

Čerstvá energie pro starý iPhone

Výměna baterie v telefonu nemusí být až tak složitá. Záleží na konkrétním modelu, nicméně třeba u starších iPhoneů to zvládnete i vy. [Jiří Kuruc]

Časy, kdy náročnější uživatelé mobilu měli v kapse náhradní baterii a doslova v poklusu ji několika rychlými chvaty vyměnili, jsou dávno pryč. Vinou miniaturizace a zejména důrazu na útlý profil se staly baterie nedílnou součástí telefonu. A co hůř: s jejich apatitem a v důsledku každodenního nabíjení se životnost baterie počítá zhruba na dva roky.

To je škoda zejména u iPhoneů, jejichž morální životnost bývá delší než obecně u Androidů. Náš iPhone 6 vyšel takřka před šesti lety, a přestože již nepodporuje instalaci nejnovější verze iOS (končí na verzi 12.4.1), nenáročnému uživateli, třeba rodičům, kteří chtějí chytrý, ale na ovládání jednoduchý telefon, stále skvěle poslouží.

Tak starý telefon ale nutně potřebuje novou baterii, přičemž ceny startují na dvou stokrátunách. Výměna za neoriginální baterii však vyjde i s prací asi do tisícikoruny. Zlatou střední cestou je sice neoriginální baterie, ale alespoň od výrobce, který má s bateriemi zkušenost. V případě testované baterie od Avacomu je skvělý bonus v podobě veškerého příslušenství, které budete k výměně potřebovat: dva šroubováky (pentalobe a křížový s miniaturní hlavou), plastové trsátko, šperhátko na

odpojení konektorů a konečné přísavku s kroužkem. Z dvou dostupných kapacit 1 810 mAh (hodnota rovná originálu, 440 Kč) jsme zvolili tu vyšší s udávanou kapacitou 2 200 mAh (590 Kč). Pro zhodnocení praktického rozdílu této o 20 % vyšší kapacity bychom však potřebovali zbrusu nový iPhone 6, ten už ale dnes neseženeme. Nezbyvá než věřit.

Připravte si čisté prostředí a zhruba půl hodiny času. Výměna baterie je velmi podobná v telefonech 5/5s, 6/6s (Plus) i modelu SE, každý z mobilů má však baterii odlišnou.

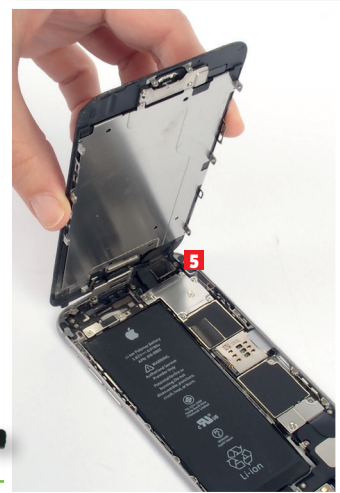
Telefon drží dva šroubky

Po stranách lightning konektoru se nacházejí dva šroubky s pentalobe hlavicí, vyšroubujte je. **1** Následuje použití přísavky s kroužkem. Tu přilepte co nejlépe k home buttonu, **2** a jak vidíte, nemusíte ani sundávat ochranné sklíčko. Umístění přísavky v této části je důležité, na horní straně totiž displej v základně drží pomocí zápa-



dek, a pokud byste začali obě části oddělovat zde, mohlo by dojít k jejich poškození.

Očkem přísavky provlékněte ukazováček, **3** zapřete se o spodní část palcem zbylými prsty a jemně odtlačte displej od základny. Do malé škvíry

**POZOR**

Veškeré opravy telefonu provádíte na svoji zodpovědnost. Nepouštějte se také do opravy telefonů s certifikovanou voděodolností, s pravděpodobností blízko jistotě je nesložíte zpět tak, aby byla voděodolnost zachována.

vsuňte plastové trsátka **4** a postupně jej posouvajte po obvodu telefonu, nejprve na jednu, pak na druhou stranu. Následně posuňte displej mírně směrem dolů, tím se vyháknou západky v horní části.

Pozor! Displej a základnu propojují hned čtyři ploché kabely, které nejsou dostatečně dlouhé na to, abyste displej položili. **5** Buď jej o něco opřete, nebo si přizvěte třetí ruku.

Odpojte displej

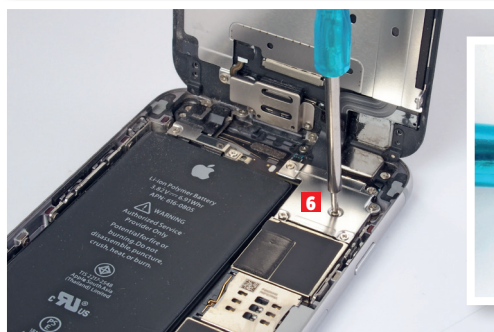
Samotné propojení displeje a základny přímo nesouvisí s výměnou baterie, následující proces však vyžaduje určitou sílu a mohlo by se stát, že opřený displej urvete. Odpojení je navíc otázkou minuty: konektory jsou ukryty pod krytkou **6** drženou pěti miniaturními šroubky. **7**

Pozor! Šroubky nejsou všechny stejně dlouhé. Zcela vpravo je šroub nejdelší, vlevo nahoře prostřední a prostřední a spodní jsou šrouby nejmenší. Zašroubování dlouhého šroubku namísto malého může nenávratně poškodit desku.

Odpojení kabelů vám půjde perfektně pomocí dodávaného plastového šperhádka, stačí konektor podebrat a jemně zatlačit. **8** Jednotlivé kabely připojují přední kameru, home button se snímačem otisku prstu, displej a konečně kapacitní dotykovou vrstvu. Tím oddělíte obě části od sebe a máte volné ruce pro samotnou výměnu baterie.

Odpojte baterii

Konektor baterie se opět ukrývá pod plechovou krytkou, **9** tentokrát ji drží jen dva šroubky, avšak opět s různou délkou. Ten delší patří vlevo, kratší vpravo. Opět odpojte konektor. Baterie však nevypadne, na svém místě pevně drží pomocí oboustranné lepicí pásky.



Pozor! Na internetu se můžete setkat s návody, které radí zahřát spodní část telefonu fénem a/nebo rovnou baterii postupně z různých směrů vypáčit. To je postup špatný: můžete poškodit telefon, ba co hůř, můžete mechanicky poškodit baterii, což může vyústit až v její explozi.

Postup je přitom mnohem jednodušší. Na baterii, ve směru u konektoru, se nachází dvě černá „ouška“. Ta pomocí šperhádka nebo pinzety odlepte od baterie. Základnu si pevně chyťte do ruky a druhou rukou pomalu a soustavně za ouško táhněte. **10** Tím bezpečně vytáhnete oba pruhy oboustranné pásky, aniž by baterie změnila svoji polohu. Pak ji jednoduše vyjmete.

Přípevnění nové baterie

S novou baterií získáte dva pruhy shodných oboustranných pásek, které chrání fólie. Než fólii sundáte, rozměřte si finální umístění pásek tak, aby zpod baterie opět vyčnívala stejná ouška jako na originální baterii. **11** Pokud byste baterii měnili ještě jednou, opět si usnadníte práci.

Nyní reverzní cestou připevněte konektor baterie a zakrytujte jej. Na konektor nepoužívejte příliš velkou

sílu, pokud obě části správně lícují, jde zaklapnutí snadno. Pak připojte kabely od displeje: postupujte pohodlně od horní strany směrem dolů a opět zašroubujte krytku správnými šroubky.

Displej nyní nasuňte zespodu směrem vzhůru a obě části jemně zacvakněte. Zbývá zašroubovat dvojici miniaturních šroubků s pentalobe hlavicí a máte hotovo. Zapněte telefon a ověřte funkčnost všech prvků displeje – kamery, dotykové plochy i tlačítka se snímačem otisku prstů. Také připojte nabíječku, baterie je z výroby nabitá jen minimálně. **12**

Výměnu baterie svépomocí nedoporučujeme u drahých a zánovných telefonů, tímto zásahem samozřejmě přicházíte o záruku. Pokud ale chcete oživit telefon v hodnotě několika tisíc (což je i námi zkoušený iPhone 6), můžete ušetřit a zvládnete to sami. I neoriginální baterie vrátí telefonu život minimálně na další dva roky. ■

