědomí a asistenci. Podle Světové zdravotnické organizace více než 1,5 miliardy lidí trpí ztrátou sluchu. Nově budou AirPods Pro tlumit okolní nadměrný hluk. „Chraň se před nadměrným hlukem pomocí tlumení hlasitých zvuků. Nech si zvýraznit hlasy lidí před sebou zesílením konverzací,“ stojí na stránkách Applu. Tato funkce bude defaultně zapnutá bez ohledu na zvolený režim, tedy i v režimu propustnosti.





AirPods Max bych přirovnal k velkému HomePodu a to bohužel není lichotivé přirovnání. Já jen doufám, že nebudeme čekat další čtyři roky na novou generaci.


Apple loni představil adaptivní režim, který by měl automaticky přecházet z potlačování hluku do režimu propustnosti podle hlasitosti vašeho okolí. Osobně tyto funkce přepínám ručně, protože adaptivní režim funguje pomalu a málo „důrazně“. Doufám, že nově představená zdravotní funkce bude fungovat lépe.

V rámci povědomí o sluchu Apple poukázal na fakt, že většina lidí si nenechává kontrolovat kvalitu sluchu. Sluch se navíc u lidí zhoršuje postupně a člověk tak často ani neví, že postupně dochází k degradaci. Tento problém by měl řešit test, který si s AirPods Pro můžete kdykoliv udělat. Podle Applu jde o klinicky ověřený test sluchu. Stačí si vzít sluchátka, a iPhone a aplikace vás během pěti minut provede testem sluchu.

AirPody Pro vám nyní pomůžou, pokud se vám již sluch zhoršil. Nově totiž budou AirPody Pro sloužit jako naslouchátka, a to na úrovni klinicky hodnocených produktů. Apple tuto funkci odprezentoval v krátkém videu, ve kterém starší paní po nasazení AirPods Pro výrazně lépe slyšela proslov svého syna, jenž jí přál k narozeninám. AirPody Pro si navíc zapamatují váš „profil sluchu“ a aplikují ho při poslechu hudby, sledování filmů nebo telefonování.

Všechny představené funkce budou k dispozici na podzim a Apple během keynote přiznal, že stále čeká na schválení ze strany FDA (Úřad pro kontrolu potravin a léčiv, který vydává potřebná schválení).

## ZÁVĚR

AirPody jsou nesmírně populárním produktem, který konkurence více či méně okatě kopíruje. Není divu, jde o skutečně skvělý produkt a je poměrně jedno, jestli máte základní AirPods nebo AirPods Pro. Je tedy až s podivem, že do stejné rodiny patří také AirPods Max. Přitom zvuk nebo potlačení hluku má na velmi vysoké úrovni. Přirovnal bych AirPods Max k velkému HomePodu a to bohužel není lichotivé přirovnání. Já jen doufám, že nebudeme čekat další čtyři roky na novou generaci. Mezitím se podívám na konkurenční produkty. Bohužel. 

# → TEXT

