# 10 kroků ke zvládnutí iPhonu beze zraku

Tento tutoriál je určený začínajícím nevidomým uživatelům telefonů iPhone. Provede vás úplnými základy používání dotykového telefonu, naučíte se běžné operace s telefonem a seznámíte se s užitečnými aplikacemi, které v telefonu můžete používat, to vše za pomoci vestavěného odečítače VoiceOver a případně připojeného braillského řádku s braillskou klávesnicí EasyLink 12 či standardní bezdrátové klávesnice.

Moderní chytré telefony umí kromě telefonování i mnoho dalších věcí. Zrakově postižení je tedy mohou používat i pro čtení, navigaci na cestách, veškerou elektronickou komunikaci, pro rozpoznávání barev a detekci světla a k mnoha dalším účelům. V tomto tutoriálu nemohou být popsány všechny možné aplikace a způsoby použití, jsou zde ale vysvětleny základy, po jejichž zvládnutí byste si měli s jakýmikoli dalšími aplikacemi ve vašem iPhonu poradit.

**Co je potřeba, než začnete?**

Předpokládáme, že máte iPhone 5, kde je již zapnutý odečítač VoiceOver. Nic víc není třeba a můžete začít.

Tutoriál ale z větší části platí i pro ostatní zařízení se systémem iOS, tedy pro jiné modely telefonů iPhone, pro tablety iPad a přehrávače iPod Touch. Vše vysvětlujeme v prostředí systému iOS 9, většina funkcí je ale stejná i v iOS 8, 7 či 6.

# 2. Popis přístroje

iPhone, jakožto dotykový mobil má poměrně málo ovládacích prvků. Vezměte si iPhone do ruky a popíšeme si, co a kde na něm najdeme. Následující popis vychází z designu iPhonu 5 a 5S. Novější modely se však liší jen většími rozměry a umístěním zamykacího tlačítka na pravé straně přístroje.

**Přední strana**

Téměř celou plochu přední strany telefonu zabírá dotykový displej. Pod displejem uprostřed je tlačítko plochy, které budeme používat zejména k přechodu na plochu.

**Horní strana**

Na horní straně vpravo najdete zamykací tlačítko, sloužící zejména k zamykání telefonu, ale také k jeho vypnutí, zapnutí a některým dalším funkcím.

**Dolní strana**

Dole uprostřed je konektor Lightning. To je univerzální konektor, přes který telefon připojíte především k dobíječce a počítači, ale také k mnoha jiným hardwarovým doplňkům. Vlevo od konektoru Lightning najdete sluchátkový konektor 3,5 mm.

**Levá strana**

Po levé straně více nahoře najdete dvě tlačítka nad sebou pro snižování a zvyšování hlasitosti a nad nimi přepínač, který zapíná a vypíná zvuky telefonu (nikoli však hlasový výstup).

**Pravá strana**

Na pravé straně nenajdete nic. Přesněji řečeno, je zde trochu skrytý slot pro SIM kartu, ale toho si běžně ani nevšimnete a kromě prvotní instalace jej nepotřebujete.

**Zadní strana**

Na zadní straně nás bude zajímat zejména kamera, kterou můžeme využívat např. u aplikací pro detekci světla, rozpoznávání předmětů apod. Máte-li telefon otočený zadní stranou k sobě, je kamera v levém horním rohu.

# 3. Odemykání a zamykání telefonu

Pokud s iPhonem právě nepracujete, je vhodné mít jej zamčený, abyste při náhodném dotyku na displeji v telefonu něco nezpůsobili. Proto se telefon ve výchozím nastavení po chvíli vaší nečinnosti zamyká automaticky. Kdykoli jej můžete zamknout i ručně stiskem zamykacího tlačítka na horní straně telefonu.

**Zamčená obrazovka**

Když na zamčeném iPhonu stisknete zamykací tlačítko, zobrazí se tzv. zamčená obrazovka. Zobrazit se může i stiskem tlačítka Plochy, to ale u novějších přístrojů závisí na tom, zda máte zapnutou či vypnutou funkci Touch ID pro odemykání pomocí otisku prstu. Na zamčené obrazovce je zobrazen aktuální čas a datum, případná upozornění na různé události jako příchozí zprávy či zmeškané hovory a dále tlačítka pro odemknutí telefonu a otevření fotoaparátu.

Kurzor bude stát na začátku obrazovky. Pro pohyb na další položky na obrazovce můžeme použít první dotykové gesto, které se naučíme – švihnutí jedním prstem vpravo. Pro přesun na předchozí položku naopak švihnutí jedním prstem vlevo. Pokud budeme chtít položku, na kterou se takto přesuneme aktivovat, poklepeme jedním prstem kdekoli na obrazovce.

**Cvičení:**

Prohlédneme si obsah zamčené obrazovky, a poté iPhone odemkneme.

1. Na zamčeném telefonu stiskněte zamykací tlačítko. Zobrazí se zamčená obrazovka a VoiceOver přečte aktuální čas zobrazený v horní části.
2. Rychle švihněte jedním prstem přes displej zleva doprava. Tak se přesunete na následující položku, tedy v našem případě z hodin na další prvek zamčené obrazovky. To bude nejspíš aktuální datum.
3. Zkuste ještě několikrát švihnout prstem vpravo. Budete tak přecházet na další položky a VoiceOver vám je bude číst. Můžete tak projít přes případná oznámení o událostech, tlačítko Odemknout a tlačítko Otevřít fotoaparát.
4. Švihejte prstem vlevo, uvidíte, že se po položkách budete vracet zpět.
5. A teď telefon konečně odemkneme. Šviháním přejděte na tlačítko Odemknout.
6. Když se na ně přesunete, poklepejte jedním prstem kdekoli na obrazovce. Tím tlačítko aktivujete. Zamčená obrazovka zmizí a vy budete v prostředí telefonu.

Tip: Telefon lze odemknout, aniž bychom museli hledat odemykací tlačítko. Stačí kdekoli na zamčené obrazovce švihnout třemi prsty současně doprava.

# 4. Plochy telefonu, Počasí – naše první aplikace

Plocha je výchozí místo systému, odkud spouštíte aplikace. Na plochu přejdete v odemčeném telefonu stisknutím tlačítka Plochy. Ikony aplikací jsou na ploše seřazeny v mřížce v řadách a sloupcích, obdobně jako třeba políčka šachovnice. Na jednu plochu se v závislosti na úhlopříčce iPhonu vejde pět či šest řádků po čtyřech ikonách, tedy jen 20 respektive 24 položek. To není mnoho, proto můžeme mít vedle sebe i více ploch a budeme se přesouvat z jedné na druhou.

Pod ikonami plochy je ještě šestá řada ikon, která je na všech plochách stejná. Tato řada se nazývá Dok a měli bychom v ní mít aplikace, které chceme mít při ruce na jakékoli ploše.

Když švihnete třemi prsty vlevo, odsunete doleva aktuální plochu a přejdete tak o jednu plochu doprava. Analogicky, švihnutím třemi prsty vpravo přejdete na plochu více vlevo. Pokud třemi prsty do displeje jen klepnete, VoiceOver vám řekne, na kolikáté ploše jste a v jakém řádku a sloupci je právě označená ikona.

Když jste na první ploše a švihnete třemi prsty vpravo, není zde už žádná předchozí plocha, na kterou byste mohli přejít. Místo toho se dostanete na obrazovku tzv. spotlightu, která umožňuje rychlé prohledávání telefonu. Spotlight si ukážeme později, pokud se do něj nyní dostanete, vraťte se z něj zpět na první plochu stiskem tlačítka Plochy nebo švihnutím třemi prsty vpravo.

Ať máte v systému otevřenou jakoukoli aplikaci, vždy se můžete jedním stiskem tlačítka Plochy vrátit na poslední použitou plochu. A stiskem tlačítka Plochy na kterékoli z ploch přejdete vždy na první položku první plochy.

**Cvičení:**

Vyzkoušíme přechod na plochu a pohyb mezi plochami.

1. Když telefon odemknete, ocitnete se nejspíš v naposledy otevřené aplikaci nebo na jedné z ploch. Jste-li v nějaké aplikaci, stiskněte tlačítko Plochy, a přejdete tak na posledně aktivní plochu.
2. Klepněte třemi prsty. VoiceOver řekne např. „řádek 1, sloupec 1, stránka 1 ze 3“. Podle toho víte, že jste na první ikoně první ze tří ploch.
3. Švihněte třemi prsty vlevo. Přejdete tak na další plochu. Pokud máte v systému více ploch, zkuste mezi nimi dále přecházet dalším šviháním třemi prsty vlevo nebo vpravo.
4. Stiskněte znovu tlačítko Plochy. Ať jste na jakékoli ploše, vrátíte se na první plochu.

Obsah plochy si můžete prohlížet stejně, jak jsme v minulé části prohlíželi zamčenou obrazovku. Tedy buď jedním prstem švihejte vlevo či vpravo, a budete tak postupně procházet všechny položky, nebo jeďte prstem souvisle po displeji a VoiceOver vám bude průběžně hlásit, na jakou položku ukazujete.

**Cvičení:**

Z první plochy otevřeme aplikaci Počasí, která zobrazuje aktuální situaci, hodinovou a denní předpověď pro místo, kde se právě nacházíte.

1. Pokud nejste na první ploše, přejděte na ni tlačítkem Plochy.
2. Šviháním jedním prstem vpravo procházejte po položkách, dokud nenarazíte na ikonu Počasí.
3. Otevřete ji poklepáním jedním prstem.
4. Šviháním jedním prstem vpravo si projděte informace o aktuálním počasí a předpověď.

# 5. Aplikace Telefon, náš první hovor

V této části si ukážeme aplikaci Telefon, která kromě telefonování slouží mimo jiné i ke správě kontaktů a výpisu historie hovorů. Navíc si ukážeme jak hovor přijmout, zamítnout či ukončit.

Telefon je standardně první aplikací v Doku. To znamená, že ji najdete na jakékoli ploše vlevo dole.

Aplikace je rozčleněna do několika panelů. Řádek s názvy panelů je vespod obrazovky. Pokud na něm některý z panelů aktivujete, změní se celý obsah obrazovky nad řádkem panelů. Toto uspořádání je časté i v mnoha jiných aplikacích pro iOS.

Aplikace Telefon obsahuje tyto panely:

* Oblíbené – pro přidání často používaných kontaktů, které chcete mít při ruce.
* Historie – pro výpis historie hovorů.
* Kontakty – pro seznam všech vašich kontaktů.
* Číselník – pro vytočení konkrétního čísla.
* Záznamník – pro přístup k hlasové schránce.

## Gesto pro přijetí a ukončení hovoru

Než z iPhonu poprvé zavoláte, je třeba vědět jak hovor ukončit. K tomu slouží poklepání dvěma prsty během hovoru. Stejným gestem při vyzvánění telefonu můžete hovor přijmout. Zavěšovat můžete i zamykacím tlačítkem, tím ale iPhone samozřejmě i zamknete.

**Cvičení:**

Zavoláme na experimentální linku 800 899 998, kde se můžeme informovat na spoje v pražské hromadné dopravě a systém by nám měl automaticky odpovědět.

1. Z plochy otevřete aplikaci Telefon.
2. Ve spodním řádku panelů poklepejte na panel Číselník. Zobrazí se dotyková číselná klávesnice.
3. Jeďte po klávesnici prstem, dokud VoiceOver neohlásí, že ukazujete číslo 8. V tu chvíli prst zdvihněte, kamkoli na displeji jím poklepejte a osmička tím bude zadána. Stejně pokračujte pro další čísla, dokud nezadáte celé číslo 800 899 998.
4. Pokud během zadávání uděláte chybu, smažete poslední zadané číslo poklepáním na tlačítko Smazat, které je vpravo nad číselnou klávesnicí. Dostanete se k němu i jední švihnutím vlevo od tlačítka 1.
5. Hovor zahájíte poklepáním na tlačítko Zavolat pod číselníkem.
6. Během hovoru zkuste oddálit telefon od ucha a opět jej přiložit k uchu. Můžete si všimnout, že iPhone se bude automaticky přepínat mezi tichým a hlasitým odposlechem podle vzdálenosti od vašeho ucha.
7. Hovor ukončete poklepáním dvěma prsty.

## Co dělat při vyzvánění?

Během vyzvánění můžete zamykacím tlačítkem vyzváněcí tón potlačit, abyste dobře rozuměli hlasovému výstupu. Jméno volajícího nebo jeho telefonní číslo je zobrazeno v horní části obrazovky, stačí tam tedy jen sáhnout prstem, aby vám je VoiceOver přečetl. Potom už můžete hovor buď přijmout poklepáním dvěma prsty kdekoli na obrazovce, nebo odmítnout druhým stisknutím zamykacího tlačítka.

**Cvičení:**

Domluvte se s někým, ať vám zavolá, abyste mohli vyzkoušet zjištění jména volajícího a přijetí hovoru.

1. Když iPhone začne vyzvánět, stiskněte zamykací tlačítko. Vyzvánění ustane, aniž byste hovor odmítli nebo přijali, a vy můžete v klidu zjistit, kdo vám volá.
2. Sáhněte prstem do horní části displeje. Zde je zobrazeno jméno nebo číslo volajícího a VoiceOver vám je přečte.
3. Poté hovor buď přijměte poklepáním dvěma prsty, nebo odmítněte. Odmítnout můžete dalším stiskem zamykacího tlačítka, tím ale iPhone současně zamknete. Pokud ho zamknout nechcete, přejděte šviháním vpravo na tlačítko Zrušit a poklepejte prstem.

# 6. Rotor a gesto Zpět

## Rotor

Rotor je označení speciálního dotykového gesta, kterým můžete rychle nastavit, jaká funkce VoiceOveru se bude provádět při švihání jedním prstem nahoru nebo dolů. Jak název napovídá, gesto se dělá krouživým pohybem dvou prstů, jako byste chtěli otáčet kulatým knoflíkem na rádiu. Při každém takovém gestu přepnete rotor do další polohy a VoiceOver vám ji oznámí hlasem. Když potom budete švihat prstem nahoru nebo dolů, bude se provádět to, co je na rotoru nastaveno.

Když tedy například opakovaným krouživým gestem nastavíte rotor na hodnotu Znaky, můžete potom šviháním dolů procházet text na obrazovce po znacích vpřed a šviháním nahoru po znacích zpět. Totéž platí analogicky pro slova a řádky (stojíte-li na položce, která obsahuje více slov či řádků). Pokud rotor nastavíte na hodnotu Jazyk, můžete pro změnu šviháním nahoru a dolů volit jazyk hlasového výstupu VoiceOveru.

Krouživé gesto rotoru lze provádět ve směru i proti směru hodinových ručiček. V obou případech budeme všechny volby rotoru procházet cyklicky, pokaždé ale v opačném pořadí. Jaké volby jsou v rotoru dostupné, určujeme v nastavení VoiceOveru, což si ukážeme později.

**Cvičení:**

Podíváme se do výpisu historie hovorů, volané číslo si projdeme po jednotlivých číslicích, abychom ho například mohli někomu nadiktovat a nakonec položku z historie vymažeme.

1. Přejděte na plochu a spusťte aplikaci Telefon.
2. Ve spodní části obrazovky aktivujte panel Historie.
3. Nyní budou v horní části obrazovky tlačítka Vše a Zmeškané, která určují, mají-li být vypsané všechny hovory nebo jen zmeškaná volání. Poklepejte na Vše.
4. Šviháním vpravo procházejte chronologický seznam hovorů, dokud nedojdete na číslo 800..., které jsme volali v minulé kapitole.
5. Nyní opakujte krouživé gesto rotoru, dokud vám hlas neoznámí, že jste na možnosti Znaky.
6. Teď můžete šviháním jedním prstem dolů projít telefonní číslo číslici po číslici.

**Cvičení:**

Pomocí rotoru upravíme tempo řeči VoiceOveru.

1. Opakujte krouživé gesto rotoru, dokud se nepřepnete do polohy Rychlost čtení.
2. Teď můžete šviháním jedním prstem nahoru a dolů měnit tempo řeči. Hlas vám oznamuje aktuálně nastavenou hodnotu v procentech. Upravte si tedy rychlost promluvy podle potřeby. Nově nastavené tempo není třeba nijak potvrzovat, nastavení je okamžitě platné.

## Gesto Zpět

Mnoho aplikací je uspořádáno tak, že když otevřeme nějakou podnabídku nebo okno z podrobnostmi, můžeme se vrátit na předchozí obrazovku tlačítkem Zpět, které bývá jako první prvek v levém horním rohu obrazovky. Abychom tlačítko Zpět nemuseli hledat, můžeme pro návrat na předchozí obrazovku využít i dotykového gesta Zpět. Toto gesto se provádí rychlým souvislým pohybem dvěma prsty přes displej zleva doprava a zpět nebo naopak zprava doleva a zpět. Mnozí uživatelé jsou zvyklý gesto dělat trojitým pohybem dvěma prsty - zleva doprava, zpátky doleva a ještě jednou doprava

**Cvičení:**

Ukážeme si, jak se můžeme s využitím rotoru rychle pohybovat v kontaktech. Zobrazíme detaily kontaktu a gestem Zpět se vrátíme z detailů do hlavního seznamu. Dejme tomu, že v kontaktech potřebujeme zobrazit údaje o panu Novákovi.

1. Ve spodní části aplikace Telefon poklepejte na záložku panelu Kontakty. Na obrazovce se zobrazí abecední seznam kontaktů, kde před prvním kontaktem od každého písmene je toto písmeno uvedeno jako nadpis. Pokud se vám nezobrazí tento hlavní seznam, můžete se k němu vždy vrátit jedním nebo více gesty Zpět, příp. poklepáním na tlačítko Zpět.
2. Za pomoci rotoru můžeme mezi těmito počátečními písmeny přecházet. Krouživým gestem nastavte rotor na Nadpisy.
3. Nyní švihejte prstem nahoru nebo dolů, dokud nepřejdete na nadpis N.
4. Dále švihejte prstem vpravo. Budete tak procházet kontakty začínající od N, dokud nedojdete na Nováka.
5. Poklepejte na vybraný kontakt. Zobrazí se jméno, telefonní číslo, případně další informace.
6. Šviháním vpravo či vlevo můžete procházet informace o kontaktu příp. přes následující tlačítka:

* Text pro psaní SMS;
* Zavolat pro běžný hovor;
* Facetime pro video hovor po internetu mezi dvěma zařízeními Apple;
* Audio hovor Facetime pro audio hovor po internetu mezi dvěma zařízeními Apple;

1. Gestem Zpět se vraťte do hlavního seznamu kontaktů.

# 7. Píšeme na virtuální klávesnici

V této kapitole se naučíme psát na virtuální klávesnici, která se objevuje ve spodní části dotykového displeje, vždy když poklepete na editační pole. Klávesy jsou na klávesnici uspořádány obdobně jako na běžné počítačové klávesnici, je zde ale několik odlišností:

* Klávesnice neobsahuje čísla a interpunkční znaménka, ale pouze písmena. Pokud chcete napsat číslo nebo nějaké znaménko, musíte nejprve aktivovat klávesu Další vlevo od mezerníku. Tím se místo písmen objeví interpunkční znaménka a horní řada bude obsahovat číslice. Druhým stiskem klávesy Další se můžete vrátit k písmenům.
* Chcete-li psát písmena s háčky a čárkami, je třeba nejprve napsat písmeno bez diakritiky, a následně stisknout buď klávesu pro háček, která je vpravo od písmene M, nebo klávesu pro čárku, která je vpravo od písmene L.
* Velké písmeno napíšete, když před napsáním samotného písmene stisknete klávesu Shift vlevo od písmene Y.
* Poslední napsané písmeno (vlevo od kurzoru), smažete stiskem klávesy Smazat, kterou najdete vpravo od háčku, čili jako druhou doprava od písmene M.

Editaci většinou dokončíme stiskem potvrzovací klávesy, která bývá na klávesnici vpravo dole. Název klávesy se může lišit podle funkce editačního pole, např. Hledat, Otevřít apod.

Ve standardním režimu psaní můžete psát tak, že prstem jedete po klávesnici a VoiceOver vám průběžně hlásí, na jakou klávesu ukazujete. Až dojedete na požadované písmeno, můžete je napsat dvěma způsoby:

* Zvednete prst a poklepete jím kamkoli na displeji.
* Prst držíte na požadovaném písmeni a druhým prstem klepnete kdekoli na displeji.

**Cvičení:**

V historii hovorů najdeme odchozí hovor na linku 800 899 998 z jednoho z předešlých cvičení a uložíme ji do kontaktů pod názvem „Info o dopravě v Praze“.

1. Otevřete aplikaci Telefon.
2. Ve spodní části obrazovky poklepejte na záložku panelu Historie.
3. V horní části poklepejte na tlačítko Vše pro zobrazení všech hovorů.
4. Šviháním vpravo přejděte na odchozí hovor na číslo 800 899 998 a poklepejte na tlačítko Více informací za tímto číslem.
5. Zobrazí se obrazovka, na které můžete šviháním vpravo procházet podrobné informace a možnosti daného hovoru. Přejděte až na tlačítko Vytvořit nový kontakt a poklepejte na ně.
6. Na další obrazovce pro zadání informací ke kontaktu poklepejte na editační pole Jméno.
7. VoiceOver ohlásí „aktivní vstup“. Díky tomu víte, že se ve spodní části obrazovky objevila klávesnice a vy můžete do pole zapisovat. Jeďte prstem po klávesnici a výše popsaným způsobem zadejte text „Info o dopravě v Praze“.
8. Protože zadáváte jméno kontaktu, bude první písmeno automaticky velké. Pro zapsání velkého písmene P ve slově Praze ale už musíte před písmenem stisknout klávesu Shift. A pro přidání háčku nad písmeno E ve slově dopravě musíte zase stisknout klávesu háčku, tentokrát ale až za písmenem E.
9. Zadání jména zakončíte stiskem klávesy Enter vpravo dole. Kurzor automaticky přejde do pole Příjmení. To teď ale vyplňovat nepotřebujeme. Šviháním vlevo tedy přejděte na tlačítko Hotovo a tím potvrďte přidání kontaktu.

## Dotykové psaní

Kromě standardního režimu psaní můžeme využívat ještě tzv. režim dotykového psaní. Mezi oběma režimy se přepnete pomocí rotoru. V režimu dotykového psaní se písmena z virtuální klávesnice napíší pouhým zdvihnutím prstu z daného písmene. Psaní je tedy rychlejší, vyžaduje však větší praxi.

**Cvičení:**

Režim dotykového psaní vyzkoušíme při psaní SMS.

1. Otevřete aplikaci Zprávy. Obvykle je to první ikona na první ploše. Příchozí i odchozí zprávy jsou zde roztříděny do konverzací, tedy původní zprávy a odpovědi na ně jsou vždy v jednom seznamu pod sebou.
2. Pokud jste uvnitř nějaké konverzace, vraťte se gestem Zpět do hlavní úrovně aplikace Zprávy.
3. Poklepejte na tlačítko Sestavit.
4. Na další obrazovce bude aktivní políčko pro vyhledávání kontaktů. Napište na virtuální klávesnici vespod displeje několik počátečních písmen ze jména kontaktu, např. nov pro kontakt Novák.
5. Nad klávesnicí se objeví vyhledané kontakty. Poklepejte na ten správný a vrátíte se na předchozí obrazovku, kde už bude vyplněný příjemce zprávy.
6. Přejděte na textové pole Zpráva a poklepejte na ně, abyste do něj mohli psát.
7. Teď, když se objevila virtuální klávesnice, přepneme se do dotykového režimu psaní: rotor nastavte na položku Režim psaní a švihnutím nahoru nebo dolů zvolte Dotykové psaní.
8. Nyní zkuste psát. Každé písmeno bude do zprávy vloženo, jakmile z něj na klávesnici zdvihnete prst.
9. Zprávu nakonec odešlete poklepáním na tlačítko Odeslat, na které se dostanete jedním švihnutím vpravo od textového pole Zpráva.

## Alternativní znaky

Pokud ve standardním režimu psaní na vybrané písmeno poklepete a prst necháte položený na displeji, zobrazí se po chvíli nabídka alternativních znaků čili písmen s různými diakritickými znaménky. Mezi nimi si potom vyberete tak, že sunete položený prst směrem doleva nebo doprava. Hlasový výstup vám hlásí, na jaký znak jste se posunuli, a když prst zdvihnete, tak tento znak vložíte. Takto se tedy také dají psát písmena s háčky a čárkami. Toto je v podstatě jediný způsob, jak spolehlivě psát ú s čárkou a ů s kroužkem či přehlasovaná písmena.

V režimu dotykového psaní se k alternativním znakům dostanete prostým podržením prstu na určité klávese.

## Velká písmena

Potřebujete-li napsat jen jedno velké písmeno, stačí před jeho vložením poklepat na klávesu Shift vlevo od písmene Y. (Při dotykovém psaní na Shift jen najeďte a zdvihněte prst.)

Chcete-li psát více velkých písmen, zapněte Capslock. Ve standardním režimu třikrát poklepejte na klávesu Shift. V režimu dotykového psaní najeďte jedním prstem na Shift a současně druhým prstem poklepejte kamkoli na displej. Capslock vypnete ve standardním režimu poklepáním na Shift a v dotykovém režimu zdvižením prstu z Shiftu.

**Cvičení**

S využitím výše uvedeného napíšeme do aplikace Poznámky zkratky ÚMČ pro úřad městské části.

1. Přejděte na první plochu a otevřete z ní aplikaci Poznámky.
2. Jste-li uvnitř nějaké dřívější poznámky, odejděte z ní tlačítkem Zpět nebo gestem Zpět.
3. Poklepáním na tlačítko Nová otevřete novou prázdnou poznámku.
4. Zapněte Capslock: Ve standardním režimu najeďte prstem na Shift, zdvihněte prst a třikrát poklepejte; v dotykovém režimu najeďte jedním prstem na Shift a zatímco prst držíte na Shiftu, druhým prstem poklepejte kamkoli na displej.
5. Otevřete nabídku alternativních znaků k písmeni U: Ve standardním režimu najeďte jedním prstem na U, prst zdvihněte, a poté poklepejte jedním prstem a prst podržte na displeji, dokud se neozve zvuk, signalizující zobrazení nabídky alternativních znaků; v dotykovém režimu najeďte prstem na písmeno U a prst na něm držte, dokud se neozve zvukový signál nabídky alternativních znaků.
6. Z alternativních znaků zvolte Ú s čárkou: Alternativní znaky jsou zobrazeny vedle sebe vlevo nebo vpravo od původního písmene. Popojeďte tedy prstem trochu vlevo, Ú s čárkou by mělo být v řadě alternativních znaků hned první. Jakmile vám hlas oznámí, že na něm máte prst, zdvihněte jej, a tím znak vložíte.
7. Napište písmeno M, protože je zapnutý Capslock, napíše se automaticky velké.
8. Napište písmeno C a dále aktivujte klávesu pro háček vpravo od písmene M. Písmeno C se tak změní na Č.
9. Vypněte Capslock: Ve standardním režimu poklepejte na Shift; v dotykovém režimu na něj najeďte a zdvihněte prst.

## Diktování

Svému iPhonu můžete požadovaný text také diktovat hlasem. Když jste v jakémkoli textovém poli s aktivním vstupem, zahájíte diktování poklepáním dvěma prsty. Až text nadiktujete, poklepejte opět dvěma prsty, váš diktát bude zpracován a výsledný text vložen do textového pole.

## Alternativní způsoby psaní

Psaní na virtuální klávesnici patří k náročnějším dovednostem. Proto se zejména pro psaní delších textů mohou hodit i další způsoby jak text do telefonu zadávat. Mezi tyto alternativní možnosti psaní patří využití bezdrátové [braillské klávesnice EasyLink](http://192.168.1.10/staryweb/offline%20stary%20wev/spektra.eu/cs/clanky/tutorialy/iphone/10.html) či QWERTY klávesnice nebo také [funkce Rukopis](http://192.168.1.10/staryweb/offline%20stary%20wev/spektra.eu/cs/clanky/technicka-podpora/rukopis_ve_voiceoveru.html).

# 8. Další možnosti systému iOS

V prostředí telefonu jsme si zatím popsali zamčenou obrazovku a plochy. V této kapitole si ukážeme další součásti systému.

## Stavový řádek

Stavový řádek je lišta v horní části obrazovky přes celou její šířku. Je zde zobrazen, ať jsme v jakékoli aplikaci nebo na zamčené obrazovce. Najdeme na něm informace o dostupnosti a síle signálu GSM a wi-fi sítě, aktuální čas, stav baterie a případné další stavové informace o Bluetooth apod.

Na stavový řádek se přesuneme jednoduše tak, že na něj prstem ukážeme v horní části obrazovky. Po jeho položkách můžeme přecházet standardním šviháním vlevo a vpravo. Švihnutím třemi prsty dolů ze stavového řádku otevřeme tzv. Oznamovací centrum, švihnutím třemi prsty vzhůru tzv. Ovládací centrum.

Oznamovací centrum obsahuje upozornění na různé události, jako zmeškané hovory, náš denní program podle kalendáře atd. V Ovládacím centru máme přístup k důležitým volbám, jako je např. režim Nerušit, wi-fi, Bluetooth atd.

**Cvičení:**

Přejdeme na stavový řádek a zkontrolujeme sílu signálu a stav baterie. Poté otevřeme Ovládací centrum a zapneme Letový režim, ve kterém se telefon odpojí od všech sítí a vypne Bluetooth.

1. Přejeďte prstem do horní části obrazovky a VoiceOver by měl ohlásit jednu z položek stavového řádku, na kterou ukazujete.
2. Šviháním vlevo přejděte na první položku. To je informace o síle signálu GSM sítě.
3. Šviháním vpravo přejděte na poslední položku. To je informace o zbývající kapacitě baterie.
4. Nyní švihněte třemi prsty vzhůru. Otevře se Ovládací centrum.
5. První volba je Letový režim. Poklepáním jej zapnete, a tím se stanete nedostupní a budete odpojení od všech sítí, což se hodí, když někde (např. v letadle) může telefon rušit.
6. Stejným způsobem můžete letový režim opět vypnout.

**Cvičení:**

Ze stavového řádku otevřeme Oznamovací centrum a podíváme se na několik posledních událostí.

1. Přejeďte prstem do horní části obrazovky a VoiceOver by měl ohlásit jednu z položek stavového řádku, na kterou ukazujete.
2. Švihnutím třemi prsty dolů otevřete Oznamovací centrum.
3. Oznamovací centrum je rozděleno do dvou panelů. Výchozí panel Dnes obsahuje informace z přednastavených aplikací. Typicky zde najdete předpověď z aplikace Počasí, nadcházející události z aplikace Kalendář atd. Informace z každé aplikace začínají nadpisem, čehož můžete využít při pohybu. Pro představu si zde zobrazené informace projděte.
4. Na druhý panel Oznámení se přepnete tlačítkem v horní části Oznamovacího centra nebo švihnutím třemi prsty vlevo. Na tomto panelu najdete pod sebou chronologicky seřazená oznámení z různých aplikací. Budou zde upozornění na zmeškané hovory, příchozí zprávy apod.

## Spotlight

Spotlight (čteno spotlajt) je funkce rychlého vyhledávání mezi aplikacemi, kontakty a dalšími daty v telefonu např. v událostech v kalendáři, poznámkách, e-mailech. Z jednoho místa tedy můžeme hledat v různých aplikacích.

Spotlight otevřeme, když z jakékoli plochy švihneme třemi prsty dolů. Alternativně je možné Spotlight otevřít z první plochy švihnutím třemi prsty vpravo. V závislosti na způsobu otevření se uspořádání Spotlightu mírně liší, nicméně vždy je na začátku obrazovky vyhledávací políčko, do kterého můžeme začít psát hledaný text.

**Cvičení:**

Pomocí Spotlightu rychle vyhledáme kontakt Info o dopravě v Praze, který jsme v předešlé kapitole uložili.

1. Z plochy otevřete Spotlight švihnutím třemi prsty dolů.
2. Objeví se vyhledávací políčko. Napište do něj info. Už během psaní se budou průběžně objevovat výsledky hledání a VoiceOver bude první z nich číst.
3. Průběžné výsledky jsou zobrazeny nad virtuální klávesnicí. Je pravděpodobné, že mezi nimi bude i hledaný kontakt. Když na něj poklepete, otevře se vám v aplikaci Telefon.
4. Pokud by mezi průběžně zobrazovanými výsledky hledaná položka nebyla, můžete dotaz potvrdit tlačítkem Hledat na klávesnici vpravo dole, a tak zobrazíte úplný seznam vyhledaných výsledků.

## Přepínač aplikací

Když z jakékoli otevřené aplikace přejdete na plochu, aplikace se neukončí, ale jen se „uspí“. Zůstává ale stále spuštěná a můžete se do ní opět přepnout.

Přepínač aplikací vyvoláte dvojím rychlým stiskem tlačítka Plochy. Objeví se seznam s náhledy všech spuštěných aplikací. Mezi aplikacemi můžete přecházet šviháním vlevo a vpravo. Do právě vybrané aplikace se přepnete poklepáním. Pokud budete chtít vybranou aplikaci opravdu ukončit, tak na ní v Přepínači švihněte třemi prsty vzhůru.

**Cvičení:**

V druhé kapitole jsme otevřeli aplikaci Počasí. Ta by stále ještě měla být spuštěná. Nejprve se do ní přepneme, nakonec ji v Přepínači aplikací i ukončíme.

1. Otevřete přepínač aplikací dvojím rychlým stiskem tlačítka Plochy.
2. Šviháním vlevo přejděte na Počasí a poklepejte.
3. Přepínač aplikací se zavře a budete v Počasí. Můžete se tedy podívat na aktuální situaci a předpověď.
4. Znovu dvojím rychlým stiskem tlačítka Plochy otevřete Přepínač aplikací.
5. Šviháním přejděte na Počasí.
6. Švihněte třemi prsty vzhůru a Počasí se ukončí.

# 9. Další možnosti VoiceOveru

V předchozích kapitolách jsme si vysvětlili několik základních gest pro ovládání VoiceOveru. Nyní se naučíme další gesta, díky kterým se budeme moci po obrazovce pohybovat rychleji a budeme mít přístup k dalším funkcím odečítače. Řekneme si také jak měnit nastavení VoiceOveru.

## Gesta pro čtení

Potřebujete-li souvisle přečíst delší text, můžete využít jedno z gest pro plynulé čtení:

Švihnutí dvěma prsty vzhůru spustí plynulé čtení od začátku dokumentu nebo obrazovky.

Švihnutí dvěma prsty dolů spustí plynulé čtení od aktuální pozice kurzoru.

Plynulé čtení nebo jakoukoli aktuální promluvu VoiceOveru můžete pozastavit klepnutím dvěma prsty. Opětovným klepnutím dvěma prsty bude čtení nebo pozastavená promluva pokračovat.

**Cvičení:**

Plynulé čtení využijeme k přečtení konverzace v aplikaci Zprávy.

1. Otevřete Zprávy.
2. Ve Zprávách vyberte a otevřete nějakou konverzaci. V otevřené konverzaci jsou pod sebou chronologicky zobrazeny jednotlivé zprávy a reakce na ně.
3. Švihněte dvěma prsty vzhůru. VoiceOver začne číst celý obsah okna konverzace od začátku.
4. Klepněte dvěma prsty, čtení bude pozastaveno.
5. Švihněte dvěma prsty dolů. Tentokrát se plynulé čtení spustí od místa, kde stojí kurzor.
6. Čtení můžete opět pozastavit a spustit klepnutím dvěma prsty.

## Gesta pro pohyb

V kapitole věnované plochám jsme si ukázali, že šviháním třemi prsty vlevo a vpravo můžeme přecházet mezi sousedními plochami. V delších dokumentech nebo seznamech můžeme navíc šviháním třemi prsty nahoru či dolů odrolovat na předchozí či další obrazovku.

Navíc lze rychle přejít na začátek či konec obrazovky či dokumentu, a to klepnutím čtyřmi prsty v horní nebo dolní části obrazovky.

**Cvičení:**

Otevřeme nastavení iPhonu a ukážeme si rychlý pohyb v dlouhém seznamu položek. Dále se podíváme, kde najdeme všechny volby VoiceOveru.

1. Z první plochy otevřete aplikaci Nastavení. Otevře se poměrně dlouhý seznam voleb.
2. Klepněte čtyřmi prsty v dolní části obrazovky a okamžitě se dostanete na poslední položku.
3. Švihněte třemi prsty dolů. Seznam odroluje směrem vzhůru a VoiceOver ohlásí, které položky jsou právě zobrazeny např. „řádky 17 až 29 z 38“.  
   Poznámka: Kurzor v tuto chvíli není na žádné ze zobrazených položek, proto je teď dobré prstem klepnout na jakoukoli položku, abyste kurzor přemístili do zobrazené části seznamu.
4. Nyní si ukážeme, kde najdete nastavení VoiceOveru. Musíme přejít na položku Obecné, která je spíše v horní části seznamu. Klepněte tedy čtyřmi prsty v horní části obrazovky. Tím se přesunete na začátek.
5. Šviháním vpravo přejděte na Obecné a poklepejte.
6. V zobrazené podnabídce přejděte na Zpřístupnění a poklepejte.
7. V nabídce Zpřístupnění poklepejte na VoiceOver a otevře se vám obrazovka, kde můžete VoiceOver nastavovat.

## Nápověda VoiceOveru

VoiceOver obsahuje režim nápovědy, ve kterém můžete na obrazovce zkoušet dotyková gesta, aniž byste cokoli způsobili. Telefon na ně bude reagovat jen tak, že vám bude říkat, jaké gesto jste provedli a jaká je jeho funkce. Tento režim je tedy výborný pro procvičování a opakování, ale i objevování nových gest VoiceOveru.

Režim nápovědy se aktivuje i opouští poklepáním čtyřmi prsty. Zkuste v něm provést všechna dříve zmíněná gesta a třeba i některá dosud nezmíněná, např. dvojí či trojí klepnutí třemi prsty, trojí klepnutí dvěma prsty a další.

# 10. VoiceOver a EasyLink

Jak jsme si ukázali v předchozích částech, ovládání iPhonu dotykovými gesty je vcelku snadné, nicméně jakákoli editace textu na dotykovém displeji může být zdlouhavá a náročná. Tento problém snadno vyřešíte doplněním iPhonu o [bezdrátovou BlueTooth braillskou klávesnici EasyLink](http://192.168.1.10/staryweb/offline%20stary%20wev/spektra.eu/cs/zrakove-vady/elektronicke-zapisniky/easylink.html), případně o braillskou klávesnici integrovanou s dvanáctiznakovým braillským displejem EasyLink 12. Níže si ukážeme jak EasyLink propojit s iPhonem a jak jej začít používat.

## První připojení

Při prvním připojení přes BlueTooth je třeba EasyLink s iPhonem ručně spárovat. Kdykoli příště se už budou obě zařízení propojovat automaticky, jakmile budou obě zapnutá.

Spárování EasyLinku s iPhonem:

1. Z první plochy iPhonu otevřete Nastavení a v následných obrazovkách postupně poklepejte na položky Obecné, Zpřístupnění a VoiceOver.
2. V nastavení VoiceOveru poklepejte na tlačítko Braillovo písmo. Otevře se další obrazovka.
3. Zapněte EasyLink současným stiskem kláves mezera, bod 1 a bod 3.
4. Na obrazovce Braillovo písmo přejděte na řádek Vybrat Braillovo zařízení. Pod ním je seznam detekovaných bezdrátových braillských zařízení. Měla by zde být i položka začínající písmeny EL a pokračující sériovým číslem vašeho EasyLinku. V případě novějšího modelu EasyLink Touch zde bude zobrazena položka ALVA 640. Poklepejte na příslušnou položku.
5. Zobrazí se editační pole pro zadání párovacího PINu. Na virtuální číselné klávesnici vespod obrazovky zadejte PIN 1234 a poklepejte na tlačítko Párovat. Při této akci buďte rychlý, protože na ni máte omezený čas, po jehož vypršení se párování zruší.
6. EasyLink ohlásí zvukovým signálem, že byl připojen k iPhonu a můžete s ním začít pracovat.

Nyní zkuste na EasyLinku psát. Spusťte například Poznámky, Zprávy, Mail nebo jakoukoli jinou aplikaci, ve které můžete psát. Jakmile aktivujete nějaké editační pole, můžete do něj psát na braillské klávesnici. To pro vás bude zvlášť při psaní delších textů mnohem pohodlnější, přesnější, rychlejší a použitelnější i v hlučnějším prostředí, kdy byste hlasovou odezvu virtuální klávesnice přesně neslyšeli.

Kromě editace textu můžete EasyLink využívat i k úplnému ovládání telefonu. Všechna dotyková gesta mají ekvivalentní klávesové kombinace, které můžete zadávat z EasyLinku. Zkuste například stisknout mezerník + body 1, 2 a 5 (písmeno H). Tímto příkazem přejdete na plochu. Klávesami mezera + bod 1 a mezera + bod 4 můžete zase přecházet na předchozí či další položku. [Úplný seznam klávesových zkratek EasyLinku](http://192.168.1.10/staryweb/offline%20stary%20wev/spektra.eu/cs/clanky/technicka-podpora/easylink_a_voiceover.html) je uveden v samostatném článku.

## Závěr

Touto částí uzavíráme náš tutoriál o práci s iPhonem pomocí odečítače VoiceOver. Cílem tutoriálu nebylo zacházet do detailů, ale vysvětlit základy, na kterých může uživatel dále stavět. Zákazníkům, kteří si u nás pořídí pomůcku, jejíž základem je iPhone či iPad, dodáváme další příslušenství a aplikace, které jsou vhodné pro použití zrakově postiženými. K těmto aplikacím poskytujeme našim zákazníkům další podporu a dokumentaci.

Copyright Spektra v.d.n., 2014 - 2015  
Tento text je možné používat a dále šířit, pokud nebude měněn ani jinak upravován a vždy bude uveden jeho zdroj, copyright a webový odkaz na původní text.