

# APP LIKACE

## APPLE WATCH SERIES 6

### NOVOROČNÍ PŘEDSEVZETÍ

S našimi aplikacemi  
je konečně splníte!

Je čas na nákup chytrých hodinek?

+  
GOOGLE  
PLAY PASS



**ZDRAVÝ SPÁNEK**

Apky pro sladké sny  
a bezbolestné vstávání

**JAK NA iOS 14**

Tipy a triky, se kterými  
zkrofité svůj iPhone

**ORIGINÁLNÍ MULTIPLAYER**

Zábavné online hry na  
dlouhé zimní večery

Sto pečlivě vybraných aplikací, aby byl váš smartphone ještě chytrější!

Aplikace, hry, hudba, filmy i předplatné –  
nejen na Google Play a App Store.



Platební karta  
není potřeba,  
útratu za aplikace  
si můžete připsat  
k vyúčtování  
operátora.



# ONLINE NÁKUPY BEZ KREDITKY

Rychlé, snadné a bezpečné platby přes operátora

- Nakupovat můžete hned – používání služby nevyžaduje žádnou registraci.
- Bez použití vaší platební karty, jednoduše platíte ze svého mobilního účtu.
- Nakupovat můžete i na Google Play, App Store, Microsoft Store nebo na Facebooku.
- Podporuje jednorázové i pravidelné platby.
- Platby máte pod kontrolou.
- O každé platbě vás informujeme SMS zprávou.



# KDE NÁS NAJDETE



## Časopis Každá prodejna T-Mobile

Magazín Aplikace vychází čtyřikrát do roka a přináší rady ohledně chytrých telefonů a tableťů. A samozřejmě tipy na ty nejlepší mobilní aplikace. Dostanete je v každé prodejně T-Mobile, a to zcela zdarma. Bez ohledu na to, u jakého operátora jste! Že děkujete? Rádo se stalo! Další číslo vyjde v březnu.



## Sociální sítě Aplikace

Natukejte za adresu libovolné sociální sítě kouzelné slůvko „Aplikace“ a objevíme se my. Teda aspoň na těch populárních sociálních sítích. Na Facebooku máme skvělou, aktivní komunitu, s níž se každý den dělíme nejen o tipy na nové apky a gadgety. Archiv všech odvysílaných dílů našeho pořadu pak najdete na YouTube.



## YouTube Archiv pořadů

Pořad Aplikace běžel na televizních obrazovkách od roku 2014. Přes sto dílů pořadu najdete na našem YouTube kanálu na adrese youtube.com/AplikaceCZ. Vše pěkně seřazené podle jednotlivých řad a s bonusy, které v televizi ani nešly. Některé aplikáční tipy sice ohlodal zub času, humor moderátorů je ale nadčasový.

## APP LIKACE

### Web www.applikace.cz

Na webu www.applikace.cz najdete vše! Nejen archiv všech epizod, odkazy na elektronické verze, ale i pravidelnou porci článků a novinek ze světa aplikací a chytrých technologií. A to není vše, na webu funguje i parádní katalog aplikací! Spustili jsme zbrusu novou podobu stránek. Podívejte se, co nového přináší. Je toho dost!

TŘICÁTÉ ČÍSLO  
ČASOPISU  
APLIKACE ČEKAJTE  
NA PRODEJNÁCH  
T-MOBILE ZAČÁTKEM  
BŘEZNA 2020.



Poznáte umělce, který ochotně namaloval můj portrét? Napovím! Nizozemec, rezavé vlasy, chybějící ucho... Ano, byl to Vincent van Gogh, přesněji aplikace Google Arts and Culture, která dokázala napodobit malířův styl a aplikovat jej na mé selfičko. Takhle se dělá osvěta o výtvarném umění! Podobným způsobem se můžete v aplikaci vyfotit s opičkou Fridy Kahlo na rameni nebo si vyzkoušet starobylou samurajskou přílbu. Výsledkem podobných pokusů je počet 10 milionů stažení (a to počítáme jenom verzi pro Android). Na aplikaci mapující výstavy výtvarného umění jistě slušné číslo.

Google Arts and Culture je první, ale rozhodně ne poslední aplikací, kterou vám v zimním vydání časopisu doporučíme. Následujících 55 stránek je nabit recenzemi, testy i tipy. Některé jsou i sezónní. Aplikacím pro lyžaře jsme se pro tentokrát pochopitelně vyhnuli. Zaprvé nevíme, jestli bude letos nějaká lyžovačka vzhledem k okolnostem vůbec možná, a zadruhé se od minulého roku v této oblasti nic moc nezměnilo. Dočtete se ale například o aplikacích, které vám pomohou s plánováním silvestrovského večera (nebo jakéhokoliv jiného slavnostního večera) a hlavně s plněním novoročních předsevzetí. Prošli jsme výsledky anket mapující rozšířenost předsevzetí mezi Čechy, shrnuli je do TOP 10 těch nejčastějších a ke každému přiřadili pár aplikací, které by se mohly při plnění hodit.

Zimní je svým způsobem i téma o hrách s originálním multiplayerem. Pomohou vám totiž zahnat nudu o dlouhých zimních večerech. V tomto čísle se vůbec sešlo dost herních témat. Můžete si například počíst o spoj-3 hrách zvoucích jmen, o tom, jak daří slavnému Zaklánači na mobilech nebo zda se vyplatí aplikáční a herní předplatné Google Play Pass, které bylo nedávno spuštěno i u nás.

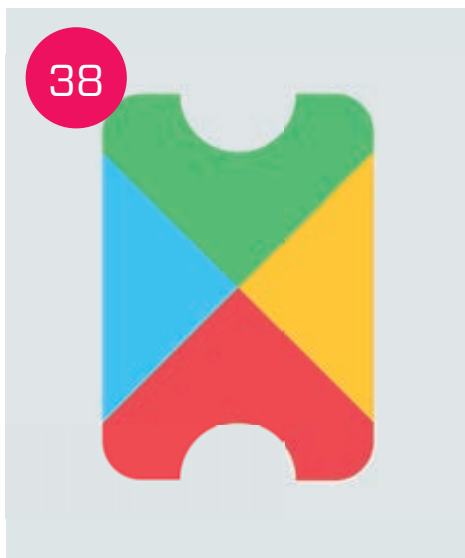
Že dáváte přednost praktickým aplikacím před hrami? I pro vás máme spoustu zajímavého čtení. Poradíme, jak vybrat přehrávač podcastů, odhalíme rizika obchodování s kryptoměnami, naučíme vás pracovat s editorem v aplikaci Fotky Google a otestujeme aplikace pro zdravý spánek. Samozřejmě nechybí ani tradiční sekce jako gadgety a novinky. Ty vám ale snad nemusíme představovat.

**Martin Havlíček**  
havlicek@aplikace.cz



**Líbí se vám časopis? Sledujete náš web? Rádi byste něco zlepšili? Dejte nám vědět na Facebooku: [www.facebook.com/applikace](http://www.facebook.com/applikace)**

Vydává T-Mobile Czech Republic a. s. | info@aplikace.cz | www.applikace.cz |  
Zástupce vydavatele Blanka Čáslavská | Šéfredaktor Martin Havlíček | Zástupce šéfredaktora Tomáš Miklica | Spolupracovníci Drahomíra Kožíšková, Radek Pergl, Mikoláš Tuček, Patrik Klema, Darina Kubovčiaková, Lukáš Pospíšil, Jan Petrášek | Inzertní oddělení reklama@aplikace.cz | Časopis pro T-Mobile připravuje: GODS, s r. o., www.gods.cz | Mediální prostor FTV Prima, spol. s r. o. | Registrace MK ČR E 214028 | T-Mobile neručí za doporučené aplikace, které sám nevyvíjí nebo nejsou distribuovány pod brandem T-Mobile.



### 3 Kde nás najdete a Úvodník

Tradiční přivítání v novém čísle se shrnutím obsahu a přehled všech dalších míst, kde píšeme o mobilních aplikacích a hrách.

### 6 Novinky

Co všechno se dá připojit k magnetickému konektoru nových iPhoneů a jak se aplikace Xboxu a PlayStationu připravily na příchod nové generace herních konzolí? Jen malá ochutnávka novinek ze stránek 6 až 9.

### 10 Trendy: kryptoměny

Hodnota Bitcoinu opět dosahuje lákavých hodnot, což přitahuje pozornost investorů. Poradíme, jaké apky jsou pro investici do kryptoměn nejlepší a jak se nenechat oškubat.

### 12 (Nejen) apky Made in Czech

Aplikační dění v Čechách, na Moravě a ve Slezsku. Mimo jiné se podíváme na projekty, které uspěly v soutěži T-Mobile Rozjezd.

### 14 Svět se zbláznil a silikonová knihovna

Hra, kterou si dva roky nikdo nestáhl, najednou zaznamenala zájem desítek milionů hráčů. Čím to, že se hra Among Us stala ze dne na den takovým hitem?

### 16 Herní novinky

Konečně jsme se dočkali akční hry Elite Squad, ve které se sešli hrdinové hitů od Ubisoftu. Vyplatilo se několikaměsíční čekání, nebo je hra spíše zklamáním? To a mnohem více se dočtete v našich herních novinkách!

### 18 Fenomén: podcasty

Každý, kdo má co říct, dneska točí podcast. My se zaměříme především na to, v jakých aplikacích podcasty přehrávat.

### 20 Budoucnost televize je tady!

Čtyři stránky o výhodách internetové televize a tip, jak jednoduše dostat telku do mobilu. Možná se budete divit, ale jde to i bez smluv a závazků.

### 24 Téma čísla: předsevzetí

Patříte k 42 % Čechů, kteří si na Nový rok dávají předsevzetí? Máme pro vás pár aplikačních tipů, jak tyto závazky dodržet. Ať už plánujete, že se pustíte do diety, začnete cvičit nebo se naopak chcete zbavit nějakého zlozvyku, na všechno existují apky!

### 28 Zdravý spánek

Nemůžete večer zabrat nebo vám naopak dělá problém ráno vstát z postele? Příčinu problému vám pomohou odhalit aplikace. Otestovali jsme nejzajímavější apky pro sledování spánku.

### 30 Pitva: Fotky Google

Minule jsme si posvětili na Mapy Google, tentokrát se zaměříme pro změnu na Fotky. Populární aplikace prošla radikální proměnou, která přidala nové, chytré funkce. Ukážeme, jak na ně.

### 32 Tipy a triky: iOS 14

Widgety nejsou jedinou novinkou, kterou přinesla aktualizace iOS na verzi 14. Nahlédli jsme novému operačnímu systému pod pokličku a odhalili všechny skryté triky.

### 36 Aplikace v praxi

Aplikace v praxi ryze silvestrovské! Nejdřív se vydáme na velký a výhodný nákup, pak si ukážeme, jak z nakoupených surovin namíchat nejlepší drinky, a mezitím ještě stihneme narychlo spíchnout originální novoroční přáníčko.

### 38 Google Play Pass

Přes pět stovek prémiových aplikací a her za 139 Kč měsíčně. To je v jedné větě nové aplikační předplatné Googlu. Co konkrétního ale nabízí a jak tato nabídka obstojí v porovnání s předplatným od Apple?

### 42 Gadgety

Brýle pro hráče videoher, nová akční kamera značky GoPro a další novinky na trhu technologických hraček, vycytávek, vynálezů... no prostě gadgetů!

### 44 Test: Apple Watch Series 6

Nazrál čas na nákup chytrých hodinek od Apple? Zaměříme se na funkce, výdrž i na to, jak moc se nové hodinky zlepšily oproti předchozí generaci. A jak se Apple Watch Series 6 liší od rovněž nových Apple Watch SE? Vše objasníme!

### 46 Spoj-3 hry slavných jmen

Vydání hry Harry Potter: Puzzles and Spells nás inspirovalo k tematickému článku o spoj-3 puzzlech se slavnými značkami. Skrývá se za logem se slavným brýlatým čarodějem dobrá hra, nebo je to jen pozlátka?

### 48 Zaklínač na mobilech

Po prvotním propadáku v podobě těžkopádné MOBA konečně vycházejí i na mobilech kvalitní zaklínačské hry. Shrnuli jsme tituly, které si můžete stáhnout už dnes, a nahlédli jsme i do budoucnosti.

### 50 Originální multiplayer

Hledáte zábavu na dlouhé zimní večery nebo způsob, jak trávit čas s kamarády v době, která nepřeje setkávání? Co takhle uspořádat online mač v nějaké hře? V článku se věnujeme především titulům, co jsou originální a přístupné, takže se do hry může zapojit opravdu každý.

### 52 TOP 100 aplikací

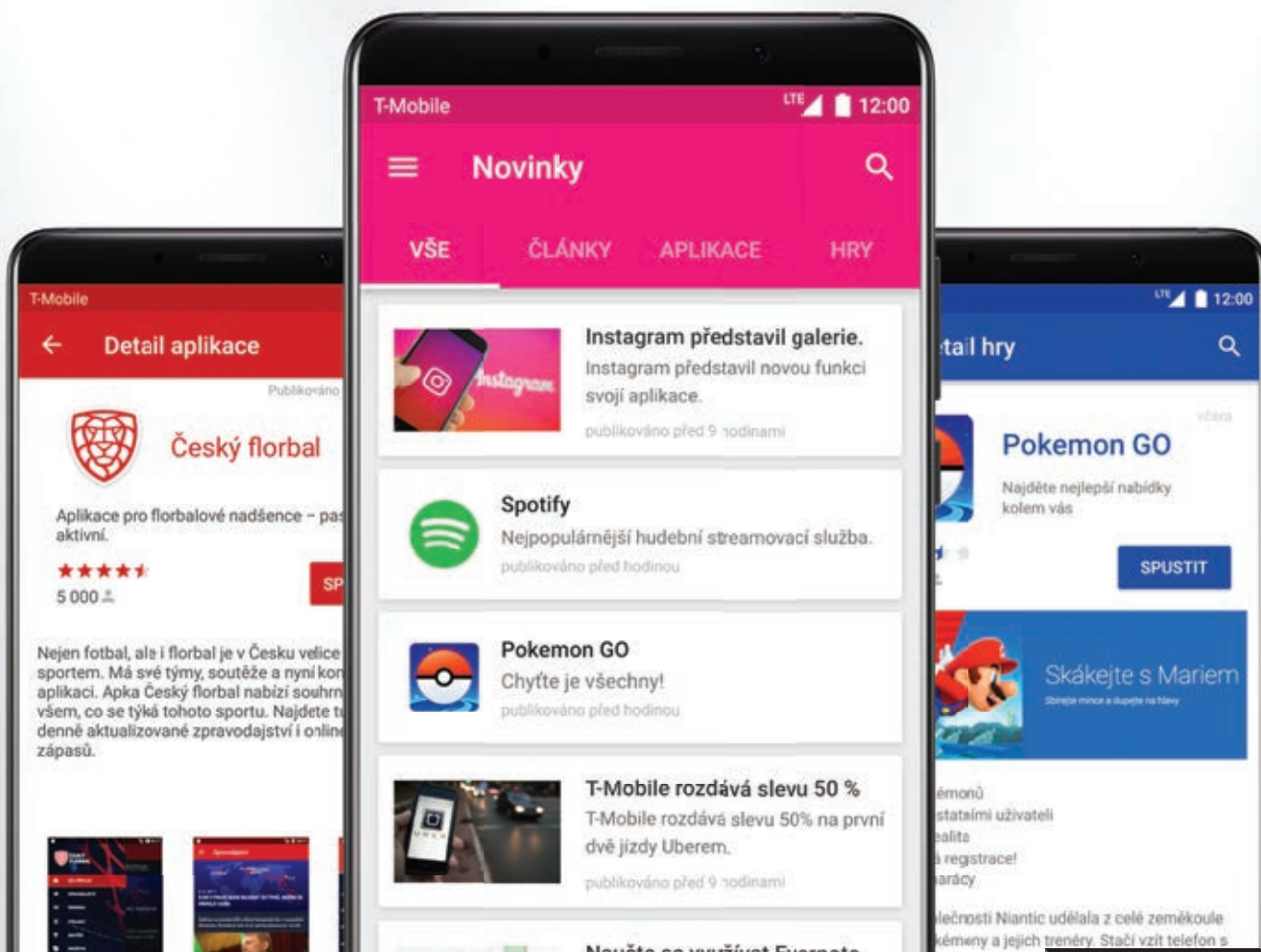
Stovka nejlepších aplikací a her všech možných kategorií a herních žánrů. Aktualizujeme ji v každém čísle!

### 56 Jak stahovat a nakupovat aplikace?

Kreditka není potřeba, vystačíte si s telefonním číslem. Na Google Play, App Store i na Xbox Game Store.

### 58 10 důvodů, proč si koupit mobil u T-Mobilu

Deset pádných důvodů, proč si pořídit telefon u T-Mobilu.



# TOP APLIKACE

ZDARMA

- Novinky každý den
- Tipy na super hry
- Doporučení na bezva aplikace
- Důvody proč používat aplikace
- Technologické novinky
- Nastavitelné notifikace



N

O

V

I

# LG WING JE PRVNÍ „TÉČKO“

Co je věčko, ví každý. Co byste si ale představili – v souvislosti s mobilními telefony – pod pojmem téčko? LG Wing vypadá na první pohled jako normální mobilní telefon, je sice o něco tlustší než konkurence, ale s tím asi dokážeme žít. Stačí ale jeden nenápadný pohyb prstem a tělo přístroje se rozdělí vedví. Vznikne téčko: jeden displej je orientovaný horizontálně, jeden vertikálně.

Bláznivých nápadů, jak by mohly vypadat mobily budoucnosti, už jsme viděli spousty. Společnost LG ovšem neskončila jen u nápadu, ona tento mobil skutečně vyrobila a prodává ho. Mobil LG Wing si můžete koupit i v Česku, stojí 29 990 Kč.

A teď otázka, která asi napadla každého – k čemu je to dobré? Jako první se nabízí multitasking, kdy jednu aplikaci spustíte v horním displeji a druhou ve spodním. Nemusí jít jen o kancelářské aplikace, LG ukázalo třeba prakti-

kou kombinaci GPS navigace a hudebního přehrávače. Mnohem zajímavější využití ale unikátní konstrukce skýtá v aplikacích, které jsou pro ni přímo vyrobené. Stříhací program s videem na horním displeji a s nástroji na spodním, závodní hra s mapou trasy nebo třeba fotogalerie s prohlížečem fotek. Specialitou pro filmaře je tzv. gimbal mód, kdy se na spodním displeji objeví joystick a tlačítka pro ovládání kamery. To znamená, že můžete měnit úhel kamery, aniž byste pohnuli mobilem.

Parametry telefonu samotného ale už tak zajímavé nejsou. Ne že by to byla pomalá šunka, ale za 30 tisíc koupíte i výkonnější přístroje. Posuďte sami: Snapdragon 765G, 8 GB RAM, 128GB úložiště, tři zadní kamery (64 + 13 + 12 MP), vysunovací selfie kamera s 32 MP a baterie s kapacitou 4 000 mAh. LG Wing je prostě mobil pro lidi, co si rádi připlatí za originalitu.

## TOHLE JE BUDOUCNOST BEZDRÁTOVÉHO NABÍJENÍ

Mobil s baterií o kapacitě 4000 mAh nabitý z 0 na 100 % za méně než 20 minut. To dokáže nová bezdrátová nabíječka s výkonem 80 W od Xiaomi. Zrychlený průběh celého procesu zachycuje video zveřejněné na oficiálním YouTube kanálu čínské společnosti. Už za pouhou minutu na nabíječce je baterie na 10 % a na polovinu kapacity se dostane za minut osm. Plnou kapacitu získáte po 19 minutách. Pro demonstraci byl použit modifikovaný mobil Xiaomi Mi 10 Ultra. Běžně prodávaná verze telefonu je limitována 50 W, proto mluvíme o budoucnosti bezdrátového nabíjení.

Nejvýkonnější bezdrátovou nabíječkou na českém trhu je Huawei Super Charge (40 W), ale navzdory názvu dokáže nabít aktuální vlnkovou loď v podobě mobilu Huawei P40 Pro max. výkonem 27 W. Pro srovnání, nová bezdrátová nabíječka od Applu nabízí maximální výkon 15 W.



### FOTKY GOOGLE UŽ JEN ZA PENÍZE?



Populární aplikace Fotky Google prošla v poslední době razantními změnami (nový editor pítváme na straně 30), ovšem ne všechny jsou pozitivní. Společnost Google oznámila, že k 1. červnu 2021 omezí prostor pro uložení fotek do cloudového úložiště. Dosud to fungovalo tak, že jste mohli na svůj účet v rámci služby Fotky Google nahrávat buďto 15 GB fotek a videí bez ztráty na kvalitě, nebo neomezené množství se sníženou kvalitou. Takto upravené fotky vypadaly stále dobře na displeji mobilu, ale třeba pro tisk už se nehodily. Od 1. června platí 15GB omezení pro všechny nově nahrané fotky. Pokud už máte 15 GB zaplněných a budete chtít na cloud zálohovat snímky nové, Google vás nenechá. Leda že byste si připlatili za větší úložiště.

Objevují se také indicie, že bychom se mohli dočkat i dalších placených funkcí. Někteří uživatelé hlásí, že se jim po poslední aktualizaci v aplikaci objevil nový fotografický filtr. Zajímavá je ale především ikonka a hláška, které novou funkci doprovázejí: „Odemkněte více nástrojů na úpravu fotek s předplatným Google One.“

**Tip: Rozšíření cloudového úložiště v aplikaci Fotky Google lze hradit plathbou přes operátora, kdy se vám částka přičítá k vašemu vyúčtování. Úložiště o velikosti 200 GB můžete získat za 79,99 Kč měsíčně**



N

K

Y

Další tipy na ovládnutí iOS 14 se dočtete na straně 32



## XOR JE ZNAČKA MOBILŮ PRO MILIONÁŘE

Možná si ještě vzpomenete na značku Vertu. Někdejší dceřiná firma Nokie se zaměřovala na movité zákazníky, kteří byli ochotni připlatit za telefon z luxusních materiálů. Jeden čas měla svůj obchod i v Pařížské ulici v Praze. Po nástupu chytrých mobilů ovšem společnost zkrachovala.

Nyní jako bájný fénix povstává z popela. Několik bývalých zaměstnanců Vertu v čele s hlavním designérem založilo luxusní značku mobilů Xor. Tentokrát na to jdou ovšem trochu jinak. Nehodlají konkurovat smartphonům, místo toho se zaměřili na dlouhou výdrž a bezpečnost.

Jejich prvotina Xor Titanium je vytvořena z titanu a kůže. Je to klasický tlačítkový mobil s výdrží až pět dní. Dobíjet se dá bezdrátově. Specialitou telefonu je šifrování hovorů a zpráv, mobil se dá pomocí speciálního klíče také vymazat na dálku. Zajímavostí je také senzor kvality vzduchu. To vše „jen“ za 88 tisíc korun.

## VLASTNÍ IKONKY NA IPHONU? S TOUTO APKOU JE TO MOŽNÉ!



Majitelé iPhoneů dostali konečně možnost nahradit ikonky aplikací! Dosud pro tento účel využívali aplikaci Zkratky Siri od Applu. Prostě si vytvořili „zkratku“ pro spuštění konkrétní aplikace a dali jí podobu ikonky s vlastním obrázkem. Výsledek je možná efektní, ale dost neefektivní. Všechny apky s vlastní ikonkou totiž spouštíte přes prostředníka, což trvá déle, a navíc při spuštění problikne rozhraní aplikace Zkratky.

Launch Center Pro přináší mnohem elegantnější řešení. Ke spuštění aplikací využívá odkazy „web clips“ a apka se tak spustí napřímo. Přímo v Launch Center Pro si můžete ikonky aplikací vytvářet, k dispozici jsou tisíce glyfů (znaky a obrázky) a smajlíků. V editoru se dají měnit barvy, průhlednost, velikost a další parametry obrázků. Nechybí ani možnost nahrání obrázků vlastních, a to dokonce i hromadně.

Aplikace Launch Center Pro je zdarma, ovšem funkce úpravy ikonky vyžaduje předplatné (429 Kč ročně nebo jednorázový poplatek 899 Kč za doživotní přístup). V nabídce byl i jednorázový poplatek 139 Kč za vlastní ikonky, ale vývojáři tuto možnost odstranili.

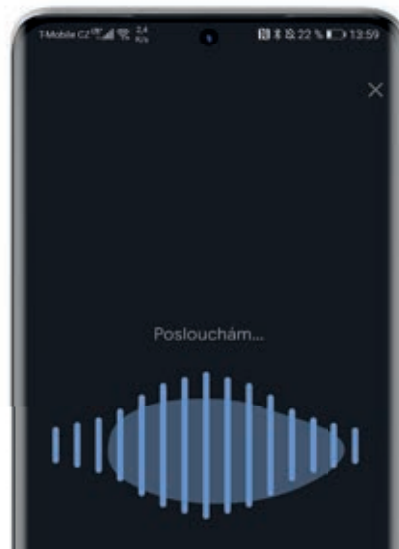
## ZAZPÍVEJTE A GOOGLE VÁM ŘEKNE NÁZEV PÍSNÍČKY



Populární vyhledávač se naučil nový trik, umí vyhledat název písničky a interpreta. Každý máme v mobilu Shazam, SoundHound nebo jinou z aplikací, které podobnou službu nabízejí už roky, jenže na rozdíl od nich Google dokáže písničku rozeznat i z pouhého zabroukání.

Schválně si to vyzkoušejte. Stáhněte si aplikaci Google a klikněte na mikrofon, objevit by se mělo tlačítko Vyhledat skladbu. Pak už stačí jen zazpívat nebo zabroukat patnáct sekund z písničky, na jejíž název si nemůžete vzpomenout, a Google se ji pokusí identifikovat. Mezi výsledky je nejen název skladby a interpreta, ale také procentuální pravděpodobnost výsledku.

Funkci jsme usilovně testovali. Celá redakce postupně zanotovala „Páni a paní, vím, jak se ruší žal“, ovšem bez výsledku. Že bychom byli tak mizerní zpěváci? Ne ne, později vyšlo najevo, že data-báze obsahuje jen půl milionu skladeb a repertoár Karla Gotta mezi nimi evidentně není. U anglických písniček jsme měli větší úspěch.



# MESSENGER SE PROPOJÍ S INSTAGRAMEM



Facebook Messenger poprvé v historii změnil své logo, když modrá bublina chytila růžový nádech. Společnost tímto krokem ohlásila dlouho plánované propojení s Instagramem, díky čemuž bude možné na Messengeru komunikovat s uživateli Instagramu a naopak. Jako první propojení vyzkouší Američané, zbytek světa bude následovat. Kdy konkrétně budeme moci chatovat napříč sociálními sítěmi i my, to nevíme. V budoucnu

by se měl přidat i WhatsApp, který rovněž spadá pod Facebook.

To není jediná novinka. Facebook také rozšiřuje ve svých kecálcích možnosti úpravy chatu, jako jsou vlastní smajlíky pro reakce, obarvení pozadí nebo selfie smajlíky. Brzy bychom se měli jak v Instagramu, tak i Messengeru dočkat mizějících zpráv. Automatické mazání odeslaných zpráv se aktivuje tažením prstu po displeji nahoru, opačným gestem se deaktivuje.



## CHYTRÝ BATOH DOKÁŽE OVLÁDAT MOBIL



Výrobce zavazadel Samsonite představil první chytrý batoh, který pohání technologie Jacquard od Googlu. Podobných výrobků na trhu mnoho není. U nás se prodávají jen chytré vložky do kopaček Adidas, které za pomoci tagu Jacquard a příslušné mobilní aplikace dokáží změnit sílu kopu.

Batoh Samsonite Konnect-i vypadá na první pohled naprosto obyčejně, levý popruh je však opatřen speciální tkaninou, která umožňuje ovládání některých funkcí telefonu. Jakých? To záleží na vás. Vše si nastavíte pomocí aplikace. Pohybem ruky po popruhu můžete například přeskočit na další písničku v přehrávači, opačným pohybem umístit virtuální špendlík na Mapě Google, zakrytím ztíšit mobil a poklepáním cvaknout selfie.

Jako bychom vás slyšeli: a jak to pereš? Nijak. Batoh se má čistit vlhkým hadříkem. Kdybyste ho přeci jen vyprali, tak byste o chytré funkce dozajista přišli a měli byste obyčejný batůžek s pořizovací cenou 6 tisíc korun.

## NOVÉ HERNÍ KONZOLE DOSTALY NOVÉ APLIKACE

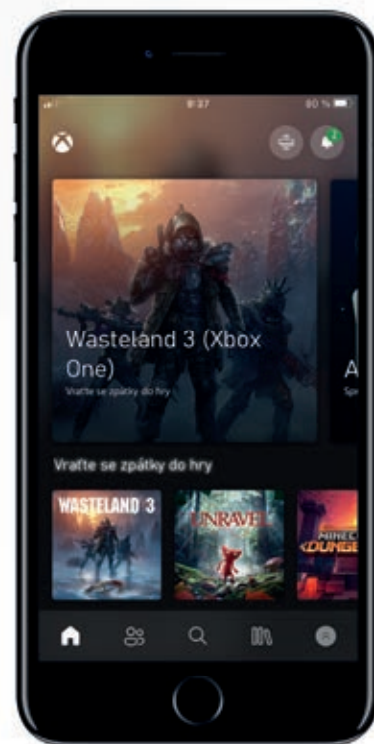
Hráči oslavili v listopadu předčasné Vánoce. Po letech byly uvedeny na trh nové herní konzole, konkrétně Xbox Series X/S a PlayStation 5. Nové herní systémy doprovodily do obchodů také nové mobilní apky. Co umí?



Začneme u aplikace **PlayStation**, která sjednotila funkce dosud rozproštěné do několika samostatných apek. K nákupům her, komunikaci a správě konzole nyní potřebujete jen jednu apku. Konečně! S kamarády můžete nejen chatovat, ale také jim přes aplikaci zavolat. Na hlavní stránce najdete informace o posledních hrách, které jste na konzoli spustili, další sekce jsou věnovány katalogu her, novinkám a obchodu s hrami, prostřednictvím něhož hry nejen koupíte, ale i na dálku stáhnete do konzole.



Nová aplikace **Xboxu** toho umí ještě víc. Jedna z nejpraktičtějších funkcí se nachází hned na úvodní stránce, pomocí apky se dá nastavit nová konzole, ať už jde o připojení k Wi-Fi, volba jazyka nebo zabezpečení. Mnohem pohodlnější než natukávání dat přes herní ovladač! Další funkce aplikace se do jisté míry shodují s PlayStationem: komunikace s přáteli, stahování her do konzole na dálku, katalog her... Je tu ale i pár speciálit. Přes aplikaci Xboxu se dají hrát konzolové hry na mobilu, kdy hra sice běží na konzoli, ale přes internet se streamuje do vašeho telefonu. Praktická je rovněž funkce sdílení obrázků a videí z her na sociálních sítích. Tuhle bitvu u nás teda vyhrál Xbox!





# MAGSAFE MĚNÍ ZPŮSOB, JAKÝM POUŽÍVÁME MOBIL

Už několik týdnů před tiskovou konferencí, kde Apple představil novou řadu iPhoneů, jsme věděli, jak se budou telefony jmenovat, kolik jich bude, jak budou velké, kolik budou mít foťáků i kolik budou stát. Nakonec jsme se na tiskovce přeci jen dočkali několika překvapení. Největším překvapkem bylo bezesporu odhalení „konektoru“ MagSafe, který je součástí všech nových iPhoneů - od iPhoneu 12 mini až po model Pro Max.

MagSafe je kruhový magnet umístěný na zadní straně telefonů. Když ho zástupce společnosti představoval, pochvaloval si, jak usnadňuje správné umístění mobilu na bezdrátovou nabíječku. S MagSafe nehrozí, že mobil položíte mimo cívku. Využití je ale mnohem širší! Samotný Apple představil celou řadu příslušenství vytvořeného pro magnetický konektor. Počínaje bezdrátovou nabíječkou pro nabíjení jednoho nebo dvou zařízení, a to až o výkonu 15 W, přes různé kryty až po koženou peněženku, co se přichytí na mobil právě pomocí magnetu.



↑ Skutečný potenciál magnetického konektoru ovšem odhalili až zkušení výrobci příslušenství pro mobilní telefony. Společnost **Moment** představila řadu doplňků s názvem (M)Force, které se k telefonu přichytávají přes magnet. Najdete mezi nimi například trojnožku, standardizovaný adaptér pro přichycení mikrofonu, světla a další kousky příslušenství. Sada také obsahuje různé stojánky a nástavce.

← Zatímco Moment cílí hlavně na vlogery a filmaře, společnost **Belkin** se zaměřila na zákazníky, kteří si libují v eleganci. Chromová nabíječka nejenže dokáže najednou nabít hodinky, mobil i sluchátka od Applu, ale ještě vám udělá doma parádu. Praktický je také držák mobilu do auta, který se zasune do ventilační mřížky. Mobil ovšem drží na místě jen magnet.



Apple kdysi používal magnetické konektory i u svých notebooků. Sloužily k přichycení nabíjecího kabelu. Výhodou bylo, že když někdo zavadil o kabel, tak se snadno vypořel a drahý MacBook neletěl na zem.

→ Podle nás vůbec nejzajímavější využití magnetického konektoru vymyslela firma **Mophie**. Jedná se o modulární systém, jehož základem je adaptér, co se přilepí na kryt telefonu. Na tento adaptér pak můžete nasadit úchytku sloužící zároveň jako stojánek anebo powerbanku Mophie Juice Pack. Powerbanka podporuje jak bezdrátové nabíjení, tak i klasické přes USB-C kabel. Největší výhodou řešení je, že na rozdíl od jiných bezdrátových powerbank Mophie Juice Pack můžete napevno přichytit k telefonu, a mobil se tak dá celkem pohodlně používat i během nabíjení. Nevýhodou je nízká kapacita 5 000 mAh a vysoká cena (v přepočtu 2 259 Kč), která ovšem definuje všechny zde představené doplňky.

Text  
Redakce

# APLIKACE NA KRYPTOMĚNY

Než se pustíme do doporučování kryptoměnových aplikací, musíme se aspoň krátce pokusit osvětlit, co to ty kryptoměny vůbec jsou. Zjednodušeně řečeno, jedná se o druh elektronických peněz, které nevydává žádná centrální autorita. Kryptoměny lze posílat bez jakýchkoliv prostředníků a díky databázi zvané blockchain jsou všechny transakce veřejné.

První a neznámější kryptoměnou je Bitcoin, který v roce 2009 vytvořil anonymní vývojář. Cílem bylo vytvořit měnu pro drobné internetové transakce. Zprvu Bitcoin znalo jen pár nadšenců, kteří obchodovali mezi sebou. „Zaplatím 10 000 Bitcoinů za dvě pizzy,“ napsal v roce 2010 jeden floridský programátor na internetové fóře o Bitcoinu. Nakonec mu skutečně někdo ty dvě pizzy prodal. Dneska by měly cenu 3,5 miliardy korun.

A když píšeme „dneska“, tak myslíme den, kdy vznikají tyto řádky. Kurz Bitcoinu se neustále mění, za pouhý měsíc může jeho hodnota vyrůst či klesnout klidně i o desítky procent. Nárůst ceny obvykle upoutá pozornost lidí, kteří v Bitcoinu vidí neodolatelnou investiční příležitost. Pokud patříte mezi ně, náš stručný přehled vám pomůže se ve světě kryptoměn trochu zorientovat. Buďte však opatrní. Kryptoměny jsou zrádné. Existuje spousta bitcoinových milionářů, ale lidí, kteří na kryptoměnách prodělali, je mnohem více.

Nákup, směna  
i bezpečné uložení  
bitcoinu a dalších  
kryptoměn.  
Jak na to?



**Revolut**  
**Univerzální apka**

Pro nákup kryptoměn si nemusíte stahovat nějakou specializovanou apku, jednu už máte dost možná v mobilu. Obchodování s kryptoměnami totiž nabízí i populární fintech aplikace Revolut. Kryptoměny nelze do apky vkládat ani je vybírat, je možný jen nákup a prodej. Nabídka kryptoměn je však chudá a poplatek činí 2,5 % z částky (1,5 % u placených účtů).



**Coinbase**  
**Jednoduchost především**

Populární směnárna s poměrně velkou nabídkou kryptoměn, a přitom jednoduchým ovládáním. Kryptoměny můžete nakupovat i přes platební kartu, ovšem pozor na vyšší poplatky až 3,99 %. Převod je výhodnější, i když ani tady se poplatkům nevyhnete (částky v jednotkách eur). Směny mezi jednotlivými kryptoměnami jsou zdarma.

## KRYPTOAPKY

## TREZOR NA KRYPTOMĚNY

Kam s nimi? Toť otázka, kterou by si měl položit každý držitel kryptoměn. Bitcoinů můžete klidně nechat válet na počítači nebo je svěžit burze, kde s nimi obchodujete. Dost tím ale riskujete. Pevný disk počítače může selhat a do burzy se mohou dostat hackeři (v minulosti už se něco takového stalo). Jak tedy zabezpečit vaše „kryptojmění“? Ideálním řešením jsou peněženky na kryptoměny. Existují v papírové, aplikační i hardwarové podobě. Poslední jmenované jsou z principu nejbezpečnější. Zařízení není připojeno k internetu, takže se vám do něj nikdo nenabourá, a navíc data jsou obvykle šifrovaná. A co když hardwarovou peněženku ztratíte? Naštěstí je tu možnost zálohy dat (pomocí série hesel). Mimochodem, jedním z nejznámějších výrobců hardwarových peněženek na kryptoměny je česká firma SatoshiLabs. Její peněženky jsou nazvány stylově Trezor.



B

**Blockfolio**  
**Portfolio a kurzy**

Něco jste nakoupili na Revolutu a něco na Coinbase nebo na jiné směnárně? Aplikace Blockfolio vám v kryptoměnách udělá pořádek. Po zadání transakcí sestaví vaše portfolio, díky kterému uvidíte na první pohled, jestli na kryptoměnách vyděláváte, nebo naopak – a kolik. V aplikaci najdete také kurzy k osmi tisícům kryptoměn a novinky z trhu.


**Blockchain Wallet**  
**Peněženka**

Blockchain Wallet je zabezpečená peněženka pro vaše kryptoměny. Pokud nechcete nechávat válet bitcoiny v nějaké směnárně, tak jde asi o nejdostupnější možnost pro jejich uložení. Podporovány jsou samozřejmě i další měny. Apka také umožňuje nákup, prodej, směnu či platbu kryptoměnami (v obchodech, které něco takového nabízejí).


**Crypto.com**  
**Platební karta**

Že jsou kryptoměny jen ke spekulaci? Crypto.com vás vyvede z omylu. K vašemu účtu, prostřednictvím něhož lze nakupovat i směňovat kryptoměny, totiž dostanete také kartu, kterou můžete využívat k běžným platbám v obchodech po celém světě. Kreditky nabízejí také zajímavý cashback, ale pozor – peníze za nákupy obdržíte v kryptoměně CRO.



## APLIKACE MADE IN CZECH

CO NOVÉHO NA ČESKÉ APLIKAČNÍ SCÉNĚ?

# APKA OD ŠKODY ANALYZUJE ZVUK MOTORU



Když auto zní při startování jako pacient v pokročilém stádiu tuberkulózy, je jasné, že něco není v pořádku. To pozná každý i bez mechanika. No jo, jenže co přesně je v nepořádku? Tady už nastupuje na řadu chlapík v montérkách úspěšných od oleje. Anebo chytrá mobilní apka!

Sound Analyser je název nové mobilní aplikace vytvořené DigiLabem společností Škoda Auto. Má pomoci opravářům a dealerům s identifikací poruchy vozu. Funguje to jednoduše, pomocí apky nejdřív vyfotíte VIN a nahrajete zvuk motoru. Audionahrávku posléze prověří umělá inteligence, která hledá ve zvuku nesrovnalosti. Apka nejenže pozná, že je s autem něco špatně, ale dokonce prý dokáže s 90% přesností určit příčinu. S každým dalším testem se systém učí, takže časem by se měla přesnost ještě zvýšit.



## STUDENTI ČVUT PŘEDSTAVILI SAMOŘIDITELNOU FORMULI

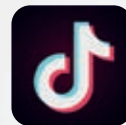
Když se mluví o samořiditelných vozech, obvykle se skloňuje název automobilky Tesla, která má v tomto oboru obrovské ambice. Za samořiditelnými auty ale nemusíme nutně léhat do Ameriky, jedno parkuje v areálu ČVUT. Formulí, co se obejde bez řidiče, sestrojili studenti strojírenské a elektrotechnické fakulty.

Autonomní vůz vznikl v rámci projektu eForce FEE Prague Formula, který na univerzitě běží už roky. Vývoj trval necelé dva roky. Jádrem systému je soustava senzorů tvořená mimo jiné 3D kamerami Real Sense a LiDARem, které sledují trať, a výkonný počítač pro výpočet jízdních parametrů.

První české samořiditelné auto už má za sebou dokonce první závodní úspěchy. Prototyp porazil v simulovaném závodě zahraniční konkurenci včetně týmu z věhlasné MIT. První závod na skutečném okruhu ovšem formulí teprve čeká. Držíme palce!



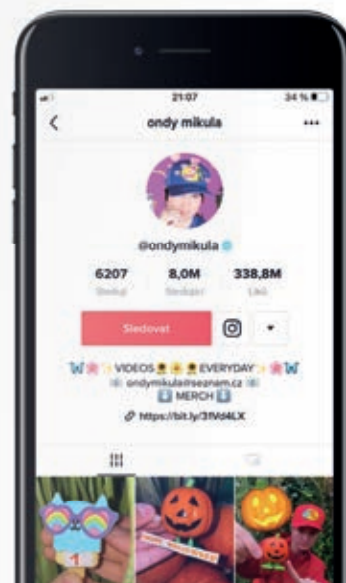
## TIKTOK JE V ČESKU MILIONOVÝ



TikTok roste raketovou rychlostí a nic na tom nezměnily ani politické spory. Čínské sociální síti se velmi daří i v Česku. Podle agentury Httpool, která prodává reklamu pro TikTok, má sociální síť v Česku 1,1 milionu aktivních uživatelů. To znamená, že jde o třetí nejpopulárnější sociální síť u nás. První je Facebook s pěti miliony, druhý Instagram se 2,9 miliony aktivních uživatelů. Demografie nepřekvapí. TikTok je populární především u teenagerů, skupině 16 až 24 let patří 22 % z koláčového grafu. Většinu z uživatelů (62 %) pak tvoří dívky.

### Nejúspěšnější čeští tiktokeri

<b>Onďy Mikula</b>	8 mil. sledujících
<b>ViralBrothers</b>	2,2 mil.
<b>Adam Kajumi</b>	640 tis.
<b>Terysa18</b>	615 tis.
<b>Minaisbest</b>	600 tis.



## V ROZJEZDECH USPĚLY APKY I CHYTRÉ KOSTKY

T-Mobile Rozjezdy - tak zní název soutěže pro začínající podnikatele, kterou pořádá T-Mobile již deset let. Na oboru podnikání nesejde, porotci hodnotí především zajímavost nápadu a obchodní model. Stejně šance mají novátorská apka i originální cukrárna.

Když shrneme celou historii soutěže, dostaneme se k takovému číslům jako 4485 přihlášených projektů a 496 vítězů a ještě působivějším 46 milionům korun vyplacených na výhrách. Nehraje se ale jen o peníze, autoři vítězných projektů získají rovněž poradenství, softwarové licence, marketingovou podporu a další hodnotné ceny, s jejichž pomocí mohou povýšit svůj nápad na byznys. Mnohým z nich se to povedlo. Namátkou můžeme jmenovat značku obuvi Vasky (vítěz za rok 2016), levandulovou biofarmu a kavárnu (2015) nebo trička proti pocení CityZen (2019).

Tolik krátká rekapitulace předešlých ročníků. Jaké projekty ale uspěly v roce 2020? Nebudeme vás dál napínat, Cenu poroty získal výrobce balíčků na pečení KváseCZECH a Cenu veřejnosti a Cenu za odpovědné podnikání pak samonosné slaměné panely. Je na čase přepsat pohádku o třech prasátkách, protože ze slámy se evidentně dům postavit dá!

Cenu pro nejlepší technologické řešení obdržel Tomáš Poláček za své kostky pro ovládání inteligentního domu. Chytrá domácnost už dnes není žádné sci-fi, nějakou tu chytrou žárovku, zásuvku nebo třeba termostat má doma kdokdo. Problém je, že ovládání chytrých spotřebičů je

mnohdy velice složité. Musíte lovit mobil, spustit tu správnou apku a proklikat se k funkci, kterou chcete zapnout. Projekt Tomáše Poláčka ovládání inteligentního domu zredukoval na pouhé otočení dřevěnou kostkou.

Jeho inovativní řešení využívá dřevěné kostky, které pouhým otočením na zvolenou stranu spustí určitou akci nebo celou sekvenci povelů. Kostkami lze ovládat funkce běžných systémů inteligentních domů a zpřístupnit tak technologie lidem, kteří nemohou nebo nechťejí studovat komplexní systémy ovládání chytrých domácností. Kostky představují hermeticky uzavřený systém s akcelerometrem, elektronikou a firmwarem, poháněný baterií s životností přes 10 let. Zařízení nevyžaduje žádný další servis a dokáže rozeznat i nestandardní stavy, jako je pád nebo třeba ztráta spojení. Vypadá to jako hračka, a přitom jde o velice komplexní věcičku. Doufejme, že výhra dopomůže vynálezci se zahájením sériové výroby. Pár takových kostiček by se nám doma celkem hodilo!

### OCENĚNĚ APLIKACE



V dalších kategoriích zabodovaly i mobilní aplikace. Zvláštní cenu ČMA obdržela kompilace výukových her pro nejmenší Eduadoo a projekt Daruju krev, který si dal za cíl motivovat lidi k tomu, aby se - chvilka napětí - stali dárči krve. Zatím má ale jen aplikaci webovou.



Mnoho aplikací uspělo v regionálních kolech. Za všechny si představme interaktivní a hravou učebnici matematiky Mathman. V aplikaci je 13 kurzů, každý má svého záporáka ve formě matematického monstra. Proti nim bojuje superhrdina Mathman. Každý z kurzů se skládá z interaktivní teorie, příkladů k procvičení a závěrečného souboje. Studenti odhalují postupy, odpovídají na teoretické otázky a řeší konkrétní úkoly. Za správné odpovědi ubývají životy monstrům, za špatné Mathmanovi, bez správných odpovědí se student do dalšího levelu nedostane.



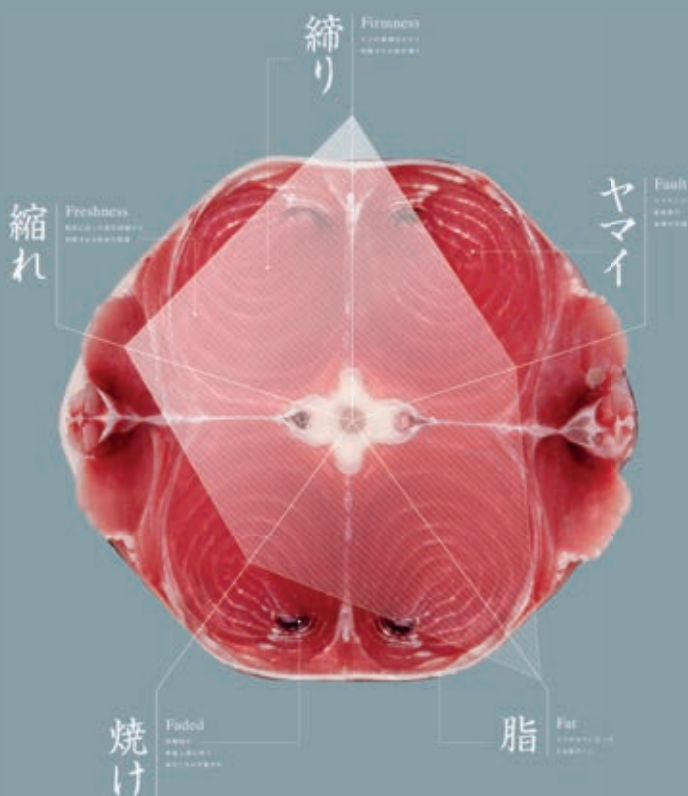
Je vám zima?  
Otočte kostkou  
a radiátor vám  
přitopí! Tuhle  
chytrou domácnost  
dokáže ovládat  
opravdu každý!



# SVĚT SE ZBLÁZNIL

VYBÍRÁME NEJBLÁZNIVĚJŠÍ UDÁLOSTI MODERNÍ DOBY!

## APLIKACE NA HODNOCENÍ TUŇÁKŮ



Základem dobrého sushi jsou kvalitní suroviny a o mase to platí dvojnásob. Proto ty nejlepší sushi restaurace na světě zaměstnávají odborníky, kteří se vydávají na rybí trhy, kde vybírají ty nejkvalitnější kusy. V případě tuňáka lze například určit kvalitu z řezu u ocasní ploutve a umělá inteligence se už postará o zbytek. Kvalita je vyjádřena písmenem a počtem hvězdiček. Hodnocení doplňuje údaj o přesnosti a statistiky, ve kterých se ale vyzná jen mistr sushi.

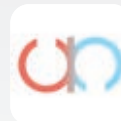
dokáže určit kvalitu masa se 78 až 85% přesností v porovnání s odborníky, kteří sbírali zkušenosti 35 let. Jak to funguje? Stačí vyfotit řez u ocasní ploutve a umělá inteligence se už postará o zbytek. Kvalita je vyjádřena písmenem a počtem hvězdiček. Hodnocení doplňuje údaj o přesnosti a statistiky, ve kterých se ale vyzná jen mistr sushi.

Jako první začala technologii využívat společnost provozující síť sushi restaurací v Japonsku. Díky apce může nakupovat ryby i mimo Japonsko, což nejenže šetří peníze, ale i zdraví zaměstnanců, kteří se nemusí vystavovat riziku nákazy koronavirem. Pokud byste si chtěli aplikaci sami vyzkoušet, tak vás bohužel zklameme. U nás zatím není ke stažení.

První výsledky jsou prý více než uspokojivé. Aplikace Tuna Scope údajně



## SKAPP JE KONZOLOVÁ HRA, CO SE OVLÁDÁ MOBILEM

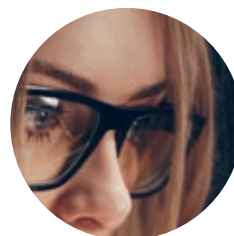


To bude rozmlácených mobilů – první myšlenka, co nás napadla po zhlédnutí traileru ke hře Skapp. Je sice určena pro konzoli PlayStation 4, ovšem k ovládní se používá mobil. Několik konzolových her ovládaných mobilem už jsme viděli. U nich ale vesměs slouží k jednoduchým činnostem, jako je výběr odpovědi v kvízu.

Ve hře Skapp mobilem ovládáte skateboard. Virtuální „prkno“ v podstatě kopíruje pohyby mobilu a některé triky se neobejdou bez vyhození telefonu do vzduchu. V prvním propagačním videu se proto hráč jistě polštářem.

V Sony se ale nápad s netradičním ovládním líbil, hra Skapp totiž uspěla v soutěži pro nezávislé vývojáře pořádané výrobcem konzole PlayStation. To je také důvod, proč vyjde na PS4 s předstihem před ostatními platformami.

## CHYTRÉ BRÝLE ZAMEZÍ PROKRASTINACI



Nedokážete se zaměřit na práci? Prokrastinace neboli chronická tendence odkládání plnění povinností trápi miliony lidí po celém světě. Na toto téma bylo již napsáno mnoho knížek, vznikla spousta aplikací i různých technik. Pokud vám nic z toho nepomohlo, možná vás spasí chytré brýle Auctify Specs.

Vypadají úplně obyčejně, ale jsou plné elektroniky. V obroučkách je zabudovaný pulsní oxymetr, mikrofon, repráky, procesor, akcelerometr, gyroskop i kamera. Brýle údajně dokážou pomocí senzorů a umělé inteligence měřit míru soustředění, v aplikaci pak najdete přehledné grafy mapující, jak moc pracujete či lelkujete.

Nejzajímavější funkcí je ale mód soustředění, kdy brýle hlídají, zda neprokrastinujete. Pokud odvádíte pozornost od práce, upozorní vás buď světelným nebo zvukovým signálem. Prototyp brýlí prý už dokáže rozpoznat řadu činností, jako je jezení, čtení, používání mobilu nebo komunikace s dalšími lidmi. Finální produktu by měl být ještě „chytřejší“.

# PŘÍBĚHY ZE SILIKONOVÉ KNIHOVNY

## ZE STARÉ HRY JE HIT KARANTÉNY



Hra Among Us vyšla v létě roku 2018 a za první měsíc si ji stáhlo zhruba tisíc lidí. Dost málo na to, že je zdarma. Dva roky ležela na Google Play a App Store víceméně bez povšimnutí, ale pak se zničehonic ledy pohnuly. Za srpen 2020 si Among Us stáhlo přes 18,4 milionů lidí a v září dokonce 42 milionů!

Co se stalo? Inu, hry si všimli youtubeři a streameři, kteří spustili lavinu. Velký díl zásluh na úspěchu je ale přikládán epidemii koronaviru a s tím spojené karanténě. Lidé nemohou trávit čas s přáteli venku, tak společně aspoň hrají hru.

Among Us je totiž hra multiplayerová. Hráči tvoří posádku vesmírné lodi. Část z nich dostává běžné úkoly typu „vyčisti kyslíkový filtr“, „naplň kanyst-

ry“, „restartuj Wi-Fi“ a část má za úkol všechny zabít. Musí to ale udělat diskrétně. Po každém nálezu mrtvolky posádka hlasuje o tom, kdo je vrah. Hráč, na němž se shodne většina, musí opustit loď. Ovšem ne vždy se povede, že je vyhoštěným právě vrah...

### Vliv na další apky

Popularita hry Among Us se podepsala i na raketovém nárůstu popularity komunikační platformy Discord. Křivka grafu mapující počty stažení Discordu vylétla až na hodnotu 800 tisíc stažení za den. Ne náhodou téměř přesně kopíruje graf popularity hry Among Us. Nedíváme se. S hlasovým chatem plným hádek a obviňování je hra mnohem zábavnější!



## ZA APKY UTRÁCÍME ČÍM DÁL VÍC



Peněz, ale i času. Aspoň to tvrdí statistika společnosti App Annie. Během posledního čtvrtletí, tedy v červenci, srpnu a září, prý lidé strávili s mobilem v ruce více než 180 miliard hodin, což je o čtvrtinu více než za stejné období v minulém roce. Statistika nicméně bere v potaz jen mobily s Androidem, takže souhrnné číslo bude ještě mnohem vyšší. Nejpoužívanějšími aplikacemi jsou

sociální sítě a komunikátory od Facebooku, jmenovitě samotný Facebook, WhatsApp, Messenger a Instagram. Následuje Amazon, Twitter, Netflix, Spotify a TikTok.

Útrata za aplikace stoupla meziročně o 20 %, celkem jsme do aplikací „naházeli“ 28 miliard dolarů. Stále platí, že více utrácení majitelé iPhoneů (18 miliard, nárůst o 20 %), ovšem Google zase pozoroval větší nárůst zisků (o 35 % meziročně, celkem 10 miliard dolarů).

Zajímavou odlišností je také to, že na Androidu se stahují víceméně stejně aplikace a hry (55 % vs. 45 %), zatímco na iOS mají hry jen 30% podíl ze všech stažených aplikací. I přesto jsou ale hry nejziskovější, na iOS jsou zodpovědné za 65 % všech utracených peněz a na Androidu dokonce za 80 %. Nejziskovější (neherní) aplikací byl za toto období TikTok.

V TÉTO RUBRICE  
POPISUJEME ZAJÍMAVÉ  
PŘÍBĚHY VÝVOJÁŘŮ  
APLIKACÍ.

## ÚŘADY SI POSVÍTILY NA LŽIVÉ REKLAMY MOBILNÍCH HER



Reklamy na mobilní hry často přikrášlují realitu a někdy i doslova lžou. Výjimkou nejsou ani situace, kdy jsou k propagaci jednoduché hříčky používány vykradené záběry z vysokorozpočtových videoher pro PC a konzole.

Ne všichni jsou ovšem ochotní zavádějící reklamy tolerovat. Britská média přinesla zprávu o zásahu tamního regulátora proti reklamám na populární mobilní hry Homescapes a Gardenscapes od společnosti Playrix. Tyto stálíce žebříčky popularity vám jistě nemusíme představovat, jde o spoj-3 puzzle zpestřené prvky zútulňování virtuálního domu, respektive zahrady. Nic takového ale v reklamě nebylo. Místo toho Playrix lákal na puzzle s posouváním západek.

Playrix se sice bránil, že zobrazené minihry se skutečně v Homescapes a Gardenscapes nacházejí. Regulátor a podobě organizace ASA (Advertising Standards Authority) to ale neobměkčilo, podle něj se musí reklama zaměřit na jádro hry a tím hádanky se západkami nejsou. V obou hrách je několik tisíc levelů, zatímco podobných miniher je zde všehovšudy deset. Na závěr jen dodáme, že podnět k prověření dali sami hráči, kteří se reklamou nechali napálit. Podobné stížnosti se objevují i mezi českými recenzemi.



## HERNÍ SMS

**PUBG Mobile** přidává podporu 90 FPS, zatím ale jen na vybraných telefonech.

Herní hit **Fall Guys** míří na mobily. Má to ale jeden háček, možná bude dostupný jen v Číně.

Legendární hra **FarmVille**, která vyšla před 11 lety, končí. Hru zná snad každý, kdo má účet na Facebooku. Kdo ji nehrál, ten aspoň dostával spam od svých přátel na sociální síti.

**Big Brother** má mobilní hru. Má jít o „první MMO reality show“!

Bethesda přidala do legendárních stříleček **DOOM** mod Rekr. Vynikající megawad s 25 levely inspirovanými nordickou mytologií si můžete stáhnout ze sekce Add-Ons přímo ve hře. Jak v Doomovi jedniče, tak i ve dvojce. Podmínkou je registrace ve službě Bethesda.net.

Střílečka **Call of Duty: Warzone** se možná dočká mobilní verze!

Populární závodní série Project CARS se rozšíří o mobilní hru. **Project CARS GO** má vyjít ještě letos.

**Pac-Man Geo** vytváří levely na základě map. Staré město? Jak je líbo. Zapichnete prst do Google Maps, zazoomujete a z ulic se stisknutím tlačítka stanou cestičky, po kterých Pac-mana pronásledují duchové. Hra již vyšla, ale bojuje s technickými problémy.

Pokračování **Bridge Constructor** bude „postaveno“ na značce **The Walking Dead**. Bridge Constructor je puzzle, kde stavíte mosty a následně testujete jejich pevnost pomocí kolony autíček nebo vlaků. Živí mrtví je komiks a seriál o skupině lidí přežívajících ve světě zamořeném zombíky. Dvě naprosto odlišné věci, a přesto se je vývojářskému týmu ClockStone podařilo zkombinovat do jedné hry.

# TMNT: MUTANT MADNESS JE JEDNODUCHÉ AKČNÍ RPG.



Leonardo, Donatello, Michelangelo, Raphael, ale také April, Casey Jones, Krang, Trhač a další více či méně známé postavy z univerza Želv Ninja jsou hrdiny nové mobilní hry s názvem TMNT: Mutant Madness. V popisu stojí, že jde o akční RPG, ale upřímně řečeno, moc akce si tu neužijete. Hráč je spíše divákem.

Krátké souboje probíhají takřka bez vašich zásahů. Na vás spočívá v podstatě jen výběr bojové formace a občasné klikání na karty bojovníků, když se jim nabije energie, na což zareagují provedením své speciální dovednosti. K dispozici je dokonce i funkce automatického dokončení souboje.

Moc aktivní není ani správa týmu, kde jen klikáte na tlačítko pro navýšení levelu. Sem tam můžete změnit dovednost nebo hrdinu vybavit nějakou novou zbraní či jiným předmětem. Po několika vyhraných soubojích se odemkne sekce Build, kde stavíte podzemní základnu želv po vzoru Fallout Shelter. Aspoň nějaký zajímavý prvek v jinak bohužel dost tuctové hře...

**Android | iOS** (zdarma)

# MOBILNÍ TETRIS PŘIDÁVÁ HRU O PENÍZE A MOD BATTLE ROYALE!

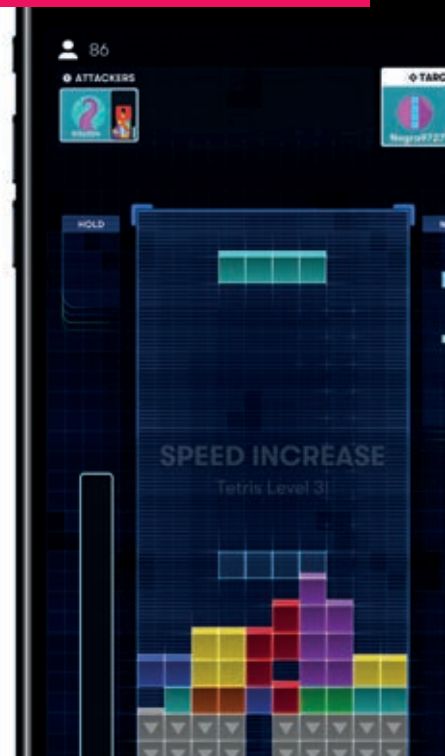


Na Google Play a App Store se nedávno odehrála podivná škatulata. Ze dne na den zmizely všechny verze hry Tetris od EA a obratem byly nahrazeny jediným Tetrisem od společnosti N3TWORK. Hra to byla jednoduchá, v podstatě obsahovala jen základní mód, který si mnozí z nás pamatujeme ze starých konzolí od Nintenda.

Když jsme Tetris spustili po nějakém čase, nestačili jsme se divit. Chudá nabídka se rozšířila o dvojici nových módů, kterým vévodí Battle Royale. Podobně jako v konzolovém Tetris 99 se i tady utkáte proti 99 hráčům. Vyhrává ten, kdo zůstane jako poslední. Háček je v tom, že se hra neustále zrychluje, takže už po pár minutách většina lidí odpadne. Nemluvě o tom, že si hráči mohou škodit a posílat si bloky navíc. Za herní úspěchy získáváte body, které si můžete díky tabulkám porovnat s ostatními hráči. K dispozici je tabulka globální, národní a lokální.

Kromě nekonečné sólo hry, která neskončí, dokud to nepokazíte, a popsaneho Battle Royale je v menu také multiplayerový Play Together. V tomto případě hraje proti přátelům, které pozvete do hry. Pokud hře povolíte přístup k mikrofonu, tak si během hry můžete i povídat. Zdaleka nejlákavějším módem je ale Tetris Primetime, což je moderovaná show, kde se hraje o peníze. Bohužel, Česká republika mezi startovacími zeměmi není, ovšem autoři slibují, že v budoucnu seznam lokací rozšíří.

**Android | iOS** (zdarma)





# PAKO CARAVAN JE ORIGINALNÍ VARIACÍ NA LEGENDÁRNÍHO HADA



Pako je název poměrně úspěšné mobilní hry, ve které je vaším cílem co nejdéle ujíždět policií. Brzdy ani plyn neřešíte, pouze zatáčíte. Ve dvojce vývojáři udělali z hráče kurýra - vyzvednete zločince u banky a za „doprovodu“ policie je vysadíte na předem stanoveném místě.

Novinka Pako Caravan je zase něco úplně jiného. Fyzika a ovládání arkádové závodní hry byly zachovány, ale policie zmizela. V Pako Caravan jezdíte po parkovišti a sbíráte přívěsy. Úkolem je vytvořit nejdelšího hada... a nenabourat. Autíčko umí jen zatáčet a skákat, což oceníte nejen v situacích, kdy se schyluje ke srážce, ale také při plnění sekundárních úkolů (například „přeskoč 10 překážek“). Za jejich splnění dostáváte hvězdičky, které odemkají nové levely a s nimi i nové sady úkolů.

Časem se dostanete i k dalším autům, která se liší nejen vzhledem, ale i jízdními vlastnostmi. Některá jsou rychlejší, jiná zase lépe zatáčejí a tak podobně. Milé zpestření herní klasiky!  
**Android | iOS** (zdarma)

## HERNÍ SMS

Po iPadu vyšla legendární válečná strategie **Company of Heroes** také na mobilech. Cena prémiové hry je necelých 400 korun. Je to dost, ovšem za své peníze získáte port jedné z nejlepších her žánru. Bohužel funguje jen na několika nejvýkonnějších mobilech současnosti.

Nová karetní hra od Zyngy je založena na blafování. **Bluff Plus** je zdarma, mezi jednotlivými partii se ale přehrávají reklamy. Nákupy v aplikaci (zatím) nenabízí.

Na Apple Arcade se objevila nová hra na motivy **Game of Thrones**. **Tale of Crows** se řadí k žánru tzv. idle games, které se v podstatě hrají samy a hráč má na starost obvykle jen nějakou jednoduchou činnost.

Hra **MudRunner**, která vyšla původně v roce 2017 na PC, Xbox One a PS4, dojela už i na mobily.

Mobilní verze multiplayerového hororu **Dead by Daylight** má na kontě 10 milionů stažení. Hráči dostali dárek. Jde o vytunění grafiky, nové outfity a vylepšení dvou nejoblíbenějších vrahounů.

Výuková hra **Rabbids Coding** s bláznivými králiky vyšla na mobilech. V porovnání s PC verzí je však mobilní port značně zjednodušen. Z výukové hry zbyla „jen“ hra logická. Ale směle zkuste!

# TOM CLANCY'S ELITE SQUAD OD UBIOSOFTU SE KONEČNĚ PROSTRÍLELA NA STORY!



Sam Fisher se po letech vydává na novou misi a spolu s ním i hrdinové z The Division, Rainbow Six, Ghost Recon a dalších slavných her od Ubisoftu. Z některých si novinka Tom Clancy's Elite Squad vypůjčila i lokace. Ale to zmiňujeme jen proto, že jsme si to přečetli v popisu. Ve skutečnosti jsou bojiště jedno jak druhé - sterilní a nudné.

Vlastně by se dalo říct, že sterilní a nudná je celá hra. Elite Squad je akční RPG, kde si sestavíte jednotku až o pěti vojácích a pak bojujete proti zhruba stejně velkým jednotkám nepřítelů. Někdy jen proti jedné, jindy ve vlnách proti vícero.

Boj vypadá tak, že vojáci naběhnou na mrňavý plácek a začnou střílet. Občas demonstrují i svou speciální

schopnost. Tank strhne pozornost na sebe (taunt), medik někoho vyléčí, jiný voják zase aktivuje drona coby další palebnou sílu. Vše se děje bez vašeho přičinění. Hráč má k dispozici jen dvě tlačítka s předvolenými funkcemi. Může to být třeba raketový útok, rozkaz pro soustředění palby na konkrétního nepřítele, lékárna a tak podobně.

Více práce na vás čeká mezi misemi, ale zábava to není. Spočívá ve

stisknutí velkého množství tlačítek, kterými zvyšujete úroveň vojáka, vylepšujete jeho výbavu nebo si nastavujete nové akční tlačítka. Nejenže je to ubíjející, ale i nepřehledné. Bohužel, Elite Squad je slabá i na poměry bezplatných mobilních her, kde bývají očekávání obvykle nižší.

**Android | iOS** (zdarma)



# PODCASTY

## KDE SE VZALY, KAM SMĚŘUJÍ A NA ČEM POSLOUCHAT PODCASTY?

Když se zeptáte internetu na historii podcastů, začne vyprávět cosi o rádiu a 80. letech. Neříkáme, že na tom není kousek pravdy, ale skutečné podcasty, jak je chápeme dnes, začaly vznikat až v 21. století s vynálezem RSS. Univerzální webový formát se brzy naučil distribuovat kromě textu a obrázků také audio soubory. Pak už jenom stačilo, aby někoho napadlo šířit přes RSS epizodický audio pořad, a první podcast byl na světě.

Skutečný boom zažily podcasty díky iPodům. Odtud ostatně pochází i název, termín podcast vznikl spojením slov „iPod“ a „Broadcasting“ (vysílání). Přehrávače iPod a program iTunes totiž uměly synchronizovat zvukové soubory, což usnadňovalo distribuci epizodických audio nahrávek. Apple později dokonce vytvořil pro podcasty zvláštní kategorii přímo v iTunes. Dva dny po představení novinky měly podcasty na iTunes přes milion odběratelů!

Dnes jsme svědky dalšího boomu. Díky mobilním aplikacím je natáčení a distribuce podcastů tak snadná, že každý, kdo má co říct, točí vlastní pořad. Roste nejen počet podcastových pořadů, ale také posluchačů. Služba Spotify, která podcastům ve své aplikaci věnuje spoustu prostoru, se nedávno pochlubila dvojnásobným růstem poslechnovosti. A nevěnuje jim jen prostor, ale i peníze. Za exkluzivní práva na populární podcasty jsou manažeři ochotni investovat miliony dolarů. Za pořad Joa Rogana údajně zaplatila firma přes 100 milionů dolarů!

Ze zábavy pro pár nadšenců se během necelých dvaceti let stal fenomén, který přitahuje miliony. Miliony posluchačů i miliony korun.



### YouTube

Začneme tím, co má v mobilu asi každý. YouTube samozřejmě nebyl navržen jako aplikace pro podcasty, přesto jich v nabídce videí najdete tisíce. Pokud si tedy použijete podcasty hlavně na televizi, třeba jako kulisu, aplikace vám dobře poslouží. U některých pořadů je dokonce časová osa rozdělená podle témat, která se zrovna v tu dobu probírají. Data ovšem musí dodat aplikaci autoři pořadu, a ne všichni jsou tak svědomití. Pro ty z vás, kdo si použijete podcasty do sluchátek, v autě, no prostě bez obrazu, je YouTube pochopitelně nevhodný. Aplikace blokuje přehrávání na pozadí, tuto funkci mají k dispozici jen předplatitelé YouTube Premium. Hudební aplikace YT Music zatím podcasty úspěšně ignoruje.



### Apple Podcasts

Apple podporoval podcasty ještě předtím, než to bylo cool, takže nepřekvapí, že součástí základní softwarové výbavy iPhone je aplikace s názvem Apple Podcasts. Slou-

ží jako přehrávač i jako databáze podcastů z celého světa. Aplikace je jednoduchá, a díky tomu i přehledná. Na hlavní stránce jsou doporučené podcasty a žebříčky. Poněkud nehezky působí to, že část kategorií je česky a část anglicky. Přehrávač nabízí jen základní funkce, jako je přeskokování či zrychlené přehrávání. Chybí časovač automatického vypnutí, úprava reprodukce a přeskokování tichých míst. Specialitou aplikace je funkce vyhledávání ve zvukových datech, která funguje i v češtině. Zajímá vás konkrétní téma nebo třeba osobnost? Apple Podcasts vám najde podcasty, kde se o daném tématu mluví.



### Google Podcasts

Co má Apple, má taky Google. Google Podcasts mají čistý až spartánský design. Platí to jak pro aplikaci, tak i pro stejnojmenný web, se kterým synchronizuje obsah. Pořad načatý cestou do práce na mobilu tak můžete doposlouchat v práci na PC. Z nemnoha tlačítek přehrávače si zaslouží zmínku hezky zpracovaný časovač, který automaticky vypne apku po skončení dílu nebo po uplynutí stanovené doby. Databáze podcastů je bohatá, u každého dílu je popis a automaticky generovaný seznam probíraných témat. U českých podcastů ale někdy hapruje. Taky nás moc nenadchlo doporučování podcastů na míru. V aplikaci jsme přehrávali víceméně pořady o technice, mobilech a hrách a Google nám na to konto doporučil podcast youtuberek o líčení.



### Spotify

Podcasty představují ve Spotify jednu ze dvou hlavních kategorií obsahu. Tou druhou je samozřejmě hudba. Funkcí přehrávač nenadchne, ale ani neurazí. Například doporučování podcastů podle vkusu posluchače funguje na výbornou. Spotify investuje především do obsahu, ať už jde o exkluzivní práva na podcast Joa Rogana nebo třeba plánovaný pořad o Batmanovi a spol., který natáčí ve spolupráci s Warner Bros. a DC Comics. V katalogu ale samozřejmě najdete i veškeré české podcasty.



### Podcast Go

Dáváte přednost jednoduchosti před komplexními funkcemi? Pak je pro vás Podcast Go tou ideální aplikací. Na hlavní stránce najdete doporučení podcastů, které by vás mohly zajímat, a rozposlouchané pořady. Obsah sekce My Podcasts a stejně tak Downloaded už si obstaráváte sami. Při přehrávání můžete využít funkce automatického vypnutí po uplynutí určité doby, zesílení hlasitosti nebo přeskokování tichých míst.



Tip!

UVAŽUJETE, ŽE NATOČÍTE VLASTNÍ PODCAST? NENÍ NIC JEDNODUŠŠÍHO. STÁHNĚTE SI APKU ANCHOR, ZAPOJTE MIKROFON A MŮŽETE NAHRÁVAT! APLIKACE OBSTARÁ I DISTRIBUCI.



### Pocket Casts

Tvůrci Pocket Casts překvapili rozhodnutím uvolnit většinu funkcí prémiové verze zdarma pro všechny. Nyní si každý uživatel může změnit vzhled aplikace (včetně výměny ikonky), upravit zvuk (vystříhnout hluchá místa, zvýraznit hlasy a upravit rychlost přehrávání) nebo synchronizovat profil napříč zařízeními. Z čeho autoři žijí, ptáte se? Z poplatků za Pocket Casts Plus. Pár funkcí přeci jen zůstalo zpoplatněno, jmenovitě cloudové úložiště a přístup k aplikaci pro hodinky a počítače. Bez toho se ale většina uživatelů obejde. Skutečnou nevýhodou aplikace je to, že cílí primárně na Američany. Veškerá doručení a žebříčky jsou vyplněny podcasty v angličtině. České podcasty jsou ukryty hluboko v databázi. Kvůli tomu bychom Pocket Casts doporučili jen jako přehrávač pro ty, kdo už mají své oblíbené pořady a nemají potřebu objevovat další.



### YouRadio Talk

Aplikace od skupiny Active Radio míchá podcasty se záznamy pořadů z rádia. Výsledkem je denní přehled na míru - takové osobní rádio. Ráno zprávy z Radia Zet, následuje Ranní show z Evropy, pak třeba Gastromapa Lukáše Hejlíka, lekce angličtiny a tak dále. Nabídka se tříbí podle toho, co aktivně posloucháte. Podmínkou používání je registrace.



### Podcast Addict

Asi nejpropracovanější přehrávač podcastů, co si můžete stáhnout do mobilu. Podcast Addict nás zaskočil jak obrovskou nabídkou podcastů z různých zdrojů, tak i širokými možnostmi nastavení a přizpůsobení zážitku. Poslech si můžete nastavit nejen přes Podcast Addict (zvýšení hlasitosti, mono, přeskokování ticha), ale také přes externí ekvalizér. Upravit si můžete i podobu přehrávače, nechybí ani speciální rozložení pro poslech v autě, kdy se tlačítka zvětší skoro na celý displej. Chvilí jsme měli potíže se v tak nepřehledné nabídce zorientovat, ale to je jen jedna z mála výtek, které vůči ní máme. Někomu může vadit také reklamní pás, ten se ovšem dá nechat za férový poplatek odstranit.

## CO POSLOUCHAT?



### Deep Talks

Autor knihy Konec prokrastinace si zve zajímavé hosty, se kterými se baví o tématech, jako je psychika, kritické myšlení, produktivita, kreativita a inovace.



### Cukrfree

Původně blog o vaření bez sacharidů, nyní i populární podcast nejen o jídle. Nicméně témata stravování a životního stylu stále převažují.



### Opravdové zločiny

Kriminalita a záhady patří obecně k nejoblíbenějším tématům podcastů a pořad Opravdové zločiny to jen dokazuje. Moderátorky Lucie a Bára proberou nejen případy ze světové kriminalistiky, ale občas se zabírají i českými zločiny.



### Kubova English

Poslechem podcastů se můžete i ledacos naučit. V případě Kubovy English je asi probíraná látka jasná. Forma a konkrétní témata vás ale možná překvapí. Kuba není žádný suchar, který by předčítal z učebnice angličtiny.



### Odvážné palce

Pořad Rádia 1 pro filmové nadšence. Dozvíte se nejen, co je nového v kinech (případně v nabídce streamovacích platform), ale hlavně, jestli má smysl utrácet peníze za lístek.

# BAVTE SE... S TELEVIZÍ NOVÉ GENERACE!

NEPŘEBERNÁ NABÍDKA PROGRAMŮ, ŠPIČKOVÁ KVALITA OBRAZU A FUNKCE, KTERÉ BYSTE NA KLASICKÉM TELEVIZNÍM OVLADAČI HLEDALI MARNĚ. TO JE CHYTRÁ TELEVIZE OD T-MOBILE!

Pamatujete, když byly v televizi na výběr jen dva programy? Jednička a dvojka. Z dnešního pohledu se to zdá jako pravěk, ale vlastně tomu není tak dávno. Televizní vysílání prošlo během pár let překotnou evolucí a vyvrcholením tohoto procesu je beze sporu internetová televize. Díky vysokým přenosovým rychlostem internetového připojení nabízí nejlepší kvalitu obrazu, obrovskou nabídku kanálů a chytré funkce, o nichž si diváci před pár lety mohli nechat jen zdát. Dost ale bylo teorie, pojďme se podívat, co konkrétního internetová televize nabízí v našich končinách!

#### **Kdo si může internetovou televizi pořídit?**

Máte doma internet s rychlostí aspoň 5 Mb/s? Pokud ano, tak by vám měla internetová televize fungovat bez problémů. Aspoň ta od T-Mobile. Chcete-li mít jistotu, na stránkách dostupnost-tv.t-mobile.cz je nástroj na ověření rychlosti. Stačí kliknout na

tlačítko a za chvíli se dozvíte verdikt. Stabilní internetové připojení k internetu je skutečně jedinou podmínkou pro zřízení chytré televize. Máte-li doma (a nejen doma, viz T-Mobile TV GO) internet, můžete mít i internetovou televizi.

#### **Padesát programů za babku**

Asi první výhodou internetové televize T-Mobile, kterou oceníte, je bohatost nabídky programů. Nejlevnější, základní tarif nabízí aktuálně 52 programů (z toho 34 v HD kvalitě), a to jen za 149 Kč na měsíc. Služba je bez závazku, a pokud nebudete spokojeni, můžete ji kdykoliv zrušit.



Tip!

CENU PŘEDPLATNÉHO  
LZE JEŠTĚ SNÍŽIT  
ZAŘAZENÍM T-MOBILE  
TELEVIZE DO MAGENTY 1.  
UŠETŘÍTE 10 AŽ 25 %,  
PODLE POČTU VYUŽÍVANÝCH  
SLUŽEB. VÍCE NA  
[WWW.T-MOBILE.CZ/  
MAGENTA](http://WWW.T-MOBILE.CZ/MAGENTA)

Nutno dodat, že se platí ještě 50 Kč měsíčně za pronájem chytrého set-top boxu, co se připojí k televizi. Máte-li však chytrou televizi s Androidem 7.0 nebo operačním systémem Tizen (vyrobenou po roce 2017), obejdete se i bez krabičky. Stačí stáhnout a nainstalovat aplikaci T-Mobile TV GO.

Kromě běžných programů, jako je ČT, Nova či Prima, obsahuje nejlevnější tarif T-Mobile XS také prémiové kanály FilmBox a National Geographic HD. Že vám to nestačí? Není problém, už v tarifu T-Mobile TV S máte 88 programů! Nejlepší tarif s názvem T-Mobile TV XL pak nabízí programů 151 (z toho 76 v HD) a mezi nimi sportovní kanály Digi Sport a Premier Sport, přírodopisný BBC Earth a všechny programy HBO (včetně přístupu do HBO GO se stovkami filmů a seriálů).

Další možností je vybrat si jen ty programy, co vás zajímají. Toho docílíte aktivací některého z tematických balíčků. Pokud chcete jen **PLUS**




**VYZKOUŠEJTE SI T-MOBILE TV GO!**


1. Stáhněte si aplikaci na mobil, tablet nebo chytrou televizi s Androidem 7.0 či Tizen (TV Samsung)
2. Otevřete aplikaci a běžte do menu
3. Klikněte na Začněte s T-Mobile TV GO a řiďte se pokyny
4. Po aktivaci zkušební verze můžete aplikaci využívat měsíc zdarma na jednom zařízení

**HLAVNÍ VÝHODY TELEVIZE T-MOBILE**


**Velká nabídka pořadů**

 Sport, filmy, dokumenty a všechno mezi tím. Desítky televizních programů pro každého.


**V televizi i v mobilu**

 Televizi od T-Mobile můžete sledovat nejen ve svém obýváku, ale díky mobilní aplikaci a webu T-Mobile TV GO i na cestách.

**Chytré funkce**

 Vysílání můžete stopnout i přetočit. A pokud vám něco uteče, vždy se můžete spolehnout na funkci zpětného zhlédnutí.

**Nahrávání pořadů**

 Můžete nahrát až 60 hodin televizních pořadů, a to až na dobu 30 dní.

základní programy a HBO, tak si prostě zaplatíte jen nejlevnější tarif T-Mobile TV XS a dokoupíte si HBO balíček, jehož součástí jsou všechny programy HBO v HD kvalitě a přístup do HBO GO. Pro filmové nadšence ideální!

**Pauza, nahrávání, zpětné přetočení...**

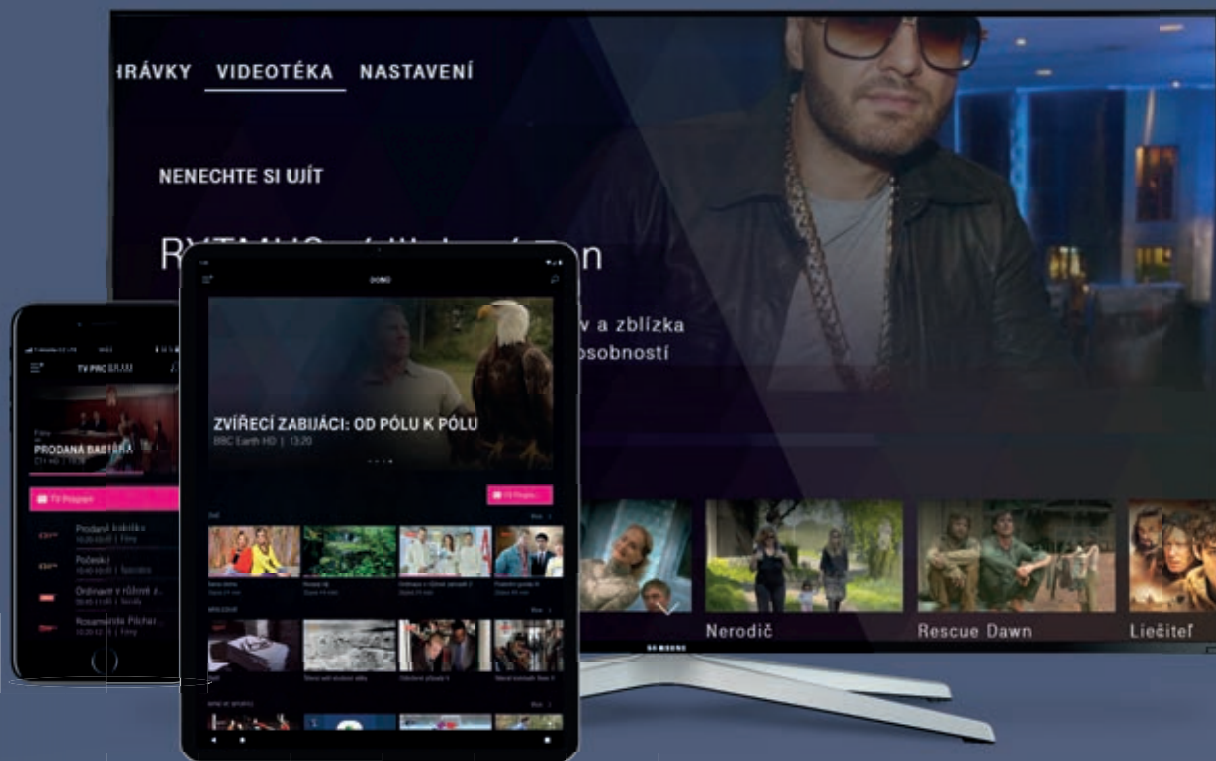
První dvě výhody internetové televize od T-Mobile - širokou nabídku programů a HD kvalitu - jsme probrali dopodrobna, ale co se skrývá pod oním vágním spojením „chytré funkce“? Jde o možnosti, co na standardním televizním ovladači nenajdete. Naším osobním favoritem je zpětné zhlédnutí. Jakýkoliv pořad, ať už jde o film, díl seriálu nebo třeba zprávy, si na T-Mobile TV můžete pustit zpětně, a to až po dobu 7 dní od odvysílání. Tím naprosto odpadají obavy, že prosvihnete film, na který jste se dlouho těšili. Už se nemusíte podřizovat televizi, televize se podřídí vám.

To potvrzuje i další chytrá funkce: pauza a zpětné přetočení. S chytrou televizí se vám nestane, že kvůli zvonícímu telefonu ztratíte přehled o ději. Film si paузnete, a až vyřídíte hovor, opět pořad pustíte. A když vám přeci jen něco unikne, vždycky můžete pořad přetočit o kousek zpět.

Díky chytré krabičce v podobě set-top boxu je možné pořady i nahrávat a uložit až po dobu 30 dní. Jedete na delší čas pryč a nechcete přijít o díl vašeho seriálu? Jednoduše si nastavte nahrávání a po příjezdu se na pořad můžete podívat. Úložiště vystačí na 60 hodin videa, takže se nemusíte nijak omezovat.

Je tu ale ještě jedna možnost - na seriál se můžete podívat i v mobilu nebo na počítači. Televize T-Mobile TV se neomezuje jen na „bednu“ v obýváku, díky aplikaci T-Mobile TV GO si pustíte pořady až na dvou set-top boxech a čtyřech dalších zařízeních. Už žádné hádky kvůli fotbalu v televizi, každý si může pustit, co chce!





## T-MOBILE TV GO



### Televize v mobilu, v počítači, v tabletu, prostě všude!

Název T-Mobile TV GO se už párkrát objevil v textu shrnujícím výhody chytré televize od T-Mobile, ale tato apka si zaslouží vlastní představení. Už proto, že si ji může do mobilu stáhnout každý, a nejen předplatitelé T-Mobile televize.

Zákazníci T-Mobile, kteří si platí některý z paušálů internetové televize, se do aplikace T-Mobile TV GO nebo na stejnojmennou internetovou stránku přihlásí pomocí svého uživatelského jména a hesla. Okamžitě získají přístup ke svým televizním programům, chytrým funkcím televize a uloženým videím. Aplikace si mohou dokonce nainstalovat až na čtyři různá zařízení. Každý se tak může dívat na to, co ho zajímá.

### První měsíc zdarma

A co když předplatné T-Mobile televize, natožpak set-top box nemáte? Nevadí. Stáhněte si aplikaci třeba na mobil a po krátké registraci se můžete dívat i vy. Ano, je to takhle jednoduché. Nemusíte podepisovat

žádnou smlouvu, ani nikam volat, stačí jen stáhnout apku a vyplnit pár registračních údajů.

První měsíc – pokud jste službu dosud nevyužívali – máte zcela zdarma. Dostanete přístup ke všem funkcím a televizním programům. Služby aplikace můžete využívat sice jen na jednom zařízení (na tom, kde jste provedli registraci), ale k vyzkoušení T-Mobile TV GO to bohatě stačí. Jakmile měsíc uplyne, dojde k automatickému odhlášení. Nemusíte se vůbec o nic starat, ani se bát, že se vám strhnou peníze.

Chcete-li ve sledování televize pokračovat, tak si jednoduše pomocí SMS předplatíte tarif. Buďto jednorázově na jeden nebo tři měsíce, nebo si nastavíte automatickou platbu. Předplatné se vám bude automaticky strhávat, dokud ho sami nezrušíte.

### Jeden tarif, čtyři zařízení

S předplatným získáváte možnost sledovat televizi až na čtyřech zařízeních zároveň. Na mobil či tablet si stáhněte aplikaci T-Mobile TV GO a na počítači si vystačíte jen s internetovým prohlížečem. T-Mobile TV GO se neome-

zuje jen na mobily a tablety, existuje i aplikace pro smart TV. Pokud máte televizi s Androidem 7.0 nebo operačním systémem Tizen (televize Samsung) vyrobenou po roce 2017, tak se obejdete i bez set-top boxu. Aplikaci T-Mobile TV GO s magentovým logem vyhledáte přímo v aplikační nabídce televize.

### Živé vysílání i videotéka

Po prvním spuštění aplikace se vám může zdát, že jste si stáhli televizní program. Na rozdíl od ostatních „programů“ na App Store a Google Play ale tento televizi i přehrává. V T-Mobile TV GO najdete jak živé vysílání desítek stanic, tak i databázi již přehraných pořadů, které si můžete pustit po dobu až sedmi dní od vysílání.

Rovněž máte k dispozici všechny chytré funkce, jako je například pozastavení či zpětné přetočení vysílání nebo automatické nahrávání vybraných pořadů. Aplikace slouží také k přístupu do videotéky s bohatou nabídkou filmů. Ale co vám budeme aplikaci popisovat, když si ji můžete zdarma stáhnout a vyzkoušet. Rovněž zdarma!

# Aplikace na nový rok

PODLE ANKETY Z ROKU 2020 SI 42 % ČECHŮ DÁVÁ NA NOVÝ ROK PŘEDSEVZETÍ. NEJEN PRO NĚ JSME SI PŘIPRAVILI TIPY NA APLIKACE, KTERÉ JIM POMOHOU SE SPLNĚNÍM ZÁVAZKŮ.

## 1 Zhubnu

Nejpopulárnější předsevzetí nepřekvapí. Po Vánocích strávených nad talířem cukroví se mnoho lidí zařekne, že po Novém roce shodí pár kil. Aplikací nabízejících pomoc s hubnutím je spousta. Otázkou je, jakou cestu zvolit. Někdo zkusí dietu, jiný dá zase přednost pohybu, všichni se ale shodnou na tom, že základem je udržet kalorický deficit. Prostě spotřebovat méně kalorií, než ze sebe „vydáte“. Aplikace **Kalorické tabulky** je pro tento účel ideální. Můžete si do ní zapisovat zkonsumované jídlo i sportovní aktivity. Dokonce vám i pomůže spočítat ideální kalorický deficit. Výhodou je rozsáhlá databáze potravin, včetně jídel, která se často vaří v českých domácnostech. Proto apku upřednostňujeme před zahraniční konkurencí typu MyFitnessPal nebo Lose It. Nevýhodou je velké množství reklam, jež dost znepříjemňuje každodenní používání. Dříve se daly vypnout jednorázovým poplatkem, dnes je vyžadováno předplatné.

Pokud už teď víte, že vás zapisování jídel po pár dnech omrzí, nainstalujte si místo toho aplikaci **Movesum**. Je to originální krokometr s přepočtem ušlých kroků na konkrétní potraviny a nápoje. Poté, co zjistíte, kolik kroků je potřeba ujit ke spálení tabulky čokolády, tak si sladkost raději odpuštěte.

Poměrně jednoduchým způsobem, jak snížit příjem kalorií, je půst. V posledních letech bylo publikováno hned několik studií dokládajících příznivé účinky přerušovaného půstu na zdraví. Není to pro každého, ale pokud o této metodě uvažujete, tak zkuste aplikaci **Zero**. Nejenže vám řekne, kdy „můžete“ jíst a kdy ne, ale také vám vysvětlí, co se děje ve vašem těle, a poskytne studijní materiály v podobě lékařských výzkumů a článků.

Nechcete se omezovat v jídle? Pak vám nezbyvá než zvýšit kalorický výdej a toho nejlépe docílíte pohybem. Sportu se věnujeme v jiném bodě, na tomto místě se proto zmíníme jen o intervalovém tréninku coby jedné z neefektivnějších metod spalování kalorií. Spočívá ve střídání krátkých intervalů intenzivní aktivity s odpočinkem, například sprintu a chůze nebo rychlého šlapání na rotopedu a tak podobně. Je to neuvěřitelně náročné, ale

zase krátké cvičení. Stačí přežít pár minut. Na storech je spousta stopek pro intervalový trénink, hledejte podle hesla HIIT, H.I.I.T. nebo Tabata. První je zkratkou pro High Intensity Interval Training, druhé pak název populárního tréninkového rozvrhu a zároveň jméno sportovního lékaře, jenž prokázal účinky intervalového cvičení. Nám se osvědčila aplikace **Hiitmi**, protože jako jedna z mála není zaplevelena reklamou.

## 2 Budu jíst zdravěji!

Navazujeme předsevzetím, které má k prvnímu bodu velmi blízko. Ne každý se ale snaží zlepšit své stravovací návyky proto, aby zhubnul. To je důvod, proč jsme hubnutí a zdravé stravování rozdělili. Pod pojmem zdravé jídlo si každý představuje něco jiného. Univerzálním rozcestníkem by mohly být aplikace **Fitrecepty** a **Fitness recepty**. První jmenovaná třídí recepty podle kategorií nebo surovin, a tak si můžete vyhledat jídlo podle toho, co máte zrovna v lednici. U každého receptu je hodnocení uživatelem, nutriční hodnoty na porci i informace o náročnosti přípravy. Potěšilo nás, že databáze nezapomíná ani na zdravé mlsání. Zdravý může být klidně i moučník - někdy stačí jen použít jiný typ mouky.

Snažíte-li se přizpůsobit dietu nějakému alternativnímu stravovacímu směru nebo se chcete vyhnout určitým složkám stravy, dobře poslouží aplikace **Paleosnadno**. Ke spuštění je vyžadována registrace, výsledkem je ale profil, který vyřadí pro vás nevhodná jídla. Vadí vám lepek nebo nesnášíte ryby? Stačí zaškrtnout a můžete si být jisti, že na tresku v těstíčku rozhodně nenarazíte. Skvělé je také vyhledávání pomocí filtrů. Zadáte si stravovací styl (keto, paleo, bez masa apod.), typ jídla (snídaně, polévky) a nemusíte se přehrabávat seznamy irelevantních receptů. Vedle receptu vám aplikace vygeneruje také nákupní seznam. Pochválit musíme i kvalitu receptů. Je vidět, že jde o jídla prověřená, a ne obšlehnutá ze zahraničních kuchařek a webů.

Filtrování podle stravovací filozofie nabízí i populární aplikace **Tasty**. Ocenit musíme hlavně videorecepty, podle kterých uvaří i naprostý amatér. Ne vždy nám ale výsled-

Tip!

JAK VYTRVAT?  
ZÁKLADEM JE NEPŘEPÁLIT  
START. POKUD SI PRO  
PROPÁŘENÉM SILVESTRU  
NAORDINUJETE SALÁT  
A VODU, MOC DLOUHO TO  
NEVYDRŽÍTE.



ný pokrm chutnal. Přijde nám, že některá jídla jsou spíše na efekt než na chuť. Díky hodnocení a tipům uživatelů se nám ale poslední dobou daří nekvalitním receptům vyhýbat.

### 3 Přestanu se stresovat

Hubnutí, zdravé jídlo či cvičení v přehledu nejběžnějších předsevzetí asi nepřekvapí. Tipnuli byste si ale, že jedním z nejčastějších přání, která Češi vyslovili nad skleničkou sektu, bylo „nechci se tolik stresovat“? Skutečně! Tady se bohužel radí obtížně. Jednak nejsme psychologové a jednak záleží i na příčině stresu. Že ji neznáte ani vy sami? V tom případě zkuste aplikaci **Daylio**, jde o jakýsi deníček nálad. Nebojte, nemusíte nic dlouhosáhle popisovat. Aktuální stav myslí ohodnotíte smajlíkem, maximálně doplníte činnosti, které vystihují váš den (nákupy, úklid, sport apod.). Výsledkem jsou grafy a statistiky, z nichž je na první pohled patrné, co vám dělá radost a co vás stresuje.

Deník nálad obsahuje i česká aplikace **Nepanicar**, ovšem má i další funkce, včetně dechových cvičení a tipů na zvládnutí úzkosti. V této souvislosti musíme zmínit také aplikaci **První psychická pomoc** se strukturovanými radami, jak čelit tíživým životním situacím. Rovněž česká aplikace s názvem **Balance** má sekci první pomoc, ovšem místo textu tu jsou videa s ukázkami různých cvičení a meditací. Další sekce se věnují dýchání, spánku, osobnímu rozvoji, a dokonce i fyzioterapii.

Hledáte-li vyložené aplikaci na meditaci, tak musíte zalovit v zahraničních vodách. **Calm** a **Headspace** nabízejí meditační kurzy zaměřené na různá témata, ať už jde o zvládnutí stresu, lepší soustředění či kvalitnější spánek. Nevýhodou je kromě jazyku hlavně vysoká cena. Zdarma je obvykle jen pár lekcí. Komplet zdarma je apka **Medito**, i když ta není tak kvalitní. Neangličtinářům doporučíme apku **Pause**. Obešla se beze slov, jelikož k uklidnění využívá techniky okoukané z taiči.

Samostatnou kategorií jsou antistresové omalovánky. Výběr je obrovský, ale najít aplikaci fungující bez nutnosti předplatného je skoro nemožné. Skoro! Česká aplikace **ColorMe** nabízí zdarma velké množství šablon, a i když má i placené funkce, k jejich aktivaci vyžaduje pouze jednorázový poplatek, a nikoliv měsíční výplně.

### 4 Omezím zlozvyky

Skoncování se zlozvyky se mezi předsevzetími objevuje velmi často, a tak ani nepřekvapí bohatost nabídky aplikací, které slibují pomoc. Na Google Play a App Store jsou stovky aplikací zaměřených na boj s konkrétními závislostmi. Vede téma „přestat kouřit“, časté jsou také apky

protialkoholické, ale existují také aplikační pomocníci v boji proti kousání nehtů či závislosti na videohrách. Lépe uděláte, když si nainstalujete aplikaci univerzální. **Quitzilla** je česky, zdarma (s reklamou) a nabízí vše potřebné. Zvolíte si závislost, vyberete motivaci (časová, finanční) a datum, kdy jste s odvykací kúrou začali. U alkoholu a kouření vám aplikace ukazuje, kolik jste dosud ušetřili, ale i kolik ušetříte za rok, když budete pokračovat v abstinenci. Pro videohry apka ukazuje obdobně počet ušetřených hodin.

Aplikace **EasyQuit** má sice nehezské logo (zelený panáček se zlomenou cigaretou), ale zato obsahuje podrobné statistiky a motivaci v podobě různých odznaků. Součástí apky je také minihra, jež má bývalým kuřákům pomoci zvládat náhlé chutě na cigaretu.

Zlozvyk je slovo, které může mít mnoho významů. Čím dál častěji se stává problémem i samotný mobil nebo spíše aplikace, jež na něj instalujeme. Nejlepším lékem na boj proti Facebooku a spol. je smazání aplikace samotné. V případě, že smazání není možné, doporučujeme nainstalovat aplikaci **AppBlock**, kde si nastavíte uzamčení apky během pracovní doby, na základě lokace nebo podle maximální doby strávené v aplikaci.

Nástroje na omezení používání telefonu jsou většinou součástí jeho operačního systému. Na iOS máte **Screen Time** se statistikami a limity, na Androidu nástroj **Digitální rovnováha** s obdobnými funkcemi. PLUS



## 5 Začnu sportovat

Začnu sportovat! Další populární proklamace. Pokud jste se roky nehýbali, začněte raději pomalu. Třeba chůzí. V **Google Fit** nebo **Apple Zdraví** si stanovte denní cíl (počet kroků, kardio body apod.) a snažte se jej každý den splnit. Jakmile vám to bude málo, tak přidejte - na počtu nebo na intenzitě.

S běháním vám pomůže aplikace nazvaná prostě **Just Run**. Je postavená podle filozofie Couch to 5k (z gauče pět kilometrů). První týden začnete minutovými intervaly běhu střídanými minutou a půl chůze, další týden přidáte na běhu a po dvou měsících uběhnete 5 km v kuse. Vyzkoušeno, funguje to! Pro zkušenější běžce, co hledají novou motivaci, jsou tu pak aplikace jako **Runkeeper** nebo **Strava** s výzvy, závody a podrobnými statistikami.

Nechce se vám do té zimy a do fitka vás nepustí? Cvičit můžete samozřejmě i doma a nepotřebujete k tomu ani běžecký pás ani činky. Existuje celá řada cviků založených na práci s tělesnou váhou a spousta apek, co vám za úplatu vytvoří plán na míru. Můžete zkusit třeba českou apku **Fitify**, **Adidas Training** nebo **Freeletics**. My jsme kdysi investovali do Freeletics a musíme se přiznat, že náročnost cviků nás po pár dnech odradila. Je to fakt makačka! Aplikace **Sweat** patří také do stejné kategorie, ale cílí vyloženě na ženy. Kromě silového a aerobního tréninku nabízí také kurzy na zpevnění figury po těhotenství a tak podobně. Aplikace většinou vyžadují nějakou formu předplatného, zdarma je obvykle jen pár cviků. Nejvýhodnější je česká apka Fitify, která má nejen rozumné ceny, ale také spoustu cvičebních plánů zdarma.

## 6 Začnu šetřit!

Jak ušetřit? Základem je zjistit, kam se peníze po výplatě rozkutálí. Prostě jestli za to může díra v kapse nebo třeba zapomenuté předplatné. Díry v kapse se zbavíte pomocí záplaty, nepřehledný účet srovná některá z četných aplikací pro domácí rozpočty. České apky **Spendes** a **Wallet** jsou ověřené miliony uživatelů a v základních verzích fungují zdarma. Příjmy a výdaje do nich budete muset zadávat ručně (verze Premium dokáže transakce sledovat přímo v bance) a některé funkce budou značně omezeny, ale k základní analýze výdajů to postačí. Možná se budete divit, kolik měsíčně utratíte za dovážku pizzy nebo za různé streamovací služby. Pokud používáte **Revolut**, tak vyzkoušejte funkci plánovaných plateb. Když si sem zařadíte předplatné, nejenže budete mít přehled, kolik za co platíte, ale v případě potřeby předplatné rychle zrušíte pouhým zablokováním v aplikaci a nemusíte tak na stránky služby, od níž už jste beztak určitě ztratili přihlašovací údaje.

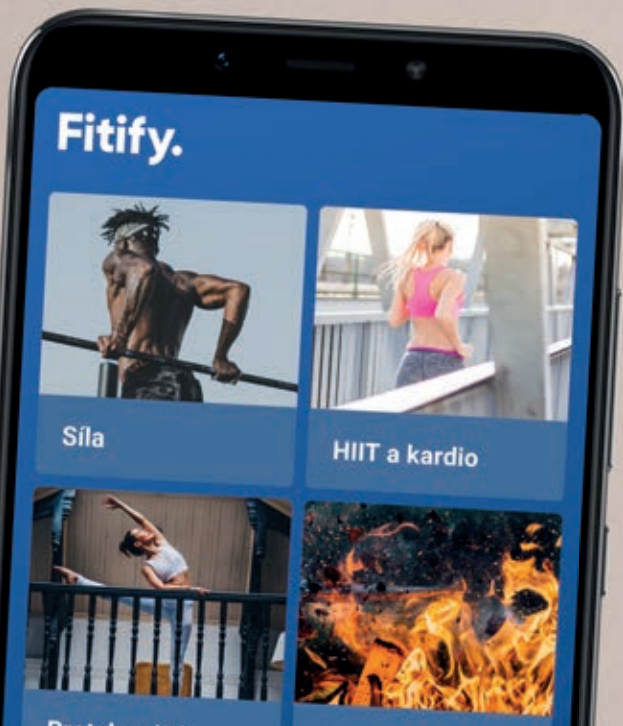
Tak už víte, kam mizí peníze! Teď je potřeba naplánovat rozpočet, abyste nebyli překvapení, že na konci měsíce zeje účet prázdnotou. S aplikací **DollarBird** přehledně naplánujete očekávané výdaje. Má podobu kalendáře, kam si zapisujete příjmy a výdaje.

Otázku, jak nejlépe naložit s penězi, co na konci zbydou, přenecháme finančním poradcům. Každá bankovní aplikace má nějaké spořicí nebo investiční produkty. Spořit či investovat se dají dokonce i drobné. Některé banky nabízejí například zaokrouhlování plateb, kdy rozdíl putuje na spořicí konto. Když například zaplatíte 554 korun, banka vám strhne 570 Kč a rozdílových 16 Kč pošle na spořicí účet. Korunka ke korunce a na konci roku máte pár tisíc k dobru.

Mezi aplikacemi je i spousta nástrojů vyloženě pro investice. Do akcií a derivátů, do komodit či do kryptoměn. Jenom přes zmiňovaný Reolut můžete kupovat akcie, kryptoměny i investiční zlato. Podobné spekulace mají ale svá úskalí a pro člověka, který se v problematice neorientuje, mohou končit nehezkou finanční ztrátou. Tak si dejte pozor.

Tip!

PRÉMIOVÉ TRÉNINKOVÉ PLÁNY SE DAJÍ HRADIT PLATBOU PŘES OPERÁTORA. OBEJDETE SI TAK I BEZ PLATEBNÍ KARTY, ÚTRATA SE VÁM PŘÍPÍŠE K MĚSÍČNÍMU VYÚČTOVÁNÍ.



7

## Budu produktivnější

Asi čekáte, že vám na tomto místě budeme doporučovat nějaké vymakané plánovací aplikace, kalendáře či úkolovníky, že? Z vlastní zkušenosti můžeme říct, že čím je aplikace komplexnější, tím rychleji ji přestaneme používat. Dáváme přednost jednoduchým a rychlým nástrojům, kde zaznamenáte úkol během pár sekund. Úkolovník **Google Tasks** nemá moc funkcí, ale je propojen s e-mailem a kalendářem Googlu, tudíž máte úkoly neustále na očích a je větší pravděpodobnost, že je splníte. Jste lapeni v ekosystému Microsoftu? Nevadí, pro vás je určen **Microsoft To-Do**. Jednoduchý, přehledný, rychlý a integrovaný do Outlooku. Velmi příjemný je také **TickTick**, úkolovník a jednoduchý to-do manažer v jednom. Úkoly tu nemusíte ani zapisovat, stačí nadiktovat.

Je vaším problémem spíše prokrastinace? Před tou vás ochrání aplikace **Forest** a metoda Pomodoro. Nejprve si nastavíte dobu, po kterou budete pracovat. Jakmile stisknete start, tak už práci nemůžete přerušit, dokud doba neuplyne. Pokud přerušíte, virtuální stromek, který po celou dobu rostl, zahyne. Dokážete tímto způsobem vypěstovat celý les? My jsme během uzávěrky časopisu vypěstovali celou džungli!

8

## Naučím se něčemu novému

Slovo „naučit“ se mezi předsevzetími vyskytuje velmi často, většinou ve spojení s cizími jazyky. Obáváme se, že neexistuje mobilní aplikace, se kterou byste se mohli naučit nějakému cizímu jazyku od píky. Apky slouží spíše jako doplňky konvenčních kurzů. **Duolingo** vás naučí slovíčka, fráze a do jisté míry i procvičí výslovnost. V nabídce je 35 jazyků, ale pro česky mluvící uživatele je zde jen kurz angličtiny. S procvičením anglické výslovnosti pomůže také apka **Read Along by Google**, kde čtete jednoduché příběhy a umělá inteligence přes mikrofon poslouchá, zda neděláte chyby. Pokud už máte nějaké základy cizího jazyka, vyzkoušejte aplikaci **Tandem**. Ta vás napřímo propojí s rodilými mluvčími. Můžete si s nimi psát nebo dokonce telefonovat!

Chcete-li se naučit nějaké jiné nové dovednosti, Google Play a App Store je plný aplikací s online kurzy. Apky jako **Coursera**, **Lynda** nebo **Udemy** vás naučí programovat, kreslit nebo třeba cvičit jógu. Problém je, že kurzy jsou většinou v angličtině. Z českých apek s online kurzy můžeme uvést například **Seduo**. Mimochodem, když už jsme našli to programování, tak musíme zmínit aplikaci **Swift Playgrounds** pro Mac a iPad. Je to v podstatě hra, co se ovládá psaním kódu. Po dohrání budete mít slušný základ pro programování iOS aplikací.

9

## Najdu si novou práci

Deváté předsevzetí vlastně navazuje. Základem by měl být profesionálně zpracovaný životopis. Nabízí se Word a některá z mnoha šablon. Existují ale i speciální aplikace na vygenerování životopisu. Zkuste třeba **Resumaker**. Je sice v angličtině, ale nadpisy jednotlivých sekcí „sívíčka“ lze přepsat do češtiny. **CV Engineer** vám zase pomůže při psaní životopisu v angličtině. Kromě šablon má i ukázky, co se tak do životopisu obvykle vyplňuje. Text můžete klidně zkopírovat a upravit podle své situace. Profil na **LinkedIn** je dneska samozřejmostí. Jedná se o profesní sociální síť, kde je profil uživatele zároveň jeho životopisem. Hlavně je to ale místo, kde firmy aktivně hledají nové zaměstnance.

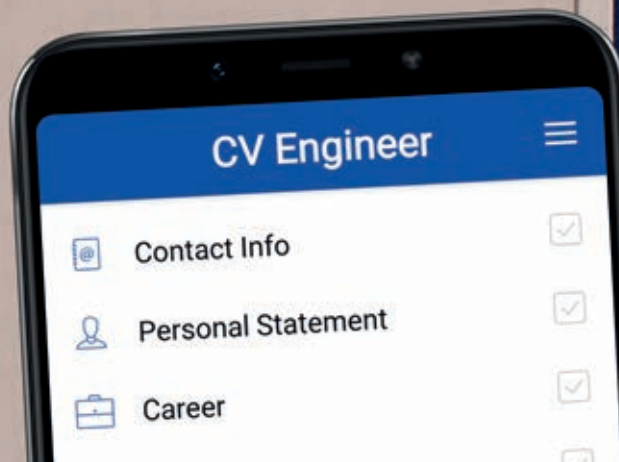
10

## Najdu si partnera

To nejlepší nakonec? Spíše to nejtěžší! Mobilních seznamek je jak máku, ale efektivní zrovna nejsou. Aplikace jako **Tinder**, **Badoo** nebo **Twoo** mají čím dál vyšší nároky na peněženku. Platby za různé Premium účty vám dají výhodu před početnou konkurencí, ale úspěch nezaručí. Podle statistik je mezi uživateli Tinderu 72 % mužů – obrovský nepoměr.

Spíše dejte šanci **Facebook Seznamce**, která je na českém trhu novinkou. Ačkoliv je randicí aplikace součástí aplikace Facebook (klikněte na ikonku tří čárek vpravo nahoře a najdete ji), samotné seznamování je od sociální sítě odděleno. Facebook nejenže vám nebude navrhnout seznamování s přáteli, ani jim neprozradí, že si někoho hledáte.

A když už konečně dojde na rande? S tím už vám nepomůžeme. I když... Je tu jistá česká aplikace, která obsahuje konverzační témata, neotřepané hlášky a tipy, kam zajít na rande. Jmenuje se **Becomme**, ale za její obsah teda ruku do ohně nedáme!



# KVALITNÍ SPÁNEK

SKONCUJTE S POČÍTÁNÍM OVEČEK!

Nespavost, nekvalitní spánek, konstantní únava. V dnešní uspěchané době řeší problémy se spánkem čím dál více lidí. Částečně i proto, že lidé dnes spí až o třetinu méně než před třiceti lety. Možná to sami znáte. Večer ulehnete do postele a nic. Hodinu se převalujete s hlavou plnou myšlenek a čekáte, kdy se ocitnete v říši snů. A i když se vám konečně podaří zabrat, jste ráno stejně nevyspalí a ze zvuku budíku máte kopřivku. Jak z toho ven? Nejsme sice spánkoví terapeuti, ale máme tu pár apek, které by vám mohly pomoci!

## Autosleep iPhone, Apple Watch

Když poprvé otevřete aplikaci Autosleep, může se vám zdát trochu složitá. Po chvíli používání už ale budete vědět, kde co hledat. Sledování spánku se tu spouští automaticky, stačí mít na ruce Apple Watch. Nemusíte nic nastavovat, nic zapínat, o nic se starat. Ráno se vám v první záložce aplikace zobrazí údaje o kvalitě spánku, délce lehkého a hlubokého spánku nebo srdečním tepu. Vše se navíc znázorní v přehledných grafech. Ze statistik vám aplikace vypočítá procento spánkového deficitu a také vás na základě dat upozorní, že už je čas jít do postele. Kromě aktuálních údajů si můžete v historii zobrazit až 3 měsíce staré záznamy.

**Cena: 99 Kč**

## Pillow iPhone, iPad, Apple Watch

Pillow zaujme čistým až minimalistickým designem. Statistiky z předešlé noci vám zobrazí v jednoduchém, barevně rozlišeném grafu, ze kterého se dozvíte, jakou dobu jste strávili v posteli, i procentuální poměr jednotlivých fází spánku. Kromě klasického hlubokého a lehkého spánku umí aplikace zaznamenat také REM fázi nebo průměrný srdeční tep během noci. Celkovou kvalitu spánku aplikace ohodnotí číslem od 1 do 100. Vy sami si můžete výběrem jednoho z 5 smajlíků poznamenat, jakou náladu máte po probuzení, nebo k předešlé noci připojit krátkou poznámku. V placené verzi získáte navíc možnost záznamu zvuku během noci a přístup ke kompletní historii.

**Cena: Zdarma, Premium od 129 Kč/měsíc**

## SleepTracker++ iPhone, Apple Watch



Dát si po obědě šlofíka není vůbec na škodu. Z nedávné švýcarské studie například vyplynulo, že lidé jsou pak méně náchylní ke kardiovaskulárním onemocněním. Mnohé aplikace si ale s takovým spánkem neporadí a vůbec ho nejsou schopny zaznamenat. Pokud si občas přes den zdřímnete a rádi byste měli své spánkové statistiky kompletní, určitě vyzkoušejte SleepTracker++. V aplikaci nemusíte nic nastavovat. Stačí mít na ruce Apple Watch, a kdykoliv jdete spát, třeba i během dne, váš spánek se automaticky zaznamená. Každý záznam navíc můžete zpětně označit hashtagem, a zařadit si tak jednotlivé noci do kategorií. Časem pak z historie záznamů vyčtete třeba to, že spánek s poznámkou #sedmickacerveneho nepatří dlouhodobě k těm nejkvalitnějším. Kromě jednotlivých dnů se vám záznamy zobrazí i v trendech za posledních sedm, třicet nebo i devadesát dní.

**Cena: 49 Kč**



Aplikace Autosleep přebrala známý koncept uzavírání kruhů od Applu.

## PROČ SPÍME?

Pokud vás téma spánku zajímá, určitě byste neměli minout knihu Matthewa Walkera „Proč spíme“. Vyšla i v češtině. V knize se dočtete, jak moc je spánek důležitý pro vaše tělo i mysl, jaký vliv má na imunitní systém a co se s vámi děje, když si ho odpíráte. Pomocí moderních technologií a mnoha vědeckých výzkumů s vámi autor rozebere spánek od prvního zívnutí až do probuzení. Ukáže vám, jak ovlivňuje dodržování pravidelného spánku prakticky každý aspekt vašeho života, a zdůrazní, jak velké důsledky může mít na celý organismus dlouhodobá spánková deprivace. Stručně řečeno - po přečtení této knížky už nebudete chtít spát méně než 8 hodin denně.

Tip!

JSTE ZVYKLÍ KOUKAT PŘED SPÁNÍM DO MOBILU? ZÁŘENÍ DISPLEJE MÁ NEBLAHÝ VLIV NA PRODUKCI SPÁNKOVÉHO HORMONU. POMŮŽE FILTR MODRÉHO SVĚTLA, TŘEBA V PODOBĚ APKY TWILIGHT.

## JAK ZKVALITNIT SPÁNEK A ZLEPŠIT USÍNÁNÍ?

- Alespoň hodinu před spaním se vyhněte sledování televize
- Pokud večer pracujete na počítači nebo mobilu, nastavte si tzv. noční režim
- Vyhněte se jasnému osvětlení v místnosti. Čím teplejší barva světla, tím lépe
- Chodte spát pravidelně - ideálně kolem 22. hodiny
- Dopřejte si spánek minimálně 7 až 9 hodin denně
- Poslední jídlo si dávejte nejpozději 2-3 hodiny před spaním
- V odpoledních hodinách se vyhněte kofeinu
- Před spaním nepijte alkohol
- Pravidelně sportujte

### Sleep as Android

**Android, Android Wear, Samsung Gear, Garmin, Pebble**



Zatím jsme se věnovali spíše iOS, ale i na Androidu je slušný výběr. Jedním z nejznámějších „chytrých budíků“ je česká aplikace Sleep as Android od Petra Nálevky. Spánek měří pomocí mobilu umístěného poblíž hlavy (vývojář mluví o ultrazvukovém měření), ale k dispozici jsou i varianty pro chytré hodinky. Ve statistikách najdete například údaje o délce hlubokého spánku, spánkovém dluhu, nepravidelnosti či chrápání. Pokud chcete, můžete si nastavit, aby vám aplikace při chrápání zamlaskala. Podobně zajímavých funkcí je v aplikaci spousta, například: ukolébavky, záznam zvuků, zaručené probuzení (naskenování QR kódu v jiné místnosti), večerka... Přitom si aplikace udržela přehlednost. Nemusíte se zdržovat nastavováním, k dispozici jsou předvolby pro plnohodnotný spánek i různé dlouhé šlofiky, takže jen jednou tapnete a dobrou noc! Většina pokročilých funkcí je ve verzi Pre-

mium, ale na dva týdny si je můžete vyzkoušet zdarma.

**Cena: 99 Kč**

### Sleep Cycle

**Android, iPhone**



Kromě běžných záznamů, jako je sledování hlubokého a lehkého spánku nebo celkového času v posteli, se aplikace Sleep Cycle od ostatních liší propracovaným záznamem nočních zvuků. Dokáže nejen všechny zvuky kvalitně nahrát, ale může vám audio dokonce i analyzovat. Poměrně přesně vám pak určí, o jaký druh zvuku jde. Ráno se díky tomu dozvíte, kolik minut jste v noci prochrápali, jestli při spaní hlasitě funíte nebo zda netrpíte noční samomluvou. S hodinka-

mi si ale aplikace Sleep Cycle prozatím netyká. Vše probíhá výhradně na telefonu, který byste měli mít ideálně poblíž postele a připojený na nabíječku. To také znamená, že měření neprobíhá automaticky, ale vždy musíte aplikaci spustit, než ulehnete do postele.

**Cena: Zdarma, Premium od 159 Kč/měsíc**

### Relax Melodies

**Android, iPhone, iPad, Apple Watch**



Komu by se dobře neusínalo při zvuku bublajícího potůčku, praskajícího ohně nebo šumění vln? Les, táborák i moře v sobě ukrývá aplikace Relax Melodies. Podobných zvuků obsahuje desítky a jednotlivé melodie můžete komponovat dohromady, a vytvářet tak vlastní zvukové stopy. Najdete tu i takové zvláštnosti, jako jsou zvuky klávesnice nebo ledových kostek ve sklenici. Nechcete-li ztráct čas skládáním vlastních melodií, můžete si vybrat z mixů, které vytvořili ostatní uživatelé. Kdo je alespoň středně zdatný v angličtině, může si pustit příběh na dobrou noc nebo vyzkoušet meditační „sezení“. Dělí se do několika kategorií podle toho, čeho chcete dosáhnout - například zbavit se stresu nebo zlepšit usínání.

**Cena: Premium od 369 Kč/měsíc**

### Calm

**Android, iPhone, iPad, Apple Watch**



Asi nejznámější aplikace, která vám pomůže hodit se do pohody, zbavit se stresu nebo vás naladí na usínání, je aplikace Calm. Máte v ní hned několik možností, jak se zrelaxovat. Zkusit můžete například meditace. Najdete tu 5minutové i půlhodinové seance. Pokud vám nedělá problém poslechnout v angličtině, můžete si před spaním pustit také příběhy na různá témata - od sci-fi až po pohádky pro děti. Některé z nich čtou dokonce známí herci. Do ucha vám tak bude promlouvat třeba Matthew McConaughey nebo Eva Green. K dispozici tu máte samozřejmě také klasické nekonečné smyčky zvuků. Chcete před spaním poslouchat tlukot srdce nebo rachocení myčky? Žádný problém. Za většinu obsahu si ale budete muset zaplatit. Aplikaci si můžete zkusit v 7denní zkušební verzi a poté se rozhodnout, jestli za tu peníze stojí.

**Cena: Premium od 419 Kč/měsíc**

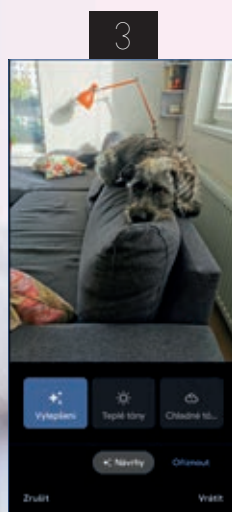
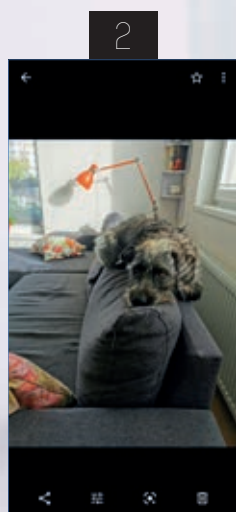
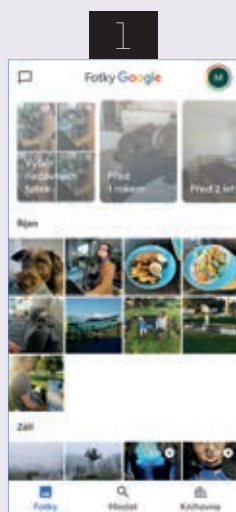
# FOTKY GOOGLE

V minulém čísle jsme si pěkně rozpitvali Mapy Google, tentokrát se zaměříme na další základní apku - na Fotky Google. Internetové úložiště na fotky a videa Google přibaluje ke každému telefonu s Androidem, ale dobře poslouží i majitelům iPhoneů. Služba je (s několika omezeními) zdarma a hodí se nejen k zálohování cenných momentek z mobilu, ale také k jejich rychlé úpravě.

Google před nedávnem úplně předělal editor fotek v aplikaci. Nové nástroje jsou postaveny na umělé inteligenci, která dokáže rozpoznat, co je na obrázku, a doporučit nejvhodnější úpravu. Fotka se dá doslova vylepšit stisknutím jednoho tlačítka. Editor skrývá ale mnohem více možností a náš návod vám tyto funkce pomůže odhalit.

FOTKY GOOGLE UMÍ  
VYHLEDÁVAT I PODLE TOHO,  
CO JE NA SNÍMKU.  
ZKUSTE TŘEBA „PES“,  
„JÍDLO“, „PLÁŽ“  
A UVIDÍME SAMI!

Tip!



Hlavní obrazovka s přehledem nedávno pořízených fotek a videí a příběhy sloužícími ke shrnutí povedených snímků a připomenutí fotek starších. Mimochodem, velikost fotek můžete měnit pomocí dotykového gesta. Tažením prstů od sebe fotky zvětšíte.

Po rozkliknutí fotky se zobrazí několik ikon. Hvězdička zařadí obrázek do fotoalba Oblíbené, tři čárky otevřou editor a ikonka vedle koše spustí nástroj Lens pro analýzu fotky. Vyfoťte stůlek a Lens vám řekne, kde ho prodávají. V našem případě zase určí rasu psa.

Nás ale zajímá hlavně nový editor. První obrazovka patří návrhům pro rychlé úpravy fotky. Po kliknutí na Vylepšení dojde k automatické úpravě parametrů fotky. Tmavý snímek se zesvětlí, přesevřený ztmaví a tak podobně. Systém funguje na bázi umělé inteligence.

Nabídka úprav se liší podle toho, co je na fotce. Aplikace rozpoznala, že jde o portrét, a nabídla možnosti úprav, které uživatelé pro tento typ fotografie hledají nejčastěji. Pro další možnosti úprav se musíme proklikat ke konkrétním nástrojům.

VY JEŠTĚ NEMÁTE FOTKY  
GOOGLE? STAHUJTE ZDE!

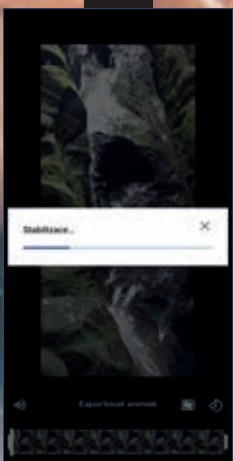


## FOTOKNIHA

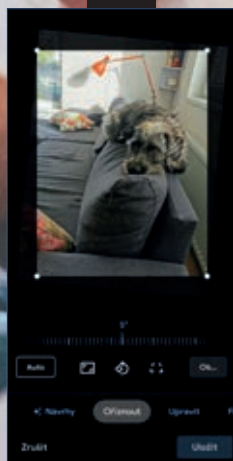
Fotoknihy jsou v dnešní době nejen zajímavou alternativou klasických alb, ale také oblíbeným dárkem (zejména pro rodiče a prarodiče). Aplikací na vytvoření knihy s fotkami je spousta a patří mezi ně i Fotky Google. Nástroj na vytvoření fotoknihy se ukrývá v sekci Knihovna. Oceňujeme především jednoduchost. Vyberete fotky, přidáte popisky (nebo ne), vytvoříte koláže (nebo ne) a kliknete na Objednat. Aplikace dokonce dokáže vygenerovat fotoknihu sama, například z dovolenkových fotek nebo na základě nějakého období (výběr fotek z 2020). V tom případě už jen kontrolujete a upravujete. Nevýhodou je poměrně vysoká cena, fotoknihu za 333 korun bereme, ale poštovné za 154 Kč? To je trochu moc...



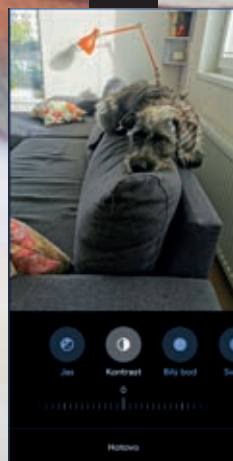
5



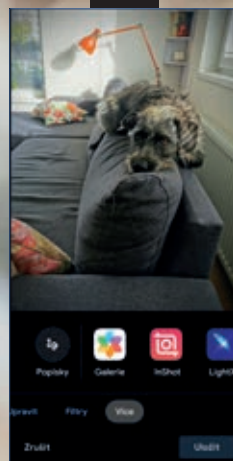
6



7



8



Než tak učiníme, mrkneme rychle na videa. Tady je nabídka editoru mnohem chudší, ale jedna funkce si zaslouží vypíchnout – stabilizace. Po kliknutí na ikonku sestávající ze dvou obdélníků Google zkrátí roztrášené záběry, ovšem za cenu drobného oříznutí videa.

Zpátky do editoru fotek! První jsou nástroje pro oříznutí fotky, ovšem dají se využít také k vyrovnání či obrácení. Ořez můžete provést buď ručně nebo pomocí předvoleb. Formát 4 : 3 se hodí na vytisknutí, 9 : 16 zase pro zveřejnění v Instagram Stories a tak dále.

Sekce Upravit nabízí celou paletu nástrojů pro vylepšení fotek. Aplikace ukládá data o modifikacích a využití nástrojů označuje modrou barvou. Na této fotce došlo ke změně jasu, bílého bodu i světla, ovšem neupravili jsme kontrast.

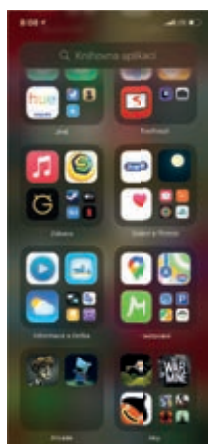
Sekce Filtry je snad jasná (minimálně každému, kdo někdy použil Instagram). Mnohem zajímavější je ovšem kategorie Více, kde najdete seznam dalších editorů fotek na vašem mobilu. Po kliknutí se daný snímek rovnou přenesou do apky, kde můžete pokračovat v úpravách.



# VYUŽIJTE iOS 14 NAPLNO!

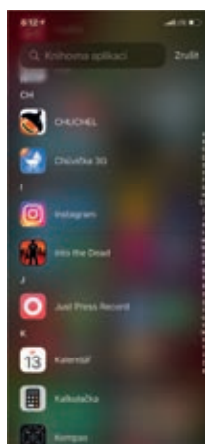
APPLE NA PODZIM VYPUSTIL DO SVĚTA DALŠÍ VERZI IOS, TENTOKRÁT S POŘADOVÝM ČÍSLEM 14. OSTATNĚ, PŘEDSTAVILI JSME VÁM JI UŽ V MINULÉM ČÍSLE. TENTOKRÁT SE PODÍVÁME NA TO, JAK FUNKCE NOVÉHO OPERAČNÍHO SYSTÉMU VYUŽÍT NAPLNO.

CO JE  
NOVÉHO  
V iOS  
14



### Plocha a knihovna aplikací

S nepřehlednou změť ikon vám pomůže knihovna aplikací, kde je vše uspořádáno podle kategorií.



Knihovnu aplikací můžete také zobrazit jako abecední seznam, nebo v ní vyhledávat psaním.



### Widgets

Widgets můžete nově přidávat na hlavní obrazovku. Vše důležité tak máte hned na očích.



## 1. Udělejte si pořádek na ploše

Pravděpodobně největší změnou v novém iOS je nastavení plochy. Už nemusíte mít všechny aplikace rozprostřené na nekonečném množství obrazovek. Znáte to, na první ploše ty nejdůležitější, na druhé ty, co používáte jen občas... A pak dalších pět ploch nepřehledného chaosu. S tím je teď konec. Nově můžete jednotlivé ikonky přesunout do knihovny aplikací, kam se jednoduše dostanete svajpováním doprava. Odložené aplikace se automaticky shlukují do přehledných kategorií, jako jsou například zábava, tvořivost či sociální sítě. V knihovně si je navíc lehce vyhledáte psaním nebo pomocí abecedního výpisu. K tomu, abyste ikonku do knihovny dostali, stačí, když na ní přidržíte prst, vyberete z nabídky „odstranit aplikaci“ a následně řádek přesunete do knihovny aplikací.

## 2. Vytvořte si sadu widgetů

Další velkou novinkou jsou v iOS 14 widgety, které se dají přidávat přímo na plochu mezi ostatní ikony aplikací. Díky nim budete mít důležité informace na očích hned po odemčení telefonu. Vybírat můžete ze tří velikostí – od malého čtverce přes obdélník až po velký čtverec, který zabere půlku obrazovky. Několik widgetů lze také spojit do jednoho a tím vytvořit tzv. sadu. V jednom widgetu se vám pak zobrazí

informace až ze sedmi aplikací. Všechny widgety najdete na obrazovce zcela vlevo, kde si je můžete upravit dle svých představ.

## 3. Vyměňte prohlížeč a e-mail

Pokud nejste fanoušci prohlížeče Safari nebo appleovského Mailu, můžete jásat. Nová verze operačního systému dovoluje změnu výchozího prohlížeče a e-mailové aplikace. K webovým toulkám tak můžete primárně využívat třeba Chrome nebo Firefox, pro poštu pak třeba Gmail. Otevřené odkazy se vám budou nyní automaticky otevírat ve vámi vybraném prohlížeči, a ne v Safari, jako tomu bylo doposud. Výchozí aplikace pro prohlížeč nebo e-mail změňte v nastavení. V seznamu aplikací si najdete například Gmail a na stránce apky nastavte, aby byla „výchozí aplikací“ pro danou činnost.

## 4. Zkroťte obraz v obraze

Díky této vychytávce už nemusíte přerušit sledování seriálu pokaždé, když potřebujete rychle odpovědět na příchozí zprávu. Funkce obraz v obraze shodí právě sledované video nebo probíhající FaceTime hovor do malého okna. Vy pak můžete pohodlně pokračovat v práci na mobilu, aniž by se zastavilo přehrávání. Pokud by vám zmenšený obraz i tak překážel, jednoduše ho odsunete prstem mimo obrazovku.

Zvuk pojede dál. Poté, co si vyřídíte vše potřebné, stačí okno zase zvětšit na celý displej a můžete pokračovat v plnohodnotném sledování.

## 5. Nenechte se rušit

Paříte PUBG Mobile, na bojišti už zůstal jen nepřítel a vy, adrenalin stoupá, schyluje se k poslednímu souboji, když vtom najednou vám na displeji naskočí příchozí hovor. Co dříve znamenalo jasný konec hry, je v iOS 14 jen drobným rušivým elementem. Příchozí hovory se zobrazují jako malá notifikační bublina navrhu obrazovky (a nikoliv přes celý displej jako dříve), aniž by se tím ovlivnila právě otevřená aplikace. Volání můžete klasicky přijmout, odmítnout nebo bublinu odpálkovat prstem z obrazovky. Tím ztišíte vyzvánění, ale hovor neodmítnete. Malé upozornění se vám bude nadále zobrazovat v levém horním rohu displeje.

## 6. Udělejte si pořádek ve zprávách

Zajímavých změn se dočkala i aplikace Zprávy. Nově můžete vybrat oblíbené kontakty a umístit je nad všechny ostatní. Díky tomu k nim budete mít okamžitý přístup ihned po otevření aplikace. Stačí podržet prst na konkrétní konverzaci a z nabídky vybrat „přišpendlit“. Další vychytávkou je možnost odpovědět na

konkrétní zprávu, podobně jako v Messengeru od Facebooku, či ve skupinovém chatu odpovídat konkrétním osobám za použití zavináče.

## 7. Dbejte na své soukromí

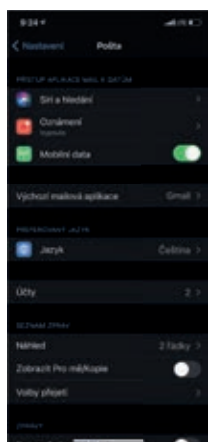
V nejnovější verzi nezapomněli vývojáři ani na ochranu vašeho soukromí a bezpečnosti. Nově vás například Safari upozorní, když se některé z vašich uložených hesel objeví ve veřejné databázi odcizených přihlašovacích údajů. Prohlížeč také sleduje, které stránky monitorují váš pohyb na internetu. Můžete si zobrazit statistiku svých webových návštěv, nebo sledování rovnou zakázat. Stačí klepnout na symbol „aA“ vlevo nahoře v Safari a hned budete vědět, na čem jste.

Pokud právě řídíte, navigaci se přesná poloha vašeho zařízení hodí. Je ale nutné, aby ji znala třeba i aplikace s počasím, když jste celý den doma? Nestačilo by jí třeba jen město, ve kterém se nacházíte? Pokud chcete nastavení upravit, odškrtněte u konkrétní aplikace kolonku přesné poloha. Od té chvíle bude znát jen polohu přibližnou.

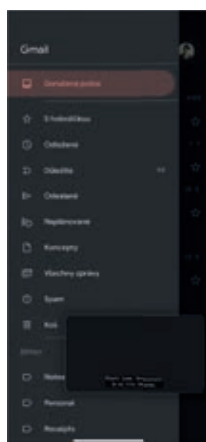
Kdo se obává sledování „velkého bratra“, bude mít radost ještě z jedné novinky: v iOS 14 už nemusíte přelepovat objektiv kamery izolepou. Systém vás totiž pokaždé, když nějaká aplikace používá kameru nebo mikrofon, upozorní malým PLUS



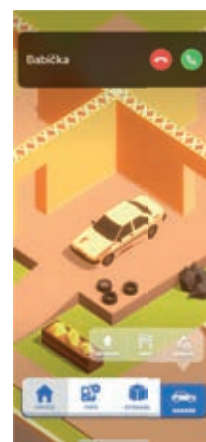
U widgetů lze nastavit různou velikost, nebo vytvořit chytrou sadu spojením více widgetů do jednoho a tím ušetřit místo.



**Prohlížeč a e-mailový klient**  
Pokud vám nevyhovuje mailový klient od Apple, změňte si ho třeba na Gmail. V nastavení vyhledejte řádek pošta a zde „výchozí mailová aplikace“.



**Obraz v obraze**  
Díky novince obraz v obraze můžete klidně vyřídít pracovní e-mail a přitom sledovat oblíbený seriál.



**Hovory**  
Notifikace příchozího hovoru už nepřekrývá celý displej a působí tak mnohem méně rušivě.

světýlkem vpravo v horní části displeje. Pokud svítí oranžově, aplikace používá mikrofon. Když se rozsvítí zeleně, aplikace zapnula kameru.

### 8. Nastavte si fotky a videa podle svého

Konečně! Uživatelé iOS mohou měnit rozlišení a počet snímků za sekundu u videa přímo v aplikaci fotoaparát. Že to ale trvalo! Teď už nemusíte kvůli každé změně chodit do nastavení aplikace, ale jen vpravo nahoře klepnete prstem. Hned nastavíte přesně takový formát, jaký zrovna potřebujete. Nově můžete fotit také ve formátu 16 : 9 a k pořízeným snímkům přidávat popisky. Vyhledávání v galerii je tak rychlejší.

Znervozňovalo vás někdy, že si aplikace žádají přístup k celé vaší galerii? Tak i tomu je konec. Nyní si sami vyberete, které jednotlivé fotografie nebo alba aplikace poskytnete. Nastavení navíc můžete kdykoli změnit.

### 9. Užijte si lepší zvuk

Automatické spárování sluchátek s právě používaným zařízením je další funkcí, po které mnozí uživatelé iOS dlouho volali. Podmínkou je, že vlastníte AirPods Pro nebo AirPods druhé generace s nejnovějším firmwarem

a samozřejmě iPhone nebo iPad aktualizovaný na iOS 14, respektive iPadOS 14. Uživatelé Maců se dočkají této funkce až s novým systémem macOS Big Sur. Na všech zařízeních musíte být také přihlášení pod stejným Apple ID.

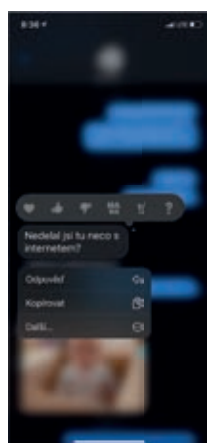
Majitelům AirPods Pro přináší iOS 14 podporu prostorového zvuku, Applem nazývanou jako Spatial Audio. Tato technologie je schopná pomocí gyroskopů a akcelerometrů dynamicky sledovat pozici vaší hlavy vůči zařízení, na kterém obsah přehráváte, a tím vytvořit iluzi, že zvuk vychází právě z vašeho iPhone nebo iPadu. A to bez ohledu na to, kam máte zrovna natočenou hlavu nebo kde se obrazovka nachází.

### 10. Přidejte si do telefonu další tlačítko

Na závěr jsme si nechali malou, zato velmi užitečnou vychytávku. Je trochu utopená v nastavení, ale určitě si ji oblíbíte. Jde o funkci klepnutí na zadní stranu telefonu. Najdete ji v nastavení pod názvem „zpřístupnění“ a dále pak „dotyk“, kde je úplně poslední položkou na seznamu. Zde si sami nastavíte, co se stane, pokud dvakrát nebo třikrát poklepete na zadní stranu telefonu. Vybírat můžete z více než 20 přednastavených položek, případně si můžete pro tuto funkci zvolit kteroukoli z vlastních zkratk.



## CO JE NOVÉHO V iOS 14



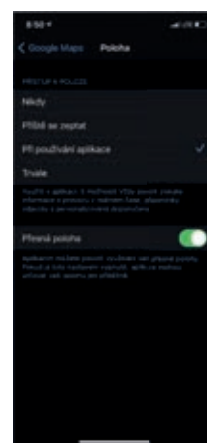
### Zprávy

Po vzoru Messengeru můžete jednoduše odpovědět na konkrétní zprávu v konverzaci. Pro vyvolání nabídky stačí na zprávu přidržen prst.

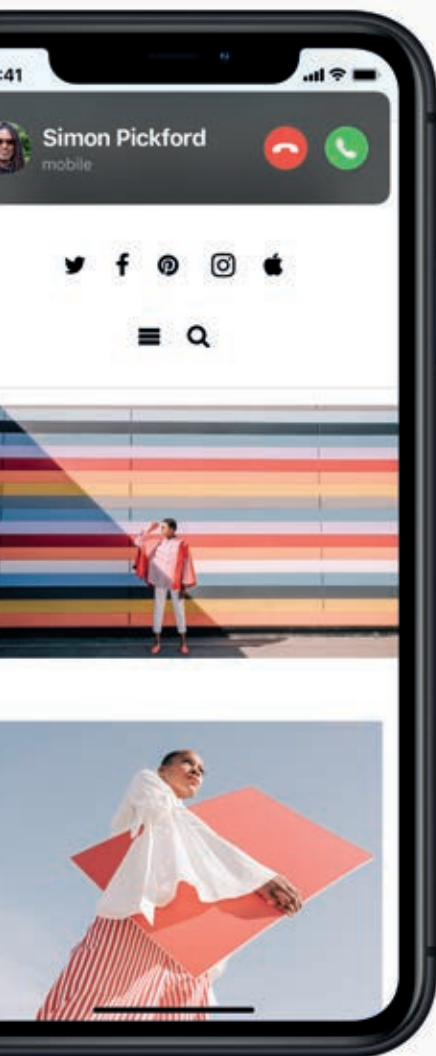


### Soukromí a bezpečnost

S novou verzí Safari máte přehled o tom, jak a jakým způsobem se stránky snaží sledovat váš pohyb na internetu pomocí trackerů.

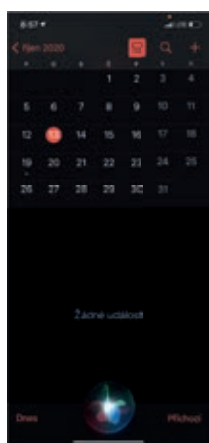


Nyní můžete u aplikací nastavit, s jakou přesností budou sledovat vaši polohu. U navigace se hodí poloha přesná, u jiných aplikací bude stačit jen poloha přibližná.

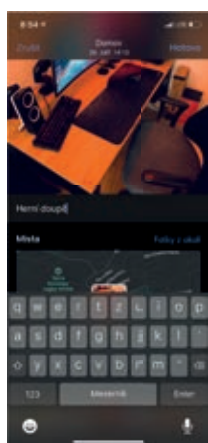


**ZAŘÍZENÍ  
PODPOROVANÁ  
iOS 14**

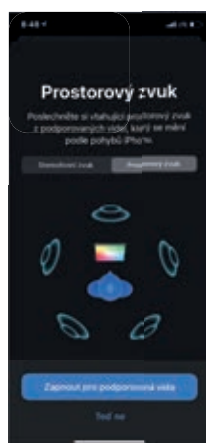
- iPhone 11**
- iPhone 11 Pro**
- iPhone 11 Pro Max**
- iPhone XS**
- iPhone XS Max**
- iPhone XR**
- iPhone X**
- iPhone 8**
- iPhone 8 Plus**
- iPhone 7**
- iPhone 7 Plus**
- iPhone 6s**
- iPhone 6s Plus**
- iPhone SE (1. generace)**
- iPhone SE (2. generace)**
- iPod touch (7. generace)**



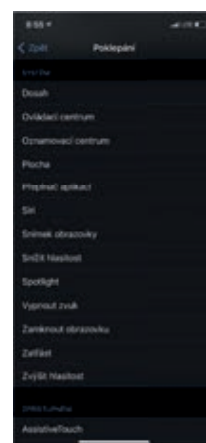
**Siri se v novém iOS 14** uskromnila a nezabírá celou obrazovku. Všimněte si malé oranžové tečky v pravém horním rohu. Díky ní hned víte, že telefon využívá mikrofonu.



**Fotoaparát a galerie**  
Ke každé fotografii lze doplnit krátký popis, díky čemuž ji třeba později snáz najdete v galerii.



**AirPods Pro**  
Spatial audio neboli prostorový zvuk je nová funkce AirPods Pro. Sledování filmů na vašem iPhone nebo iPadu dostane úplně nový rozměr. Majitelé starších AirPodsů bohužel ostrouhali.



**Zpřístupnění**  
Poklepání na záda telefonu je nová možnost, jak si nastavit pro dvojité nebo trojitě poklepání konkrétní akci. Můžete pořídit například snímek obrazovky, nebo ztlumit všechny zvuky.

# APLIKACE V PRAXI



## NÁKUPNÍ SEZNAMY



### Listonic

Listonic má podtitul „chytrý nákupní seznam“ a my můžeme potvrdit, že nelže. Sotva začnete nafukávat seznam, apka už navrhuje věci, které kupujete pravidelně. Nechce se vám psát na mobilu? Seznam můžete vytvořit i na PC nebo jej nadiktovat. Sdílení je samozřejmostí.

**Android** (zdarma) | **iOS** (zdarma)



### Our Groceries

Při prvním použití se Our Groceries může jevit jako otravná aplikace. Zadáte položku a apka se ptá, v jakém oddělení se nachází. Nenechte se tím odradit. Výsledkem bude seznam seřazený podle jednotlivých sekcí obchodu. Už žádné lítání sem a tam!

**Android** (zdarma) | **iOS** (zdarma)



### Foodgroot

Rychlost je jedna věc, ale zapomínat bychom neměli ani na zdraví. Foodgroot sleduje kvalitu potravin. Naskenujete čárový kód a hned vidíte, jak si daný produkt stojí z hlediska přidaných látek, původu, rozsahu zpracování a dalších faktorů.

**Android** (zdarma) | **iOS** (zdarma)



### Kupi

Šetřete přírodu a nahradíte papírové letáky elektronickou verzí, ve které se dá snadno vyhledávat. Kupujete sekt na silvestrovský večer? Kupi.cz vám řekne, kde je nejlevnější. Apka slouží také jako peněženka pro věrnostní karty a nákupní seznam.

**Android** (zdarma) | **iOS** (zdarma)

## DRINKY



### Vivino

Ať už vybíráte správné víno ke slavnostní tabuli, nebo si jen chcete ověřit pravost slevy, aplikace Vivino je ideálním pomocníkem. Už pár sekund po vyfocení etikety nápoje zobrazí hodnocení, průměrnou cenu i popis a informace o párování.

**Android** (zdarma) | **iOS** (zdarma)



### Cocktail Flow

Cocktail Flow je ultimátní aplikace na míchání koktejlů. Recepty vybíráte podle země původu, základního alkoholického nápoje nebo typu. Instrukce jsou stručné i jasné, i když jsou psané v angličtině. Nechybí ani možnost upravit recept podle požadovaného počtu drinků.

**Android** (zdarma) | **iOS** (zdarma)

AŽ UŽ SE PŘIPRAVUJETE NA SLAVNOSTNÍ VEČEŘI, SILVESTROVSKOU PARTY, RODINNOU OSLAVU NEBO JEN VYRÁŽÍTE NA VELKÝ NÁKUP, TYTO PRAKTICKÉ APLIKACE BY VÁM ROZHODNĚ NEMĚLY V MOBILU CHYBĚT.



## NOVOROČENKA



### My Cocktail Bar

Aplikace My Cocktail Bar na to jde trochu jinak. Místo výběru drinku zadáte suroviny, které máte doma, a apka vám ukáže, co všechno si z nich můžete namíchat. Škoda jen, že recepty jsou v angličtině a není jich moc. Najdete tu spíše základní koktejly.

**Android** (zdarma)



### Alkoholometr

Různých alkohol testerů je na storech celá řada. Doporučujeme stáhnout ten od Dine4Fit, který vyvažuje funkce a snadnost ovládání. Zadávání dat je intuitivní a výsledky dobře čitelné. Oceňujeme také, že apka není zahlcena reklamou.

**Android** (zdarma) | **iOS** (zdarma)



### PicCollage

Buď můžete stáhnout péefko od někud z internetu, anebo projevít trochu kreativity a vyrobit si přání vlastní. Je to jednoduché, stačí vzít pár fotek, sestavit z nich koláž, přidat text, nějaké ty ozdobné prvky a je hotovo. V PicCollage najdete vše potřebné.

**Android** (zdarma) | **iOS** (zdarma)



### Canva

Canva je oblíbeným nástrojem správců sociálních sítí, blogerů a dalších lidí, kteří sem tam potřebují spíchnout nějakou grafiku. Hodí se ale i pro výrobu novoročního přání. Zvolíte si formát (Facebook, Instagram, tisk apod.) a z databáze si pak vyberete předpřipravené přání, které upravíte podle svého.

**Android** (zdarma) | **iOS** (zdarma)



### Pohlednice Online

Dáváte přednost klasickým pohlednicím? I ty můžete personalizovat a pomůže vám s tím aplikace České pošty. Výroba pohlednice se podobá apce PicCollage, jen tu máte poněkud chudší možnosti. Po zaplacení pošta odešle pohlednici vašim jménem na zadanou adresu.

**Android** | **iOS** (od 29 Kč za pohlednici)



### Jib Jab

Animovaná přáníčka s tančícími elfy mají sice už dobu své největší slávy za sebou, ale stále dokáží vykouzlit úsměv na tváři. V apce Jib Jab můžete dosadit svůj obličej do některé z plejády vtipných klipů, vánoční a novoroční tematika nechybí.

**Android** (zdarma) | **iOS** (zdarma)

# GOOGLE PLAY PASS

## STOVKY PRÉMIOVÝCH HER A APLIKACÍ ZA STOVKU MĚSÍČNĚ.

Když iPhone a telefony s Androidem otevřely v roce 2008 brány svých obchodů, v jejich nabídce byly víceméně dva typy aplikací: placené a bezplatné. Ceny se obvykle pohybovaly kolem jednoho dolaru, a když už to bylo víc, jednalo se zpravidla o nějakou specializovanou aplikaci. V redakci jsme v té době utratili nejvíc asi 12 dolarů za prémiovou verzi sportovní aplikace RunKeeper, která nabízela tréninkové plány na míru a možnost sledování běžecké živé na webové mapě.

Zkrátka vývojáři přišli s dalšími nápady, jak si vydělat. Objevily se aplikace s reklamními bannery a také nákupy přímo v aplikacích. Část funkcí byla zdarma, zbytek za drobný poplatek.

### Předplatné, kam se podíváš

Všechny jmenované ekonomické modely fungují v aplikacích dodnes, ale poslední dobou vídáme čím dál častěji úplně jiný typ monetizace - předplatné. Ještě nedávno bylo předplatné jen doménou aplikací nabízejících elektronické noviny, časopisy a hudbu. Dnes nabízí nějakou formu předplatného každá druhá aplikace. Výjimkou nejsou ani banality typu digitálních omalováněk nebo budíků (abychom vývojářům nekřivdili, u některých aplikací tohoto typu dává předplatné skutečně smysl).

Samostatnou kategorií představuje předplatné nabí-

zené přímo provozovateli aplikacích obchodů, tedy Applem a Googlem. V nabídce jich je několik, předplatné hudební (YT Music a Apple Music), datové (iCloud a Google One), seriálové (Apple TV+) a novinka v podobě aplikacního předplatného.

Předplatné Apple Arcade už jsme vám na stránkách Aplikací představovali. V Česku běží několik měsíců a za pravidelný poplatek zpřístupní něco málo přes stovku her, které si zahrnete nejen na mobilu, ale také na počítačích nebo na Apple TV. Hry neobsahují reklamu ani ná-

kupy v aplikacích a dají se spustit i bez připojení internetu. Skutečným unikátem je ale to, že si Apple nechává hry vytvářet na míru. Tituly z nabídky Apple Arcade na Google Play nenajdete, jen občas nějaká zabloudí na PC nebo herní konzole, které ovšem Apple nebere jako konkurenci.

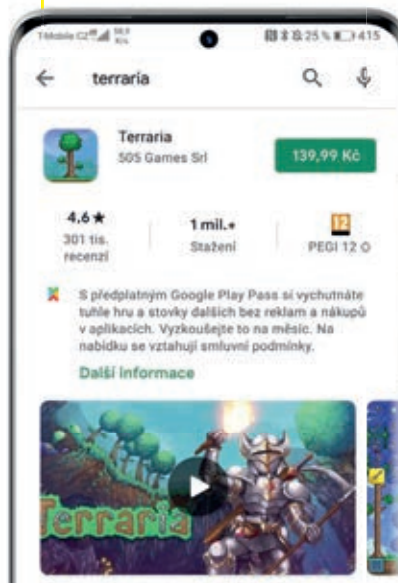
### Google Play Pass

Předplatné Play Pass, které Google spustil v České republice teprve před pár týdny, je koncipováno úplně jinak. Nejde tu o exkluzivitu, ale o úsporu. V katalogu Play Pass najdete hry a aplikace,

kteří jsou běžně ke stažení v Obchodě Play. Většinou v nějaké osekané verzi, takže pokud chcete plnohodnotný zážitek, musíte ještě nějakou tu korunu doplatit. V Google Play Pass dostanete tyto aplikace v plnohodnotných verzích a bez reklam.

Zmínku o předplatném najdete u všech aplikací, které jsou jeho součástí

Kompletní katalog aplikací Google Play Pass je k dispozici ve speciální sekci v menu Google Play





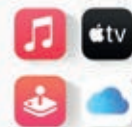
Další kategorií jsou aplikace a hry prémiové, tedy placené. I když je dnes módou vydávat hry zdarma a nechat si za ně zaplatit prostřednictvím reklamy nebo mikrotransakcí, stále se najde dost placených aplikací a her. Často jde o mobilní verze

hitů z PC a konzolí s ověřenou kvalitou. U her, jako je třeba Stardew Valley, Portal Knights nebo Crashlands, prostě nemůžete nulovou cenovku očekávat. Výjimkou jsou uživatelé služby Play Pass, kteří si mohou spoustu prémiových aplikací a her

stahovat volně v rámci předplatného.

Schválně píšeme „spoustu“, a ne „všechny“. Aktuálně se v Google Play Pass nachází přes 500 aplikací a her. Další přibývá každý den. O zařazení své aplikace do katalogu se může přihlásit v podstatě jakýkoliv vývojář, ovšem vyhověno bude jen těm, jejichž aplikace má pro předplatitele nějakou přidanou hodnotu a také splňuje vysoké požadavky na kvalitu. PLUS

Apple One



## APPLE ONE

I Apple si připravil na konec roku nové předplatné. Novinka Apple One spojuje čtyři služby do jedné. V Česku fungují dvě varianty Apple One: individuální a rodinné předplatné, které lze sdílet až s pěti dalšími členy rodiny. První stojí 285 Kč měsíčně (úspora 167 Kč), druhé 389 Kč (úspora 197 Kč). Za své peníze získáte:

### Apple Music

Přístup k rozsáhlé hudební knihovně s možností stahování písníček.

### Apple TV+

Původní seriály a pár filmů z produkce Apple.

### Apple Arcade

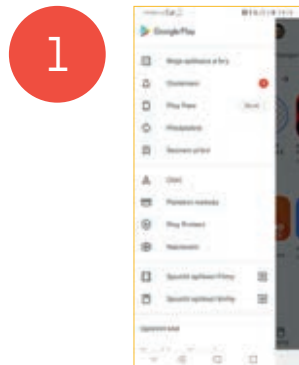
Přes sto her pro iPhone, iPad i Mac. Hry fungují i offline a neobsahují žádnou reklamu či mikrotransakce.

### iCloud

Cloudové úložiště pro fotky, videa a další soubory. V rámci individuálního předplatného dostanete 50 GB, rodinné obsahuje kapacitu 200 GB.

## PLATBA PŘES OPERÁTORA

**Stejně jako aplikace a hry na App Store a Google Play, i předplatné Google Play Pass můžete uhradit prostřednictvím platby přes operátora. Nemusíte opisovat někde číslo své kreditky, místo toho se vám předplatné jednoduše připíše k vyúčtování, co vám T-Mobile vystavuje každý měsíc. Pokud máte mobil s předplacenkou Twist, tak se vám platba prostě strhne z kreditu.**



Otevřete si v Google Play hlavní menu (ikonka v podobě tří čárek vlevo nahoře) a klikněte na Play Pass



Zde klikněte na tlačítko Začít, objeví se obrazovka s výběrem platby. Tady klikněte na ikonku G Pay



Objeví se seznam podporovaných plateb, zvolte T-Mobile a pak už stačí jen potvrdit kliknutím na tlačítko Přihlásit k odběru



## GOOGLE PLAY PASS

**Měsíční předplatné**  
139 Kč

**Roční předplatné**  
849 Kč

**Platformy**  
Android

**Nabídka**  
Přes 500 her a aplikací

**Sdílení**  
Až 6 členů rodiny

VS.



## APPLE ARCADE

**Měsíční předplatné**  
139 Kč

**Roční předplatné**  
1390 Kč

**Platformy**  
iOS, iPadOS, macOS, tvOS

**Nabídka**  
Přes 100 her

**Sdílení**  
Až 6 členů rodiny

## VYBÍRÁME NEJZAJÍMAVĚJŠÍ KOUSKY!

Google Play Pass čítá na stovky prémiových her a aplikací. Tady je jen malá ochutnávka!

**Grimvalor**

Odpusťte nám poněkud otrepanou frázi, ale nemůžeme si pomoci: Grimvalor je jako Dark Souls pro mobily! Je to sice 2D hra, ale při bojích jsme se cítili stejně, jako když jsme dostávali nakládačku v trojrozměrném Dark Souls. Cestou k vítězství je sledování nepřítele. Jakmile odhalíte jeho slabinu, teprve tehdy můžete zaútočit. Pokud do boje vliťnete bez rozmyslu, tak je dost velká šance, že vás porazí i obyčejný pěšák.

**Limbo**

Když se řekne plošinovka, tak nás obvykle napadne jako první Super Mario, Sonic nebo třeba Donkey Kong. Prostě barevná skákačka, kde překonáváte překážky a sbíráte lesklé penízky. I Limbo je plošinovka, ovšem trochu jiného kalibru. Celá se odehrává v temnotě plné pastí a dalších nástrah. Tempo hry je pomalé a důraz je kladen na hádanky umně zasazené do prostředí. Mimochoodem, tahle „skákačka“ vyhrála titul nejlepší hororové hry roku!

**Chameleon Run**

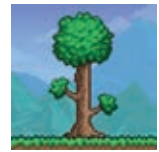
Geniální runner od česko-slovenských tvůrců, kteří později vytvořili VR hit Beat Saber (a ten pak prodali Facebooku). Chameleon Run především otestuje váš postřeh. Ovládáte malého běžce, který v obrovské rychlosti přeskakuje z plošiny na plošinu. Nejenže si musíte dávat pozor na dokonalé načasování skoků, ještě je potřeba dbát na to, aby měla postavička stejnou barvu jako platforma, na niž dopadá. Tempo je vražedné a hladina adrenalinu na maximum!

**Framed**

Framed je v podstatě interaktivní komiks, jehož okénka musíte poskládat tak, aby se hrdina dostal ke svému cíli. Co panel, to krátká animace. Hrdina běží rovně, ale v cestě mu stojí ozbrojený padouch. Jak z toho ven? Stačí před padoucha dát okénko, na kterém odbočí, a je to! Většinou ale řešení není tak snadné. Občas musíte kromě pořadí okének měnit i jejich orientaci (otočit panel apod.) – a to už jednomu zamotá hlavu.

**Monument Valley**

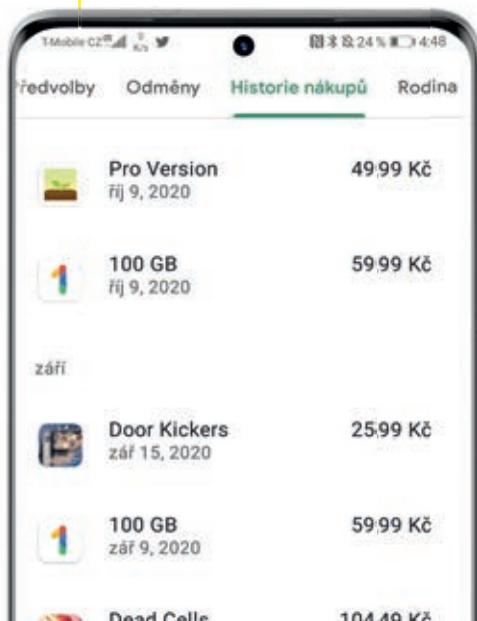
Další originální puzzle, ovšem tentokrát neměňte pořadí okének komiksu, nýbrž hýbete objekty tak, abyste vytvořili cestu k východu. Monument Valley si hraje s perspektivou způsobem, který se těžko popisuje. Vybavte si optické iluze z maleb M. C. Eschera a jste doma. Součástí Google Play Pass jsou oba díly série. V tom druhém navádíte v některých levelech hned dvě postavy, ovšem obtížnost přesto zůstává na rozumné úrovni.

**Terraria**

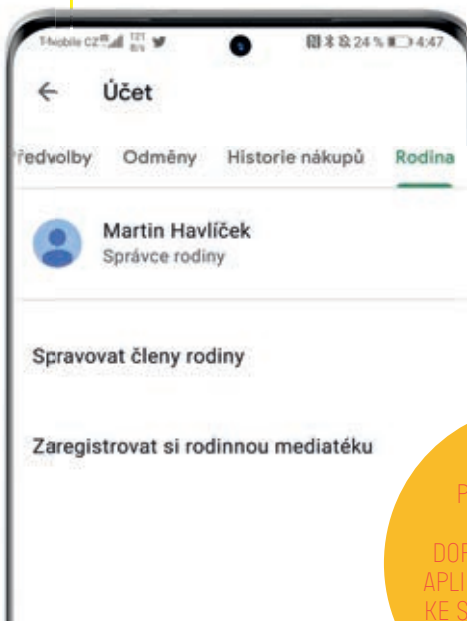
Bohužel, Minecraft v nabídce Google Play Pass chybí, ovšem máte tu 2D Minecraft v podobě Terrarie nebo dobrodružné RPG s prvky craftingu, stavění a těžby Portal Knights. Zredukovat Terrarii na pouhý „Minecraft ve 2D“ je poněkud nefér, přirovnání by totiž mohlo evokovat, že jde o kopii. To ale vůbec není pravda! Terraria představuje originální svět složený z 20 rozmanitých biomů. Hra podporuje také multiplayer až pro 7 hráčů na lokální Wi-Fi nebo na online serveru.



Podívejte se do historie nákupů v menu Google Play a hned uvidíte, jestli se vám předplatné vyplatí



Obsah z předplatného můžete sdílet se členy rodiny, stačí vytvořit rodinnou mediátéku v Google Play (Menu > Účet > Rodina)



### Pro koho je předplatné určeno?

Pokud máte na svém mobilu stejné ikonky už půl roku, asi nejste cílovkou nabídky Googlu. Google Play Pass představuje úsporu peněz a času pro lidi, kteří se aktivně zajímají o mobilní aplikace. Pro jedince, co neustále stahují nové hry a apky a jsou ochotní zaplatit za kvalitu.

Obzvlášť výhodný je pak Play Pass při platbě na rok a rodinném sdílení. Když se předplatné rozpočítá na členy rodiny, každý zaplatí měsíčně jen pár korun (17 Kč při čtyřčlenné rodině). To je opravdu nabídka, která nemá konkurenci.

Tip!

PROVĚŘENÉ APKY PRO ANDROID DOPORUČUJÍ TAKÉ TOP APLIKACE OD T-MOBILU. KE STAŽENÍ ZDARMA NA GOOGLE PLAY.



### Photo Studio PRO

Ačkoliv stojí skoro tři stovky, počty stažení aplikace se počítají na stovky tisíc. Photo Studio PRO nabízí asi největší paletu nástrojů na úpravu fotek. Teď nemáme na mysli nástroje ve stylu Photoshopu, které vyžadují talent a léta praxe, Photo Studio PRO nabízí spíše efekty, s jejichž pomocí můžete dodat fotkám šmrnc. Filtry, rámečky, fonty, samolepky, ale i pokročilé funkce typu prolnutí dvou fotek, obraz v obraze, zvýraznění objektů, izolace barev a tak podobně. Je toho prostě spousta.



### Camera MX

Aplikaci pro úpravu snímků už jsme vám představili, ale co apka pro pořizování fotek? Naším favoritem je Camera MX s unikátními funkcemi Live Shot a Shoot the Past. První jmenovaná připomíná Live Photo z iPhoneu, kdy telefon při stisknutí spouště kromě pořízení snímku nahraje i kratičké video. Výsledek lze uložit do formátu gif. Shoot the Past je takový stroj času. Nepovedla se vám fotka, protože někdo mrknul? Se Shoot the Past se můžete vrátit o pár sekund zpět.



### Moon+ Reader PRO

Pokud Aplikace čtete pravidelně, Moon+ Reader dobře znáte. Čtečka elektronických knih vyniká širokou podporou formátů a ještě širšími možnostmi nastavení. Můžete si upravit nejen velikost písma, ale také barvy, stíny, průhlednost nebo třeba velikost řádků. Podobným způsobem lze nastavit dotyková gesta a další parametry, které mají vliv na pohodlí při četbě knih. Placená verze se liší naprostou absencí reklamy, a naopak přidává nástroje pro práci s PDF, jako je psaní poznámek, vyplňování formulářů, anotace a další. Skvělé pro studenty!



### Pixgram

Na listování obřimi fotoalbami z dovolené nemá dneska nikdo čas. Mnohem efektivnější je slideshow, tedy svižná přehledka těch nejpovedenějších fotek a videí. V aplikaci Pixgram vytvoříte slideshow během několika kliknutí. Vyberete fotky, případně videa, dodáte hudbu, titulky a pak už jen stačí vybrat velikost a je to! Náročnější uživatelé mohou fotky oříznout, videa sestříhat a upravit pořadí. Vše zmáknete v jedné aplikaci. Verze pro Google Play Pass se liší tím, že vás tu neobtěžuje žádná reklama.



### AppLocker

Půjčujete občas svůj mobil dětem nebo jiným členům rodiny? Pak se vám možná stalo, že se vám vrátil do ruky bez důležité apky nebo třeba mailu, které malé neohrabané prstíčky omylem smazaly. AppLocker dokáže podobným problémům zamezit. Jednoduše vybrané aplikace zamkne, takže se do nich nikdo nedostane. Můžete zvolit heslo nebo třeba otisk prstu, který tolik nezdržuje. Pomocí aplikace se dá dokonce zamknout i nastavení mobilu nebo odstranění vybraných aplikací. Prostě praktická věc. Ve verzi pro Play Pass bez reklam.



### Tasker

Jakmile objevíte Tasker, tak už se bez něj neobejdete. Jedná se o nástroj pro automatizaci funkcí vašeho telefonu. No, to zní dost vágně. Nejlépe aplikaci vstihuje několik příkladů z praxe. Pomocí Taskeru si můžete nastavit, aby se: automaticky zvýšila hlasitost vyzvánění, když vám volá šéf; zvýšil jas na maximum, když si přehráváte video; automaticky odemkne mobil, když jste doma; automaticky poslala SMSka rodinným příslušníkům v den jejich narozenin a tak dále. To jsou jen příklady jednodušších úkolů, které Tasker zvládne. Jedná se skutečně o mocný nástroj!

**Tentokrát to vezmeme zeširoka! Od malých, ale výkonných počítačů přes akční kameru, brýle proti modrému záření až ke špuntům do uší pro nerušený spánek.**

## ● MINI PC CUBI 5 10M OD MSI PRO FILMY I NA PRÁCI

Při nákupu nového počítače se člověk často rozhoduje, zdali stolní počítač, nebo notebook. Notebook je pěkně kompaktní, počítač je zase snadno rozšiřitelný. Často se ale zapomíná, že je tu ještě řešení v podobě Mini PC, které přináší výhody z obou světů.

Jedním z takových je i Cubi 5 10M od společnosti MSI. To nabízí čtyřjádrový procesor i5 10. generace od Intelu, 2 sloty pro paměťové moduly dle vašeho výběru, jednu pozici pro disk M2 a jednu pro standardní HDD/SSD.

Navíc je tu pak gigabitová síťová karta, Wi-Fi 6, BT 5.0, 6 USB portů včetně jednoho moderního USB-C a zvukový výstup. Oproti velkému stolnímu PC měří MSI Cubi 510M jen 12,4 × 12,4 × 5,4 cm, takže se vejde naprosto všude!

Můžete jej přimontovat zezadu na monitor, pod desku stolu, nebo jej můžete schovat někde poblíž televize. Ostatně pro sledování filmů je díky své malé spotřebě a minimální hlučnosti jako dělaný. Bez problémů zastane i veškerou kancelářskou práci. Kombinaci domácího a multimediálního počítače nahrává i možnost připojit najednou až dva monitory nebo televizi a monitor.

A pro případ, kdyby vám výkon nevyhovoval, můžete si vybrat ze silnějších i slabších variant.

**Web: [msi.com](http://msi.com)  
Cena: 10 990 Kč**



## ● 2V1 – ELEGANCE A VÝKON, TO JE ZENBOOK FLIP 13

Nechcete nosit tablet a notebook? Tak zbystřete, protože možná právě pro vás Asus připravil ZenBook Flip 13. Ten při váze pouhých 1,3 kg a tloušťce jen 13,9 mm nabízí hned několik způsobů použití. Je možné jej používat jako běžný notebook, po otočení dozadu je možné jej použít v režimu stojánku nebo stanu, což se obzvlášť hodí pro prezentování nebo třeba nerušené sledování filmů.

Když pak displej otočíte o 360 stupňů, tak se z notebooku stane plnohodnotný tablet. Výhodou tohoto řešení je, že má oproti většině tabletů daleko větší obrazovku, kte-

rá dosahuje 13,3", Full HD displej s tenkými rámečky podporuje také dotykové pero s možnostmi 4096 úrovní přítlaku. Výdrž na baterii je pak neuvěřitelných 16 hodin.

A pro případ, kdyby štáva někdy došla, je tu USB-C s podporou rychlého nabíjení. I ve všech ostatních parametrech Zenbook Flip 13 asi nikoho nezklame. Notebook podporuje Wi-Fi 6, lze pořídit s procesorem i5 nebo i7 10. generace od Intelu, až 1TB SSD a 16 GB paměti.

**Web: [asus.com](http://asus.com)  
Cena: 29 990 Kč**

## ● ŠTVE VÁS MODRÉ SVĚTLO? BRÝLE OAKLEY PRIZM NABÍZEJÍ ŘEŠENÍ

Uznáváme, že v tuto chvíli jsou brýle Prizm s technologií Gaming Lens určené spíše profesionálním hráčům, kteří ocení nejen šetrnost k očím, ale také zlepšení kontrastu nebo ostrosti detailů i barev, pro nás pro všechny (rozuměj, co nám progaming nejde tak dobře) může být zajímavé, že čočky ochrání oči nositele až před 40 % modrého světla v rozsahu 380–500 nm!

Modré světlo je převít a dokáže nám rozhodit hladinu melatoninu, přitom elektronická zařízení jej vyzařují hodně. Přes den to tolik nevádí, ale před spaním je to vyloženě nevhodné, a pokud musíte civět na displej, není od věci se chránit.

Existují i levnější modely, Oakley Prizm nabízí navíc několik variant, kvalitu a styl!

**Web:** [oakley.com](http://oakley.com)

**Cena:** zatím neznámá



**Text**  
Mikoláš Tuček  
a Lukáš Pospíšil



## ● GOPRO HERO9 PŘINÁŠÍ NOVINKY NEJEN PRO VLOGERY

Jako každý rok představila společnost GoPro novou generaci své akční kamery Hero. Upřímně řečeno, poslední dva, tři roky nám ty kamerky nějak splyývaly. Ne že by GoPro neinovovalo, ale novinky se držely spíše v rovině softwaru a lepších parametrů.

Zato novou GoPro HERO9 Black poznáte na první pohled už díky barevnému displeji na přední straně. Úlitba youtuberům, kteří čím dál častěji používají akční kamerku v natáčení vlogů. Díky displeji mají jistotu, že jsou vždy v záběru. I další výrazná novinka se ukrývá na přední straně, ale na první pohled si jí možná nevšimlí. Řeč je o výměnných objektivěch. Ten první představilo přímo GoPro, Max Lens Mod nabízí vůbec nejširší perspektivu.

Kdybyste kameru porovnali s předchozí generací, všimnete si, že je výrazně větší a těžší. Částečně za to může baterie s vyšší kapacitou (o 30 %). Zbylé novinky už jsou očekávané: vyšší rozlišení (5K video při 30 snímcích, fotky 20 MPx), lepší stabilizace videa, více možností u časosběru...

**Web:** [gopro.com](http://gopro.com)

**Cena:** 12 999 Kč

## ● CHYTRÉ ŠPUNTY DO UŠÍ BOSE SLEEPBUDS II

První generace sluchátek Bose Sleepbuds pro nerušené spaní dopadla neslavně. Kvůli špatné baterce musel výrobce stáhnout špunty z prodeje. Někteří uživatelé si stěžovali na vypínání, jiní zase na nemožnost nabíjení. Předpokládáme, že u druhé generace, která nyní vstupuje na trh, podobné problémy nehrozí. Výrobce navíc sluchátka v mnoha ohledech vylepšil.

Bose Sleepbuds II jsou určeny pro lidi, co mají problémy s usínáním nebo probouzením uprostřed noci. Sluchátka jednak svou konstrukcí tlumí okolní hluky a jednak vyluzují uklidňující melodii, která nejenže maskuje ru-

šivé elementy, ale také pomáhá usnout. Pomocí apky si můžete nastavit, zda mají sluchátka hrát celou noc, nebo jen po dobu potřebnou k usnutí.

Speciální je i design špuntů. Sleepbuds nevyčnívají, takže můžete spát i na boku, a speciální povrchová úprava eliminuje přenašlení zvuků při pohybu hlavy po polštáři. Za všechny ty vychytávky si ale musíte připlatit, a ne málo! Výrobce naštěstí nabízí 90denní lhůtu na vyzkoušení, takže nekupujete zajíce v pytli.

**Web:** [BaSys.cz](http://BaSys.cz)



# APPLE WATCH SERIES 6

JE ČAS NA UPGRADE?

Každý rok na podzim uvádí Apple na trh nové verze svých produktů, mezi něž patří už pátým rokem také hodinky Apple Watch. Letos v září jsme se dočkali hned dvou nových modelů. Vlajkovou lodí jsou Apple Watch šesté generace, které doplňuje levnější varianta chytrých hodinek s názvem Apple Watch SE. My se dnes podíváme na zoubek dražším „šestkám“ a prozradíme vám, zdali je mezigenerační skok natolik zásadní, že byste měli o jejich koupi minimálně uvažovat.

## O fous lehčí krabička

Apple se veze na ekologické vlně, a tak je tělo hodinek opět ze 100% recyklovaného hliníku. Tím to ale zdaleka nekončí. V Kalifornii se ve snaze o zanechání co nejmenší uhlíkové stopy rozhodli k ještě razantnější změně. Vůbec poprvé tak balení neobsahuje nabíjecí adaptér. Výrobce počítá s tím, že se u každého doma už nějaká ta nabíječka najde. Nově máte v krabičce jen nabíjecí kabel s magnetickou vaničkou, vámi vybraný řemínek a samotné hodinky.

A když už jsme u řemínků... Apple nezapomněl a představil hned dva nové typy. V obou případech jde o řemínky, které se na zápěstí navlékají, takže na nich nenajdete žádný zapínací mechanismus. První typ je vcelku obyčejný – hladký, pružný, minimalistický. Druhý je ale o poznání zajímavější. Jde o pletený náramek vyrobený z recyklované příze, která je navíc propletena silikonovými vlákny. A vypadá parádně! Bohužel se ale to samé nedá říci o ceně. Za jednodušší navlékací řemínek zaplatíte vcelku standardních 1300 Kč. Můžete si ho pořídit v sedmi barvách. Na řemínek pletený, kde si vybíráte z pěti barev, si ale připravte dvakrát tolik.

## Nový design? Třeba příště

Pokud jste si letos přáli, nebo jste dokonce očekávali nějaké změny ve vzhledu hodinek, musíme vás zklamat. V tomto ohledu jsme se už pár let nedočkali prakticky žádného posunu. Na první pohled jen stěží rozeznáte letošní novinku od Apple Watch 4 z roku 2018.

Výraznější změnu objevíte až na zadní straně hodinek, kde se nachází úplně přepracovaný snímač – o tom ale až později. Co se barev týče, letos najdete v nabídce kromě klasických šedých, stříbrných nebo zlatých hliníkových variant také hliníkové tělo modré barvy. Anebo můžete podpořit dobrou věc a sáhnout po variantě PRODUCT (RED),

část inkasovaných peněz poputuje na lékařský výzkum (aktuálně COVID-19, dříve HIV). Všechny modely se vyrábějí ve velikostech 40 mm nebo 44 mm.

## Hardware

Srdcem hodinek je nový čip s označením S6. Vychází z procesoru A13 Bionic, který poháněl například iPhone 11. Jeho výkon





### Ve zdravém těle zdravý duch

V novém modelu nechybí měření srdečního tepu a měření EKG, se kterými jste se poprvé mohli setkat už u Apple Watch 4. Hodinky také monitorují úroveň okolního hluku a upozorní vás, pokud by došlo k překročení meze a hrozilo poškození sluchu. Automaticky také detekují pád a mohou vám přivolat pomoc, pokud ji nejste schopni zavolat sami.

Úplnou novinkou je funkce mytí rukou. Apple Watch poznají, když pustíte vodovodní kohoutek a začnete si mýt ruce. Automaticky při tom spustí odpočet 20 vteřin, což je doporučená doba k eliminaci částic, na nichž se drží bakterie a další breberky. Aplikace vás také po příchodu domů upozorní, že byste si ruce měli umýt. To se hodí nejen v dnešní covidové době.

Apple Watch 6 se dočkaly také kompletně přepracovaného snímače, který vylepšuje stávající funkce, a navíc přináší prakticky největší novinku letoška. Tou je měření saturace kyslíkem neboli obsahu kyslíku v krvi. Monitoring probíhá pomocí ozařování pokožky zápěstí, červeným a zeleným LED světlem, jehož odraz následně zaznamenávají fotodiody. Celé měření trvá 15 vteřin a výsledkem je hodnota udávaná v procentech. U zdravého člověka se číslo pohybuje mezi 95 a 100 %.

Pokud naměříte hodnoty nižší, nemusíte mít hned zdravotní problém. Sám Apple uvádí, že měření okysličení krve hodinkami je pouze pro osobní potřebu a nelze ho hodnotit stejně jako vyšetření u lékaře.

Hodinky zaznamenávají saturaci kyslíkem automaticky. Několikrát během dne i noci. Následně se všechny údaje ukládají do aplikace Zdraví. Při manuálním měření musíte být úplně v klidu a ruku mít položenou na stole nebo na jiném stabilním podkladu. Nezdíka se nám podařilo docílit úspěšného měření až na třetí nebo čtvrtý pokus.

### Monitorujeme spánek

Apple Watch jsou ideálním nástrojem k monitorování spánku. S příchodem šesté generace hodinek, potažmo aktuální sedmé verze watchOS, konečně připravil Apple také vlastní aplikaci. Nemusíte tak už využívat nástroje třetích stran. Přímou v hodinkách najdete aplikaci s názvem Spánek, kde si nastavíte svůj vlastní rozvrh. V kolik hodin chodíte běžně spát, kdy ráno vstáváte a jaký je váš cíl,

## LEVNĚJŠÍ MODEL

Chcete ušetřit? Zkuste Apple Watch SE. Levnějšího bratříčka od topového modelu na první pohled ani nerozeznáte. Zásadní změny se odehrávají uvnitř. Sice budete muset oželeť always-on displej, EKG i žhavou novinku v podobě saturace kyslíkem, ale většina zásadních funkcí tu zůstává. To dělá z nových Apple Watch SE zařízení s velmi zajímavým poměrem ceny a výkonu.



tedy ideální počet prospaných hodin. Rozvrhů můžete mít i více – jeden na všední dny, další třeba na víkendy. Podle toho vám pak aplikace nastaví budíky, případně připomínku, že už byste se měli chystat do postele.

Pokud náhodou zapomenete hodinky před spaním nabít a baterie klesne pod 30 %, hodinky vás na to s předstihem upozorní. Pak už se nemusíte o nic starat. V čase večerky hodinky automaticky zhasnou displej a nastaví režim nerušit (a to i na vašem telefonu) a začnou sledovat váš spánek. Ráno vás na displeji přivítá stručná infografika, ze které se dozvíte, kolik je hodin, kolik vám zbývá baterie v hodinkách nebo jaké je venku počasí.

Záznamy spánku se ukládají do aplikace Zdraví. Bohužel se z ní ale dozvíte jen přibližné informace. Prakticky je to jen údaj o tom, kolik hodin jste v noci spali, a pak průměrný čas strávený v posteli za poslední týden nebo měsíc. Nic jako dobu hlubokého nebo lehkého spánku tu nenajdete. REM fáze spánku už vůbec ne. Snad na tom Apple do budoucna ještě zapracuje.

### Vyplatí se?

Pokud máte doma loňský model, odpověď je jednoduchá: zůstaňte u něj. Jediným důvodem přechodu na nové Apple Watch 6 by byl případ, kdy vyloženě potřebujete a využijete funkci měření okysličení krve. Kvůli mírně jasnějšímu displeji si nové hodinky patrně kupovat nebudete. Podobné je to i s Apple Watch 4, jejichž majitelé by mohli zlákat lada always-on displej. Pokud však odolali loni, pravděpodobně odolají i letos. Jestliže jste ale doposud vyčkávali a vlastníte Apple Watch 3 nebo starší model, teď je ta pravá chvíle na výměnu. S Apple Watch 6 se posunete mílovými kroky dopředu!

je zhruba o 20 % vyšší než u loňského modelu, ale při běžném používání změnu nepocítíte. Oproti staříčkým „trojkám“ je ale rozdíl markantní, systémem běží krásně svižně. Vylepšení se dočkal i Retina displej, který má 2,5× vyšší jas. To oceníte především při slunečném počasí, kdy zůstává displej krásně čitelný.

U baterie uvádí Apple klasicky 18 hodin výdrže. Dá se tak říct, že na jedno nabití vám v klidu vydrží po celý den. Samozřejmě je to dost individuální a záleží na tom, jak moc dáváte hodinkám zabrat. Jaká je naše zkušenost? Večer dáme hodinky nabít, v noci je využíváme k monitoringu spánku, následuje celý den běžného užívání (sem tam nějaký hovor, 30 minut cvičení apod.), a když dáme večer hodinky opět na nabíječku, mají většinou ještě 30 až 40 % kapacity baterie. Výhodou je, že Apple Watch 6 nově podporují rychlonabíjení, a tak je z nuly do sta dobijete zhruba za hodinu a půl.

# SLAVNÉ SPOJ-3 SE SLAVNOU LICENCÍ!



Spoj-3 žánr jistě znáte a hrajete. Že nehrajete? Dobře, budeme dělat, že jsme ten 329. level v Candy Crush na vašem smartphonu neviděli, a rovnou vás uklidníme, že to není žádná hanba. My hrajeme také, a protože v poslední době vyšlo (nebo vyjde) hned několik match-3 her se světovými licencemi, řekli jsme si, že se mrkneme na další přírůstky tohoto nesmrtného žánru!

## Skvělá zpráva z Bradavic: vyšlo Harry Potter: Puzzles and Spells!



My se rovnou ptáme Moudrého klobouku: Je Puzzles and Spells pouhé Candy Crush s kouzly?

Zpočátku se to tak může skutečně zdát. Spojujete barevné kamínky, a když se vám povede dát dohromady více než tři kousky stejné barvy, získáte power-up. Bombu, která vyhodí do povětří kus herního pole, nebo třeba blesk, co vymaže celou řadu. Nic, co bychom v jiných hrách tohoto žánru neviděli. Jednotlivé power-upy se dají také kombinovat, čímž dosáhnete mnohem většího účinku. Ale i to už je standardem.

Je tedy v Harry Potter: Puzzles and Spells něco nového a neokoukaného? Ano, kouzla! V některých levelech jsou vedle kamenů rozmístěny křišťálové koule, a když se vám podaří eliminovat určitý počet, provedete kouzlo. Wingardium leviosa odkryje plochu herního pole zakrytou peřím, kouzlo Alhadora odemkne truhlici s pokladem a tak dále.

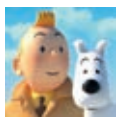
Postupem hrou se odemykají kouzla nová. Zároveň sledujete cestu malého čaroděje ze světa mudlů do říše kouzelníků. Ve hře sice vystupují postavy známé z knih a filmů, ovšem hráči si vytvářejí vlastní avatara. Dokonce si volíte vlastní hůlku!

Harry Potter: Puzzles and Spells je poctivý spoj-3 puzzle, na kterém si dala Zynga opravdu záležet a fanoušci Jindry Hrnčíře mají dostatek odkazů na jejich oblíbený svět!





### Tintin Match převypravuje příběhy slavných komiksů

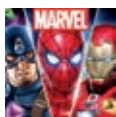


Původně komiksová Tintinova dobrodružství se dočkala nové herní adaptace. Tintin Match je spoj-3 puzzle pro mobily, ovšem autorům se do puzzle hry podařilo celkem zajímavým způsobem vložit i příběhy ze známých komiksů.

Obvyklý spoj-3 puzzle se Tintin Match neliší od kvant dalších her téhož žánru. To znamená, že spojíte řady ze stejnobarevných kostek. Minimálně tři, více přinese bonus. Například dělo, které odpálí jednu řadu, bombu a tak podobně. Stejně jako v Candy Crush se tu dají power-upy kombinovat (letadlo s bombou vytvoří vybuchující letadlo apod.).

Herní pole ovšem nezakrývá celou plochu displeje, horní část je vyhrazena pro komiksově okénko, a čím více puzzlů vyřešíte, tím dál se dostanete v příběhu. Odměnou za splnění získáváte také modely a postavičky, které následně používáte k doplnění diorám opět zachycujících výjevy z komiksu.

### Marvel Puzzle Quest už je tu s námi 7 let, ale komu smrdí Deadpool...



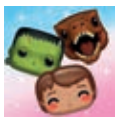
O původním Puzzle Questu jinde, Marvel edice je tu s námi také dlouho, ale stále je to skvělý kousek, obzvlášť, když jste si oblíbili komiksový nebo filmový svět superhrdinů Marvel universa!

Bitvy nejsou složité, barvami si nabíjíte supersily a samozřejmě jako v mnoha dalších hrách je zde lákadlo si vše urychlit mikrotransakcí. Ale když na vaší straně bojuje Spider-Man, Iron Man, Thor nebo Punisher, proti vám stojí Doctor Doom, Loki, Kingpin nebo Thanos, je to trochu jiný pocit, než když spojováním pečete dort nebo vybavujete obývací pokoj. A ten Deadpool? Tak toho si budete muset odemknout!



Podobně s licenci pracuje Magic: The Gathering - Puzzle Quest, ale to bychom nechali zarytým kartičkářům. Marvel je lepší!

### Funko Pop! Blitz je přehlídkou slavných postaviček

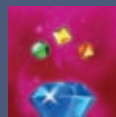


Co kdybychom vám řekli, že existuje hra, ve které vystupuje Marty McFly z Návratu do budoucnosti, Shrek „chytrá holka“ z Jurského parku i Dwight Schrute z Kanceláře? Překvapivě to není nehratelný míšaš, ale celkem solidní puzzle.

Jmenované televizní postavy představují ve Funko Pop! Blitz hrací kameny. Ve hře Bejeweled spojíte stejnobarevné diamanty, v Candy Crush zase cukrovinky a v Pop! Blitz dáváte dohromady kebuly postaviček z filmů, seriálů, pohádek, her a komiksů. A tím se dostáváme k prvnímu problému hry. Některé hlavy jsou si dost podobné a to poněkud narušuje plynulost hry. Vzhledem k všudypřítomnému časovému limitu je to docela průšvih.

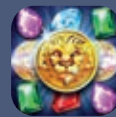
Funko Pop! Blitz bychom doporučili jenom sběratelům stejnojmenných figurek. Ostatně i hra samotná obsahuje sběratelský element. Matadorský spoj-3 žánru ovšem brzy omrzí.

## LEGENDÁRNÍ SPOJ-3 HRY



### Bejeweled

Bejeweled Classic na mobily je vlastně převlečené Bejeweled 3 z PC. A tedy parádní porce spojovací zábavy. Rozhodně vyzkoušejte neuvěřitelné módy, které posunou hrátelnost někam úplně jinam. Audio-video naprosto v topu! Zkuste i svižnější Bejeweled Blitz.



### Jewel Quest

Tohle už je dneska zapadlá legenda, kdysi nám prošlo rukama snad 8 dílů, ať už na PC nebo Nintendo DS. Na storech sice je jakýsi pokus o reinkarnaci, ale nejslavnější období hra žila na přelomu tisíciletí na webech s hrami pro nenáročnou publikum. Jako pamětníci ji ale musíme zmínit, stejně jako ZOO Keeper.



### Puzzle Quest

Asi ne nejslavnější, ale jedna z nejzajímavějších. Infinite Interactive tenkrát vzali jednoduchou spojovací formuli a přiballili k tomu dobrodružství, jaké znáte z klasických RPG her. Kupodivu to hardcore hráči vzali a spojovali drahokamy, i když tím ještě před pár týdny opovrhovali!



### Might & Magic: Clash of Heroes

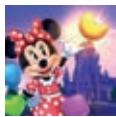
Heroes of Might & Magic III je u nás nesmírně populární tahová strategie, která se nakonec i dostala na iPad, dneska nás více zajímá spoj-3 hra z toho samého světa. Pokud Puzzle Quest vzal formulkou a obalil ji novým světem, tady je originálnější i hrátelnost. Za nás jedna z nejlepších her vůbec! Fakt!



### Candy Crush Saga

Naprostá legenda, hra, která vyšvihla herní portál King.com mezi úplně nejlepší. Ten byl následně odkoupen Activision Blizzard, jednou z největších štik v rybníce, za neuvěřitelných 6 miliard dolarů! Star Wars stály Disney 4 miliardy, to jen tak pro srovnání.

## TĚŠÍME SE...



Nabídka Google Play a App Store se brzy rozroste o další hru s postavičkami od Disneyho. Tentokrát půjde o kombinaci spoj-3 a budovatelské strategie s názvem Disney Wonderful Worlds. Kromě skládání stejnobarevných cukrátek do řad si totiž budete také stavět vlastní zábavní park!

Oficiální popis nezachází do podrobností, ale předpokládáme, že hra bude fungovat obdobně jako Gardenscapes, kde za každý vyřešený puzzle dostanete nějakou věc pro rozšíření nebo zkrášlení vašeho království. Kromě atrakcí a dekorací můžete do parku poslat také známé postavičky z Disneyho pohádek a filmů, které představují jakýsi sběratelský prvek. Ostatně jsou reprezentovány kartami.

Vydání hry je na spadnutí. Zatím se můžete na oficiálních stránkách zaregistrovat a tím zvýšit šanci na odemknutí nějaké odměny do začátku, včetně samotného Mickeyho Mouse.



# ZAKLÍNAČ NA MOBILECH

ZATÍMCO SVĚT ŘEŠÍ CYBERPUNK 2077, NOVINKU OD POLSKÉHO TÝMU CD PROJEKT, MY SE PODÍVÁME, JAK SE DAŘÍ NA DOTYKAČÍCH JEJICH NEJSILNĚJŠÍ ZNAČCE, TEDY WITCHEROVI ALIAS WIEDZMINOVI. U NÁS ZNÁMÉMU JAKO ZAKLÍNAČ!

„Zaklínač vstoupil do arény mobilních her. Jaký je?“ psali jsme v Aplikacích v roce 2015 a radovali se, že polské národní zlato, tak oblíbené i v našich končinách, je i na mobilních zařízeních. The Witcher: Battle Arena už na storech nenajdete a upřímně, není moc proč truchlit. Autoři zopakovali chybu mnoha vývojářů před nimi a vytvořili hru, která se na mobil, potažmo na tablet vůbec nehodí. Ovládání, titěrnost některých prvků, aktivace lektvarů... Obzvláště na menších displejích byla téměř nehratelná a na všech zařízeních jste se museli potýkat s neuvěřitelnou těžkopádností hry. Jindy mrštný lovec příšer se po areně šourá jako topivce na souši. Díky, další!



## Mobilní verze deskovky

The Witcher Adventure Game je věrnou kopií deskové hry. To není v mobilním světě nic zvláštního, sami hrajeme mnoho mobilních variant, ať už Splendor, Carcassonne, Ticket to Ride nebo skvělý český Galaxy Trucker!

Jak v deskové hře, tak v aplikaci se hráči ujmou jedné ze čtyř postav. Nesmí chybět Geralt, ale zahrát si můžete i za Triss, Marigolda nebo Yarpenu. Každý hrdina má nějaké silné stránky, které mu pomáhají ve hře zvítězit. Geralt je bojovník, takže nemá problém plnit úkoly, při nichž se musí prosekávat zástupy monster, naproti tomu Marigold vydělává peníze zpíváním po hospodách, takže snáze dokončí questy, u kterých je potřeba disponovat hotovostí.

Hráči procházejí známé lokace, plní v nich menší úkoly a sbírají stopy, které později promění v důkazy, jež jim pomohou vyřešit questy hlavní. Aplikace vám umožní hrát s kamarády na jednom tabletu, ale i on-line, přičemž můžete stejně jako třeba v Ticket to Ride některé hráče nahradit AI.

Zaklínač je časově náročný a asi nejvíc si ho užijete při hře proti jednomu počítačovému protivníkovi, jehož tahy nemusíte sledovat, ale můžete je přeskochit. Jste tedy vlastně pořád „na řadě“ a vejdete se s jednou hrou do 20-30 minut.



## Gwent

Pamatujete na karetní hru z jednoho z nejlepších RPG všech dob Zaklínač 3: Divoký hon? Mohli jste ji hrát po hospodách, s neznámými postavami, na tržištích a postupně jste si odemykali karty a rozšiřovali herní možnosti. Autor článku ji v původní hře dlouho ignoroval, soustředil se na „velké Geraltovo dobrodružství“, jen aby jí pak naprosto propadl.

Jaká byla radost, když se v CD Projektu rozhodli, že popularita Gwentu je tak velká, že ho vydají jako samostatnou hru! Jako tradičně se to neobešlo bez problémů, dokonce se razantně měnila základní pravidla, ale nakonec jsme se po PC a dalších platformách dočkali loni i na mobilech.

Gwent nedosahuje promaknosti Hearthstone, ale funguje perfektně. Ano, je zde samozřejmě lákadlo mikrotransakcí, ale pokud si chcete pohodově zahrát dost rafinovanou karetní hru





KDYŽ BYL AMERICKÝ  
PREZIDENT OBAMA NA  
OFICIÁLNÍ NÁVŠTĚVĚ  
U NAŠICH SEVERNÍCH  
SOUSEDŮ, JEDNÍM Z DÁRKŮ,  
KTERÉ DOSTAL OD POLSKÉHO  
PREMIÉRA, BYLA PŘÁVĚ  
VIDEOHRA ZAKLÍNAČ 2:  
VRAHOVÉ KRÁLŮ.  
WOW!



## ZAKLÍNAČ JE VŠUDE

Zaklínače si můžete přečíst jako knihu, poslechnout jako (mimochodem precizně zpracovanou) audioknihu, vyšly i komiksy a v neposlední řadě nepřehlédněte (a raději zhlédněte) seriál na Netflixu. Po knihách bychom za další mistrovské dílo označili určitě PC, PS4, Xbox hru Zaklínač 3. V Gold edici se všemi rozšířeními ji v akcích seženete doslova za pár stovek!

Tady nebojujete s živými protivníky, ale převážně s nepřáteli připravenými autory. Každá bitva je svým způsobem dobře promyšlený puzzle. Hodně přemýšlivé, hodně dobré! Nevýhoda? V době uzávěrky zatím jen na iOS, Android verze bude podobně jako u Gwentu později, pro nás tedy snad brzy!



### A co do budoucna?

Autoři rozhodně neusínají na vavřínech! The Witcher: Monster Slayer je název nové mobilní hry od Spokko Games (součást skupiny CD Projekt), která už na první pohled připomíná Pokémon GO.

Podobně jako hit od Nianticu využívá GPS ke sledování pohybu hráče a technologii rozšířené reality k zobrazování příšer v prostředí. Jakmile narazíte na nějaké monstrum, netasíte pokéball, ale meč.

Monstra se na mapě neobjevují úplně náhodně. Při stopování příšer musíte brát v potaz počasí i denní dobu. Důležitá je i příprava na souboj, musíte si namíchat potřebné lektvary a oleje, vyrobit návnady a výbušniny. A jako v každém RPG je základní podmínkou úspěchu i úroveň vaší postavy.

Kromě lovu monster na vás v The Witcher: Monster Slayer čekají také příběhové questy, které se inspirovaly v předchozích zaklínačských hrách. Hráči se budou vydávat na dobrodružné výpravy a okusí, co obnáší život profesionálního zabijáka příšer.

Kdy? Snad brzy.



ze světa Zaklínače, je to skvělá volba!



### Thronebreaker

Thronebreaker, za nímž také stojí polské studio CD Projekt RED, byl původně koncipován jako singleplayerová kampaň právě ke karetní hře Gwent. Nakonec ale tak nabobtnala, že byla vydána jako samostatný titul.

Zhruba 30hodinový příběh předchází událostem z herní série o Zaklínači. Hráč se ujme role Meve, vládkyně Lyrie a Rivie, která se vydává na válečnou výpravu za dobytím severních království. Armádu bojovné královny reprezentují karty a soubojový systém funguje víceméně stejně jako ve hře Gwent. Příběh hry se však neodvíjí jen od vašich válečných úspěchů, ale také od vašich odpovědí v dialozích a tak podobně.

PC a konzolové verze se dočkaly nadšených recenzí, takže pokud vám tento žánr není cizí, určitě budete spokojeni. Mobilní hra je věrným portem originálu, dokonce si sem můžete přenést uložené pozice z PC hry.

# ORIGINÁLNÍ MULTIPLAYER

ZÁBAVA PRO DLOUHÉ ZIMNÍ VEČERY, KTEROU SI UŽIJETE S RODINOU I S KAMARÁDY NA DÁLKU!



## Among Us

V Among Us se s dalšími až devíti hráči přenesete na palubu vesmírné lodi. Každý člen posádky má své úkoly. Někdo musí vyčistit kyslíkové filtry, někdo zase opravit dráty, restartovat Wi-Fi, doplnit nádrže s vodou nebo zavraždit všechny lidi... Ano, čtete správně. Minimálně jeden hráč je sabotérem, jehož úkolem je odkráglovat zbytek posádky. K dispozici má ale jenom nůž, tak musí zabíjet postupně a diskrétně, aby nebyl odhalen. Pokaždé, když se najde na palubě mrtvola, je svolán mítink, kde se hráči pokusí identifikovat vraha. Člověk, na němž se shodně většina, musí opustit loď. Co když byl dotyčný jen v nesprávný čas na nesprávném místě? Pak se hraje dál, dokud není dopaden skutečný vrah nebo z posádky už nikdo nezbyde. Není vám to povědomé? Pravidla Among Us se podobají táborové hře Městečko Palermo, což jistě není náhoda. Ve skutečnosti je podobných videoher spousta. Among Us se vymyká svou jednoduchostí, díky které si ji užijí i „nehráči“.



## Keep Talking...

Celým názvem Keep Talking and Nobody Explodes představuje unikátní mix společenské a mobilní hry. Vyzkoušíte si stresující povolání pyrotechnika, který musí zneškodnit bombu. Kovový kufřík je plný barevných drátků, světýlek, čudlíků a samozřejmě nechybí ani časomíra odpočítávající vteřiny do exploze. Jaký drátek přestříhnout a jaké tlačítko zmáčknout, aby bomba přestala tiktat, vám prozradí ostatní hráči, kteří sice bombu nevidí, ale zase mají k dispozici manuál na její zneškodnění. Pyrotechnik tedy musí popsat bombu a rádci mu říkají, jak ji deaktivovat. Výhodou Keep Talking je, že se dá hrát přes internet i doma s rodinou nebo partou přátel. Nevýhodou je, že část hráčů vždy kouká jen do papíru, což je trochu nuda. Nezapomeňte se proto vystřídat!



## Dead by Daylight

V akčních online hrách se obvykle bojuje stylem všichni proti všem nebo na týmy, do kterých se hráči rozdělí pokud možno spravedlivě. Ne tak v Dead by

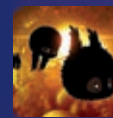
Daylight. Tady se hraje v módu jeden na čtyři. Jeden hráč představuje monstrum a další čtyři jsou jeho potenciální oběti. Cíl hry je asi jasný. Pro lovce je to najít a polapit všechny oběti, pro ostatní je pak cílem nebýt lapen. Jak na to? Strategii je spousta, můžete s ostatními hráči spolupracovat anebo se schovat a doufat, že ostatní odvedou všechnu práci za vás. Přežití je podmíněno opravou generátorů, s jejichž pomocí otevřete únikovou cestu.



## Spaceteam

Nevěřili jsme, že taková s prominutím blbost může být tak zábavná! Spaceteam je hra pro dva až osm lidí (čím víc, tím líp), kteří ideálně sedí v jedné místnosti. Dá se ovšem hrát i na dálku prostřednictvím videohovoru. Hráči se přenesou do kapitánského můstku vesmírné lodi, se kterou musí skočit do hyperprostoru. To znamená, že musí nastavit parametry, stisknout potřebná tlačítka a aktivovat ty správné páčky. Mobily se promění v ovládací panely plné podivných čudlíků, v horní části se objevují instrukce, které je zapotřebí provést přesně

a hlavně rychle. Představte si partu lidí, která po sobě šteká hlásky typu „nastavit Keplerovu tekutinu na dvojku“, „vypnout vařič“, „aktivovat modulátor“, „nastavit hředlo na sedmičku“ a podobně. Trošku jako Star Trek, trochu jako blázelec.



## Badland

Pokud bychom měli BADLAND k něčemu přirovnat, sáhneme po hitu Flappy Bird. I tady tapáním do displeje ovládáte opeřence, který se musí vyhýbat překážkám. Ťukáním na obrazovku máváte křídly, a když přestanete, ptáček klesá. Ve srovnání s virálním Flappy Birdem je ovšem BADLAND mnohem komplexnější. Nestačí jen letět kupředu, občas musíte také sebrat kuličku, co vás zmenší, zvětší nebo

Tip!

ZAPNĚTE HLASOVÝ CHAT  
A ZÁBAVNÁ HRA BUDE  
JEŠTĚ ZÁBAVNĚJŠÍ. TEDY  
ZA PŘEDPOKLADU, ŽE  
HRAJETE S KAMARÁDY.  
LEPŠÍ NEŽ MESSENGER  
JE PRO TENTO ÚČEL  
APKA DISCORD.

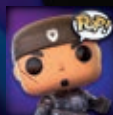
vám propůjčí nějakou speciální vlastnost. Hra je taky mnohem hezčí a nabízí naprosto unikátní multiplayer až pro čtyři hráče na jednom zařízení. Každý dostane vlastní ptáče a část displeje sloužící pro ovládání opeřence. Prostě položíte tablet na stůl a každý Źukáte do jiného rohu displeje. Kdo přežije až do cíle, vyhrává. Součástí hry je také krátká kooperativní kampaň, kde si hráči pomáhají.



#### Worms: Armageddon

Kdo by neznal sérii Worms? První díl vyšel už v roce 1994, ale skutečným hitem se stalo až pokračování, které žízaly převléklo do nového grafického hávu. Místo titěrných červíků proti sobě najednou bojovaly žízaly s velkými kukadly, které jako by přeběhly do hry z nějaké animované grotesky. Na mobilech jsou aktuálně k dispozici dvě Worms hry: trojka a legendární Armageddon, který je sice starší, ale podle nás lepší. Hraje se to stejně jako na PC. Hráči si vytvoří armádu žízalů a pak na střídačku útočí. Tah je vymezen jen pár sekundami, díky čemuž si hra drží příjemné tempo. Tahový systém také umožňuje hraní více lidí na jednom telefonu. Prostě po svém tahu předají mobil dalšímu hráči a takhle to jde dokola, dokud na displeji nezůstane poslední, tedy vítězný tým. Zážitek poněkud kazí špatně zvolené ovládání. Žízalky se ovládají gesty, která nejsou zrovna intuitivní. Navíc je to celé dost titěrné a ne moc optimalizované pro moderní telefony. Ostatně poslední aktualizace vyšla před šesti lety.

## NEORIGINALITA SE NEVYPLÁČÍ



Hráče Gears POP! nedávno přivítala ve hře hláška, která oznamovala ukončení provozu serverů. Po necelých dvou letech na Google Play a App Store nadějná hra končí. V dubnu bude stažena z oběhu a už jí nespustíte.

Gears POP! splňovala skoro všechny předpoklady pro úspěch. Byla oznámena na tiskové konferenci Microsoftu na E3, kterou sledují desítky milionů lidí. O reklamu tedy měla postaráno. Navíc navazovala hned na dvě slavné značky: Gears of War a Funko POP! Dalo by se tedy očekávat, že si ji stáhnou přinejmenším miliony fanoušků Gearsů a sběratelů figurek POP.


Přes to všechno skončila neslavně. Důvod? Šlo o klon Clash Royale - další z mnoha. I když představila pár nových herních prvků, v jádru šlo o hru, kterou už jsme hráli stokrát. Proč stahovat klon, když si můžeme zahrát originál?

## JÍDLA

### GASTROMAPA

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Dá se někde v okolí dobře najíst? Zeptejte se gurmána Lukáše Hejlíka a můžete si být jisti, že něco najde. Gastromapa je jednoduchá databáze vyzkoušených restaurací, kaváren a hospod ze všech koutů Česka.

### PALEOSNADNO


IOS (zdarma)

Android (zdarma)

 Vyhýbáte se masu, sacharidům nebo třeba nějakému alergenu? V alternativní kuchařce Paleosnadno si můžete vyfiltrovat recepty podle svých potřeb a stravovacích návyků. Podmínkou je registrace.

### VÍŠ CO KUPUJES?


Android (zdarma)

 Kdo má čas na luštění miniaturních písmenek na etiketách? Stačí je naskenovat pomocí této aplikace a víte vše podstatné, tzn. alergeny, éčka, palmový olej i náhražky cukru. Dokonce zobrazuje i průměrnou cenu.

### FOODGROOT

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Foodgroot hlídá kvalitu potravin. V potaz přitom nebere jen složení, ale i mnoho dalších hodnot včetně třeba původu či ekologie. Uživatel se může rozhodnout podle toho, co jej zajímá.

### TASTY

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Kuchařka pro úspěšnou dobu. Recepty mají formu videa krátkého jen několik desítek sekund. Abyste si nemuseli postup přehrávat neustále dokola, aplikace video rozkouskuje do jednotlivých kroků.

## ČESKÉ APLIKACE


### TOP APLIKACE

Android (zdarma)

 Denně aktualizovaný katalog těch nejzajímavějších her a aplikací, doplněný recenzemi, návody a tipy. Vše je pečlivě otestováno, takže se nemůže stát, že si mobil „zašpiníte“ nějakým reklamou provrtným brakem.

### NEWSKIT


IOS (zdarma)

 Nová čtečka zpráv, která zabodovala na přehlídce AppParade. Zprávy bere jen z ověřených zdrojů a dále je filtruje podle vašich preferencí. V dnešní uspěchané době oceníte také stručné shrnutí článku.

### DOBRY ANDEĽ

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Díky aplikaci Dobry anděl se dozvíte, kam konkrétně vaše peníze putovaly. Příspěvky jdou do posledního haléře na pomoc rodinám s dětmi, které se potýkají s vážnou nemocí.

### SMASHING FOUR

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Geewa se proslavila svým kulečnickem, který hrály miliony lidí denně. Smashing Four na kulečnick svým způsobem navazuje. Tady ale nehrajete s obyčejnými koulemi, ale s hrdiny, přičemž každý má unikátní schopnosti.

### WARFRIENDS

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


 Originální česká střílečka. Nebo bychom měli říci spíše strategie? K dispozici máte nejen arzenál zbraní, ale také armádu vojáků bojujících po vašem boku.

## HUDBA

### SHAZAM

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Aplikace umí skvěle poznat, co za hudbu zrovna hraje v rádiu či televizi. Shazam nabízí light verzi zdarma, plná stojí lehce přes kilo. Alternativou je Soundhound, který má i verzi pro WP.

### SPOTIFY

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Nejpopulárnější streamovací hudební služba nabízí třicet milionů skladeb za 6 eur na měsíc. Rodinný program vyjde na 9, ale zahrne až pět lidí!

### EDJING

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Jednoduchá aplikace na míchání hudby na mobilu. Na displeji telefonu se vám ukáže mixážní pult, na kterém můžete spojit dvě svoje empétrojky, přidat nějaké ty efekty, skrečovat...

### DOUBLETWIST

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Přehrávač pro fajnšmekry, kteří požadují víc než jen „aby to přehrávalo empétrojky“. DoubleTwist umí i FLAC nebo ALAC, honosí se vymakaným ekvalizérem, a dokonce vám k albu stáhne i obal!

### BEATS AND LOOPS

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


 Pravá ruka kytaristy. Nebo spíš noha? Přesně tak se totiž apka ovládá. Přejetím nohou nad kamerou nahráváte hudbu do smyčky nebo třeba spouštíte bicí.

## PRODUKTIVITA

### MŮJ T-MOBILE

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Díky aplikaci Můj T-Mobile okamžitě víte, kolik minut jste provolali či kolik dat jste postahovali mobilním internetem. Přímo z aplikace se pak dají nastavené limity navýšit.

### MICROSOFT OUTLOOK

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 E-mail a kalendář v jednom a v obou případech povedená apka. Automaticky filtruje důležité e-maily, zobrazuje poslední přílohy, kontakty i blížící se události. Vyhledávání funguje na jedničku.

### TODOIST

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Úkolovník, ve kterém si zorganizujete a rozplánujete své pracovní povinnosti. Aplikace je přehledná a zapisování úkolů je bleskurychlé. Todoist nabízí i možnosti spolupráce.

### DISK GOOGLE

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Čím dál praktičtější internetové úložiště na všechno možné. Nyní můžete podobně jako na Dropboxu automaticky zálohovat obsah konkrétních složek na počítači, a to napříč všemi chytrými zařízeními, co používáte.

### ADOBE SCAN

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


 Aplikáční skener dokumentů pracuje rychle, precizně a nabízí funkci, o níž se většině stolních zařízení může jen zdát. Dokáže rozpoznat text v naskenovaných dokumentech. Dokonce i v češtině!

## VZDĚLÁNÍ

### DUOLINGO

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Duolingo je naše oblíbená aplikace! I díky tomu, že tým českých dobrovolníků pomohl přeložit aplikaci do češtiny a teď se můžete učit angličtinu ve své mateřštině!

### SNIP

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Snip je vaší tajnou zbraní v souboji s matikou. Mobilem vyfotíte příklad (klidně i psaný text) a aplikace nejenže jej obratem vypočítá, ale ještě vám prozradí, jak k výsledku přišla. Podobně funguje také PhotoMath.

### DROPS

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Drops představuje takový doplněk Duolinga nebo jiných jazykových lekcí. Každý den vás naučí zásobu nových cizích slovíček. Rychle a bezbolestně. Celý proces včetně procvičování trvá jenom pět minut.

### NAUČ SE PRAVOPIS

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Jednou za čas si procvičíte český pravopis, to se hodí naprosto každému! Apka Nauč se pravopis navíc obsahuje taháky na nejčastější chytáky a v Obchodě Play podporuje i systém odměn.

### TINYCARDS

IOS (zdarma)

Android (zdarma)

 Známé kartičky pro učení cizích slovíček. S TinyCards se ale nemusíte memorovat jen anglinu nebo němčinu, v nabídce jsou desítky tisíc tematických karetních balíčků z mnoha různých předmětů.


# TOP 100 APLIKACÍ

## ZDRAVÝ STYL

### MOVESUM

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


 Kolik piv jste za dnešek ušli? Nevíte? Dočtete se to v Movesum! Tento nevšední krokoměr převádí spálené kalorie na jídlo a nápoje, díky čemuž získáte lepší představu o tom, co je jak výživné. Tak zajdeme na jedno?

### KALORICKÉ TABULKY

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

WP (zdarma)

 Snídáte-li půl kila bůčku, asi vám Kalorické tabulky nevnutíme. Pokud ale máte chuť sledovat příjem kalorií nebo si sestavit jídelníček na míru, tahle aplikace vám nesmí v mobilu chybět.

### ACTIONDASH


Android (zdarma)

 Nemáte někdy pocit, že neovládáte mobil, ale že mobil ovládá vás? ActionDash vám nabídne podrobné statistiky: kolik času trávíte v aplikacích, kolik dostáváte notifikací, i toho, kolikrát vezmete mobil do ruky.

### CALM

IOS (test zdarma)


Android (test zdarma)

 Je anglicky a placená. Neodradili jsme vás? To je dobře, Calm je totiž vynikající meditační apka, která vás naučí cvičení pro zmírnění stresu, kvalitní spánek apod.

### ULÉKAŘE.CZ

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


 Lékařské konsorcium ve vaší kapse. Máte zdravotní problém nebo jen zvědavý dotaz? Zeptejte se odborníků v oboru. Za dotazy se sice platí, ale databáze již zodpovězených dotazů je zdarma.

## FOTO

### FOTKY GOOGLE

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Bezplatné úložiště fotek od Googlu můžete využít k uvolnění místa v mobilu. Prostě si všechny své snímky a videa nahrajete do cloudu! Chytrý asistent vám v nich udělá pořádek a výrazně tím usnadní vyhledávání konkrétní fotky.

### MOMENT - PRO CAMERA

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 RAW, EXIF, ISO. Znáte význam těchto termínů? Pokud ano, profesionální fotografická aplikace Moment je tím pravým pro vás. Stojí za ní výrobci čoček pro focení mobilním telefonem a je to znát!

### PRISMA

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Nechte si namalovat portrét od Picassa nebo od van Gogha! S aplikací Prisma je to otázkou několika kliknutí a chvíle čekání. Obvyčejnou fotku promění v obraz jak od mistra!

### SNAPSEED


IOS (zdarma)

Android (zdarma)

 Mobilní Photoshop, který dokáže ovládat opravdu každý. Stačí vám k tomu bez přehánění jeden prst. Bohatou paletou nástrojů vás provedou tutoriály v češtině.

### GALLERY GO


Android (zdarma)

 V podstatě identická aplikace jako Fotky Google, jen je menší a není propojená s cloudovým úložištěm. Jako galerie a editor fotek funguje skvěle.

## VIDEO

### LUMAFUSION

IOS (499 Kč)


 Cenovka opravdu není překlep. LumaFusion je mocný editor videa, který se v leccems vyrovná i profesionálnímu softwaru pro počítače. A cena takových programů se pohybuje ještě o řád výše...

### YOUTUBE

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


WP (zdarma)

 Vyhledávání je svižné a navíc máte v možnostech mnoho kategorií, pokud se nudíte a chcete sledováním zabít čas. Vy se nudíte? Tak si pojdte zkusit udělat vlastní video!

### POWERDIRECTOR

Android (zdarma)


WP (zdarma)

 Celovečerák mobilem asi nenatočíte, ale kvalitní domácí video není problém. PowerDirector je mocná, a přesto intuitivní stříhová aplikace, ve které snadno spojíte několik klipů v jeden filmeček.

### MOTION STILLS

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Odpověď Google na rozhybané Live Photos. Krátké filmečky v podání Googlu jsou krásně stabilizované a snadno se zveřejňují na internetu díky podpoře rozšířeného formátu GIF.

### FXGURU

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


 S aplikací FXGuru můžete do svých videí přidat všechno, čím se chlubit správný hollywoodský trhák - výbuchy, padající helikoptéry, plamenomety i pravidla mimozemšťanů létajících po obloze.

## INFORMACE

### POCKET

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Pokud nemáte čas si něco přečíst na svém webu, uložte si to do Pocketu na později. Články jsou tam i offline a ještě neobsahují zbytečné obrázky či reklamu. Aplikace navíc oplývá přehledným designem.

### FEEDLY

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Po smrti Google Reader přišlo Feedly, které vám zajistí přísun všech vašich oblíbených zpravodajských kanálů. I zde se můžete těšit na moc pěknou prezentaci zpráv.

### FILMTORO

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Když nevíte, jaký film nebo seriál si pustit, doporučujeme nakouknout do FilmToro. Apka obsahuje rozsáhlou databázi s hodnocením i informacemi včetně toho, kde si daný film můžete půjčit.

### PODCASTY GOOGLE

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Jednoduchý přehrávač podcastů od Googlu. Nové podcasty můžete přidávat přímo z vyhledávače a aplikace sama ohlídá, zda nevyšel nový díl. Součástí je také databáze populárních podcastů.

### TAPITO

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


 Představte si noviny, které píšou jen o tom, co zajímá právě vás. Takhle nějak funguje aplikace Tapito. Přináší vám do mobilu zprávy na míru. Výběr se tříbí také podle toho, jak na konkrétní články reagujete.

## HERNÍ EVERGREENY

### CANDY CRUSH FRIENDS

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Nejnovější díl legendární puzzle série. I tady spojíte bonbónky do řad, ovšem tentokrát máte pomocníky se speciálními schopnostmi. Nemluvě o hezčí grafice a nových výzvách. Prostě pokračování, jak má být.

### AMONG US

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Na palubě vesmírné lodi se pohybuje sabotér a na vás je zjistit, kdo z hráčů to je. No a pokud hraje za sabotéra, vaším úkolem je samozřejmě nebyť lapen (a zneškodnit všechny hráče).

### HEARTHSTONE

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Jednou z dlouhodobě nejúspěšnějších mobilních her jsou karty. Zapomeňte na příš nebo karnastu, Hearthstone je trochu jiný druh karetní hry. Karty reprezentují kouzla, příšery a další fantasy zbraně a cílem je zneškodnit soupeře.

### CLASH ROYALE

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Malá aréna, na každé straně po jednom hráči a mezi nimi hrací karty v podobě jednotek, které se mezi sebou řežou hlava nehlava. Jednoduchý koncept, geniální hra.

### DROP7 BY ZYNGA

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


 Skvělá hra s číslicky, kde musíte koumat podobně jako v Tetrisu, aby vám kolečka nepřerostla až do stropu. Ovšem netlačí vás čas, i proto na rafinovaném systému milovníci numerických her snadno ujedou.

## PITÍ

### VIVINO WINE SCANNER

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Vivino je pro znalce vína i ty, kteří vínu vůbec nerozumí. Prvním poslouží jako vinařský deníček, druhí díky Vivinu posbírají různé tipy a doporučení. Aplikace umí rozpoznat etikety a řekne vám, jak je dané víno dobré.

### ALKOHOLMETR

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Vypočítávání promíle i zbytkového alkoholu je přesné to, co aplikace zvládá perfektně. S Alkoholmetrem užijete večer spoustu srandy a ráno vám může zachránit papíry. Raději jděte pro Alka-Seltzer pěšky!

### UNTAPPD

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Nespokojíte se s tím, co čepují u vás Na Růžku? Untappd je sociální síť pro pivaře. Objevujete, pijete, hodnotíte a družíte se s ostatními pivními fajnšmekry. Tak na to se napijeme!

### PITNÝ REŽIM

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Nepravidelný pitný režim může způsobit bolesti hlavy i sklony k tloustnutí. Aplikace Pitný režim vám pomůže zjistit, kolik tekutin máte denně vypít, a zároveň vám připomene, že tak máte učinit. A navíc má i vlastní widget!

### COCKTAIL FLOW

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


 Pravá ruka barmanů – profilů i amatérů. Nápoje vyhledáváte podle typu, základní ingredience nebo země. Instrukce jsou sice v angličtině, ale díky stručnosti a strukturovanosti jim bude rozumět každý.

## POČASÍ

### ACCUWEATHER

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Populární aplikace pro předpověď počasí prošla kompletním redesignem. Nově je centrem apky minutová předpověď, která ukazuje změny teploty a srážek na časové ose. Funguje celkem spolehlivě!

### TODAY WEATHER

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Předpověď počasí, která vsází spíše na jednoduchost a příjemné zpracování. To platí i pro její widgety. Součástí aplikace je ale i meteoradar a dlouhodobé statistiky.

### WINDY

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Předpověď počasí pro náročné. Ve Windy najdete nejen teploty, srážky, ale také předpovědi prашnosti, větru a desítek dalších faktorů. Česká aplikace se osvědčila při nedávném hurikánu Irma.

### SMOG ALARM

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 To, že venku neprší, ještě neznamená, že je ideální den na procházku. Ohrožovat vás může i smog. Smog Alarm shrnuje naměřená data ze stanic po celé ČR. K dispozici je i widget přímo na plochu.

### IN POČASÍ

IOS (89 Kč)

Android (zdarma)


 Velmi pěkná, česká aplikace, dostupná pro iOS i Android. Aplikace má údaje o teplotě na desetinu přesně a navíc pro Androidy nabízí velmi pěkné widgety. Nejen lyžaři zkusí také yr.no.

## SOCIÁLNÍ SÍTĚ

### FACEBOOK

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Kdo není na Facebooku, jako by nebyl, to asi stále platí. Trend je jasný a už loni překonali uživatelé z mobilních zařízení tradiční webaře. Samostatně funguje i Facebook Messenger.

### INSTAGRAM


IOS (zdarma)

Android (zdarma)

 Parádní aplikace založená na jednoduché, avšak mocné úpravě fotek a jejich následném sdílení, za kterou Facebook zaplatil miliardu dolarů. Je skvělá. To si klidně dejte do rámečku!

### MESSENGER LITE


Android (zdarma)

 Vadí vám, jak Messenger za poslední roky nabobtnal? Messenger Lite je odlehčenou verzí pro starší telefony. Neumožňuje videohovory, neobsahuje Stories, ale jinak funguje, jak má. Navíc je mnohem menší a konzumuje méně dat!

### TWITTER

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Nejlepší sociální síť, pokud chcete se světem sdílet zajímavosti a svoje postřehy, případně chcete vědět, co se kolem vás děje. Díky Twitteru vám nic neunikne. Informace se šíří rychlostí jednoho kliku.

### TIK TOK

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


 Tik, tok, čas běží. Dokážete během pár sekund natočit video, kterým zaujmete mnohasetmilionovou komunitu? K dispozici máte hudbu, zábavné filtry i střihácké nástroje, ale talent už musíte dodat sami.

## ČTENÍ

### GOODREADS

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 GoodReads je sociální síť pro knihomoly. Nabízí inspiraci, motivaci ke čtení a zpětnou vazbu od čtenářů. Vidíte, co čtou vaši kamarádi a jak se jim daná knížka líbila. Obsahuje i české knihy.

### BLINKIST

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Nemáte čas číst, ba ani poslouchat audioknihy? Blinkist vám z knížek vybere to podstatné a naservíruje v patnáctiminutových soustech. Výběr knížek je však omezen a služba je pouze v angličtině.

### KINDLE


IOS (zdarma)

Android (zdarma)

 Kindle znáte jako čtečku od firmy Amazon. Původně online obchod už dlouho prodává více digitálních knih než tištěných a v nabídce si vybere každý... kdo umí anglicky.

### MOON+ READER


Android (zdarma)

 Vynikající čtečka elektronických knih s podporou obrovského množství formátů a rozsáhlými možnostmi nastavení. Vzhledu, ale také samotného čtení. Apka je zdarma, ale s reklamou. Pokud máte iPhone, zkuste FBReader.

### COMICS

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


 Fandové komiksu jistě znají parádní aplikaci (i obchod), která vás nechá vychutnat si grafické romány pohodlně, i díky zobrazování po rámečcích. Přeci jen se komiksy čtou jinak než knihy! Na iOS jako comiXology.

## POZNÁMKY

### EVERNOTE


IOS (zdarma)

Android (zdarma)

 Ultimátní inteligentní poznámkový blok. Přístup z aplikace i z webu, můžete nastavit kategorie, tagy, sdílení poznámek, zkrátka vše, co vás napadne.


### CLIP CLOUD

Android (zdarma)

 Jednoduchý, ovšem nesmírně praktický nástroj. Clip Cloud umí Ctrl + C a Ctrl + V mezi počítačem a mobilem. Prostě: co na mobilu zkopírujete, to můžete na PC vložit. Samozřejmě to funguje i naopak.

### NOTES BY FIREFOX


Android (zdarma)

 Poznámkový bloček od Firefoxu těží z masivního rozšíření internetového prohlížeče. Notes využívá browser ke sdílení poznámek mezi mobilem a počítačem. Co si naufkáte na PC, máte v mobilu – a naopak.

### MICROSOFT TO-DO

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Nástupce populárního Wunderlistu. Pomůže vám udržet si přehled ve vašich úkolech a soustředit se na to podstatné. Zatím se svému předchůdci nevyrovná, ale nové funkce přibývají s každým updatem.

### COGI

IOS (zdarma)

Android (zdarma)

 Vymakaný diktafon, který nahrává jen to, co je důležité. Poslouchá neustále, ale zaznamenává jen ty úseky, které klepnutím označíte za důležité. Hodinová přednáška se scvrkne do stravitelné dvacetiminutové nahrávky.


# TOP 100 APLIKACÍ

## CESTOVÁNÍ

### KUDY Z NUDY

**IOS** (zdarma)


**Android** (zdarma)

 Aplikace plná tipů na výlet. Vyberete si den, oblast nebo vzdálenost, typ zábavy a pak už si stačí jen projít seznam, který vám apka nabídne.

### CITYMAPPER

**IOS** (zdarma)


**Android** (zdarma)

 Citymapper je takový „IDOS pro cesty do zahraničí“. Má zmapovaných jen pár desítek měst, ale zato dopodrobna. Tentokrát se v pařížské podzemce neztratíte!

### AIRBNB

**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)


 Aplikace Airbnb vám najde levné ubytování kdekoli v světě. Můžete bydlet u někoho doma, ve volném pokoji, celém bytě nebo si pronajmete dům. Klasické hotely hledejte v apce Booking.com.

### WAZE

**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)


**WP** (zdarma)

 Aplikace Waze v sobě kombinuje prvky navigace a sociální sítě. Nejenže vás dostane z místa A do místa B, ale navíc budete mít přehled o všem, co se kolem vás děje. Ostatní uživatelé hlásí každé zdrzení.

### JÍZDNÍ ŘÁDY IDOS

**IOS** (zdarma)


**Android** (zdarma)

 Od aplikace na vyhledávání dopravního spojení člověk obvykle očekává, že mu ukáže, v kolik hodin a jak se dostane z místa A na místo B. IDOS tohle zvládá bez problémů a k dobru přidává další funkce.

## BEZPEČNOST

### KASPERSKY


**Android** (zdarma)

 Viry řadí i na mobilech. Nebezpečí číhá na webu, v e-mailu i v aplikacích. Antivirus Kaspersky vás před „havěti“ z internetu ochrání. Zákazníci T-Mobile mohou získat komplexní ochranu Kaspersky zdarma díky programu Magenta 1.

### NEVOLEJTE.CZ

**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)


 Jednoduchý, ale funkční filtr otravných hovorů. Můžete si vybrat, zda chcete zobrazit jen upozornění, nebo „otravu“ rovnou zablokovat.

### LASTPASS

**IOS** (zdarma)


**Android** (zdarma)

**WP** (zdarma)

 LastPass je univerzální klíč ke všem vašim sociálním sítím, e-mailům a e-shopům. Aplikace dokáže vytvořit, uchovat a bezpečně sdílet vaše hesla mezi jednotlivými zařízeními.

### FIND MY FRIENDS


**IOS** (zdarma)

 Sledujte aktuální polohu a přátel na mapě. U dětí funguje i jako spolehlivý hlídač pes. Zapnete sledování polohy, aktivujete povolenou lokalitu (třeba hřiště) a máte klid.

### SURFIE

**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)


 S aplikací Surfie budete mít vaši přehled o tom, kde jsou vaše děti, a zároveň se postará, aby se nedostaly ke škodlivému obsahu na internetu. Surfie je součástí služby Školák T-Mobile, ale dá se využívat i samostatně.

## SPORTOVNÍ

### STRAVA

**IOS** (zdarma)


**Android** (zdarma)

 Vyhlášená aplikace pro cyklisty, ale využívat ji mohou i běžci, plavci, vyznavači crossfitu nebo třeba horolezci. Je nabitá funkcemi. Naši nejoblíbenější je sdílení tratí a porovnávání zajatých časů.

### ČESKÝ FLORBAL

**IOS** (zdarma)


**Android** (zdarma)

 Naprostá povinnost pro všechny hráče a fanoušky florbalu. Nejenže tu najdete přehled všech lig, týmů a hráčů v ČR, ale aplikace také mapuje Mistrovství světa. Najdete tu zprávy, statistiky i přenosy zápasů.

### RUNKEEPER

**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)


 Kvalitní sport-tracker pro běžce. Co jej odlišuje od početné kvalitní konkurence? Sledování konkrétních cílů, tréninkové plány, výzvy nebo třeba propojení se Spotify.

### 7 MIN WORKOUT

**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)


**WP** (zdarma)

 Pokud nemáte na cvičení čas, aplikace s názvem 7 Min Workout jsou přesně pro vás. Na každé platformě jich najdete několik, přičemž všechna vám pustí stopky a ukážou sérii cviků, abyste byli fit.

### ADIDAS TRAINING

**IOS** (test zdarma)

**Android** (test zdarma)


 Dvanáctitýdenní cvičební trénink, který potrápí vaše tělo, ale bohužel i vaši peněženku. Na rozdíl od různých „zázračných“ diet však skutečně funguje. Změny nejen ucítíte, ale i uvidíte.

## NAKUPOVÁNÍ

### ASOS

**IOS** (zdarma)


**Android** (zdarma)

 Britský obchod s módou, který zasílá i do Česka, a to dokonce zdarma. Na apce oceňujeme především funkci vyhledávání podle fotky. Stačí vyfotit kousek, co se vám líbí, a ASOS se podívá, jestli nemá v šatníku něco podobného.

### LİSTONIC

**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)


 Chytrý nákupní seznam, který si pamatuje, co často kupujete, a při sepisování radí, na co byste neměli zapomenout. Výsledný seznam se dá velmi snadno sdílet.

### HEUREKA.CZ

**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)


**WP** (zdarma)

 Ideální nástroj pro levné nebo výhodné nakupování na internetu. Aplikace vám pomůže vyhledávat v desítkách tisíc českých e-shopů a poradí, kde nakoupit nejlevněji či kde je zboží skladem.

### SPENDEE

**IOS** (zdarma)


**Android** (zdarma)

 Spende by se hodila spíš do kategorie Peníze než Nakupování, ale tu tady nevedeme. Díky Spende si však budete moci vést přehledy o tom, jak utrácíte. Třeba i hromadou svých nákupů. A díky tomu snad i nějakou tu kačku ušetříte!

### BAZOŠ

**IOS** (zdarma)


**Android** (zdarma)

 Aplikace populárního internetového bazaru vyniká přehledným zpracováním. Přes aplikaci můžete nejen nakupovat, ale i prodávat. Vše zvládnete přes mobil.

## DIVOKÁ KARTA

### READ ALONG


**Android** (zdarma)

 Původně měla pomoci malým školáčkům se čtením, ale můžete ji využít i k procvičování angličtiny. Jak to funguje? Čtete nahlas krátké příběhy, a když uděláte chybu, apka vás vyzve k opravě.

### GIPHY

**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)

 Jsou všude. Gify. Tisíce krátkých animovaných obrázků pro každou příležitost, které pomalu, ale jistě vytlačují smajlíky z komunikace na sociálních sítích. V GIPHY je najdete pohromadě a přímo z aplikace je můžete i pohodlně sdílet.

### GOOGLE ARTS


**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)

 Celým názvem Google Arts and Culture není jen databáze uměleckých děl a mapa galerií, ale také zábavná selfie apka. Vyfotíte se a Art Selfie se podívá, jestli v některé ze stovek galerií náhodou nevisí portrét vašeho dvojníka!

### MNML SCREEN RECORDER


**Android** (zdarma)

 Tak minimalistická aplikace, že vývojáři dokonce vypustili samohlásky z jejího názvu! K čemu slouží? K nahrávání displeje mobilu (například mobilní hry). Najdete v ní jen to podstatné a nic navíc. Ani reklamy ne.

### RESUMAKER

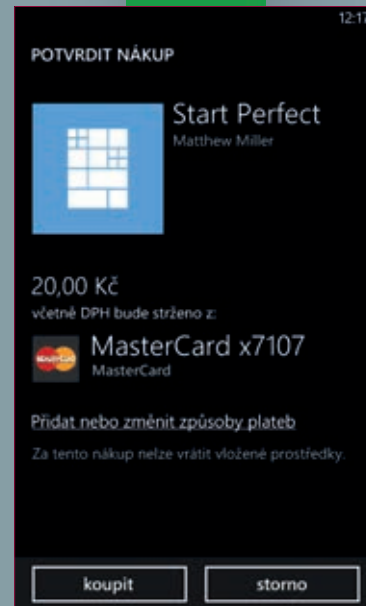
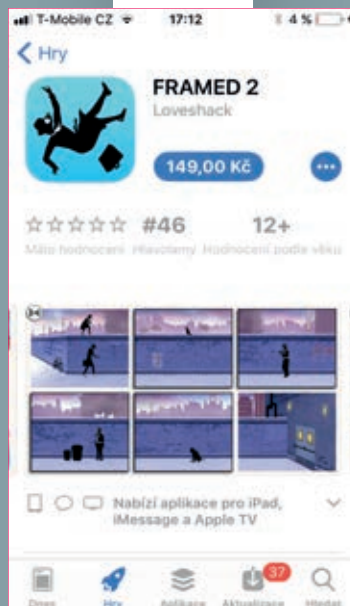
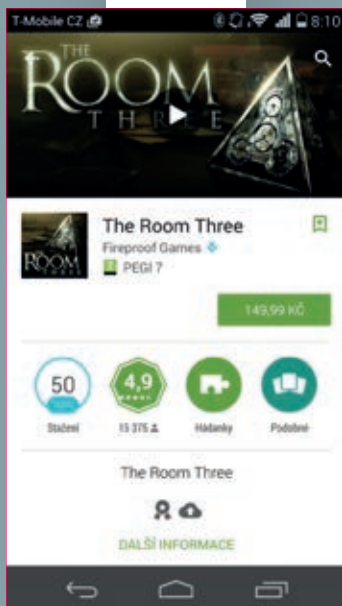
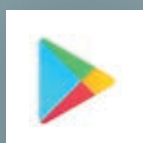
**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)

 Hledáte si novou práci? Základem je profesionálně zpracovaný životopis. Aplikace Resumaker nabízí bezplatné šablony, které stačí jen vyplnit podle instrukcí. Výsledkem bude CV ve formátu PDF.

# JAK STAHOVAT APLIKACE

Ať sháníte nějakou pěknou hru, kalendář, poznámkový blok, osobního trenéra, restauraci na večer nebo třeba kompas, na všechno už existují aplikace. Jejich pořízení je opravdu jednoduché a my si hned ukážeme, jak na to. Pokud máte nový přístroj, je třeba jej nejprve aktivovat, což znamená projít základním nastavením telefonu. V případě, že telefon ještě aktivovaný nemáte, podívejte se na web [aplikace.cz](http://aplikace.cz) do sekce Pro začátečníky, kde je k aktivaci přehledný návod.



- 1)** Najděte si ikonu svého obchodu Google Play, u nás překládaný jako Obchod Play.
- 2)** Pokud jste u aktivace přístroje při registraci uvedli všechny potřebné údaje, zobrazí se vám rovnou váš obchod a můžete začít stahovat.
- 3)** Jestli jste registraci neprováděli, pak budete vyzváni k přidání účtu Google. Pokud žádný účet nemáte, vytvořte si nový. U registrace můžete vyplnit i číslo své platební karty, abyste mohli stahovat placené aplikace. Nebo, a to rozhodně doporučujeme, můžete využít pohodlnou nabídku zaplatit přes vyúčtování T-Mobile. Návod, jak postupovat, najdete v pravém sloupci této dvoustrany. Více o m-platbách na stranách 28 a 29.

- 1)** Najděte ikonu App Store. To je váš obchod, ve kterém můžete stahovat aplikace, hry i časopisy. Vyberte si podle chuti, můžete vyhledávat nebo se nechat inspirovat v sekcích Doporučené aplikace či žebříčkách nejlepších aplikací.
- 2)** Pokud jste u aktivace přístroje při registraci uvedli všechny potřebné údaje, budete vyzváni k zadání svého hesla a následně se aplikace stáhne.
- 3)** Pokud jste u aktivace všechno potřebné neuvedli, telefon vás vyzve k dokončení registrace. Pro dokončení budete potřebovat platnou platební kartu, která má povolené internetové transakce. Následně již jen zadáte heslo, čímž dáte souhlas ke stažení aplikace, a máte hotovo.

- 1)** Najděte si ikonu svého obchodu Windows Phone Store.
- 2)** Pokud jste u aktivace přístroje při registraci uvedli všechny potřebné údaje, zobrazí se vám rovnou váš obchod a můžete začít stahovat.
- 3)** Jestli jste registraci neprováděli, pak budete vyzváni k vytvoření účtu u společnosti Microsoft. Jestli žádný účet nemáte, vytvořte si nový. K vytvoření účtu vám stačí několik osobních údajů. Poté již můžete apky stahovat.



# NÁKUP APLIKACÍ BEZ KREDITKY



Bojíte se zadávat údaje z kreditní karty? Problém je dávno vyřešen! Všichni zákazníci T-Mobile mohou nakupovat aplikace na Androidu, Windows Phone a nově i Apple App Store bez složitého zadávání čísla kreditky. V aplikaci Obchod Play si na svém telefonu vyberete placenou apku, zvolíte platbu přes T-Mobile a peníze se vám strhnou z vašeho vyúčtování nebo z kreditu. Jednoduché a naprosto bezpečné.

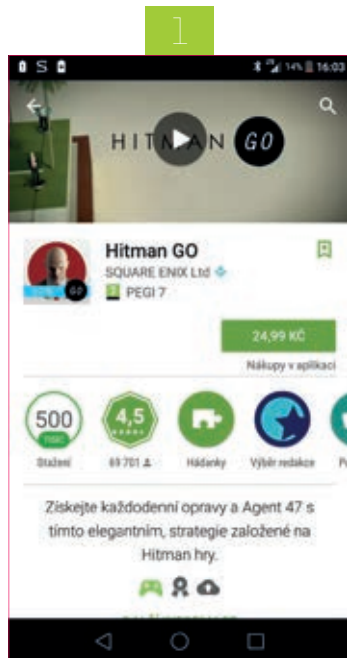
PODROBNĚJŠÍ  
INFORMACE  
A VIDEO-NÁVOD  
NAJDETE NA  
APLIKACE.CZ  
/BEZPECNAPLATBA



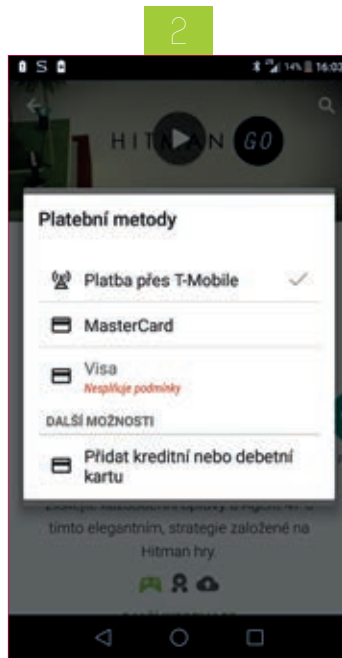
Pohodlné a bezpečné platby přes operátora už nejsou výhradou jen majitelů zařízení s operačními systémy Android a Windows Phone. Od konce března je mohou využívat také majitelé chytrých telefonů a tabletů s iOS. Takže pokud máte iPhone nebo iPad, tady máte návod, jak si platbu přes operátora nastavit. Ale pozor, tato metoda funguje jen u T-Mobile!

## PLATBY NA XBOXU

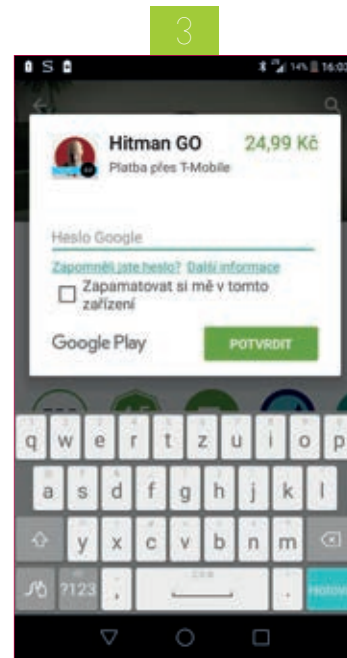
Mobilní platby se neomezují jen na aplikace. M-platbu T-Mobile můžete využít také k nákupu her na konzoli Xbox a software na Windows Store. Stačí v platební metodě zvolit „mobilní telefon“ a zadat své číslo.



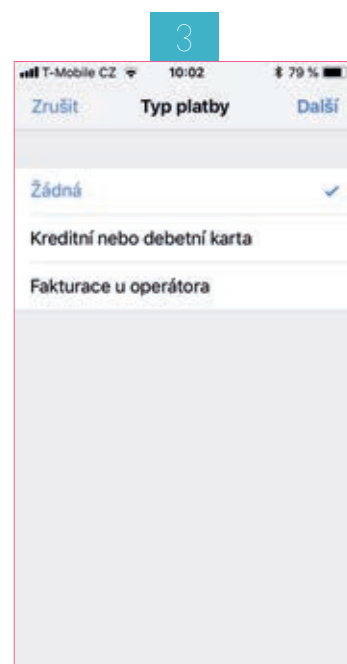
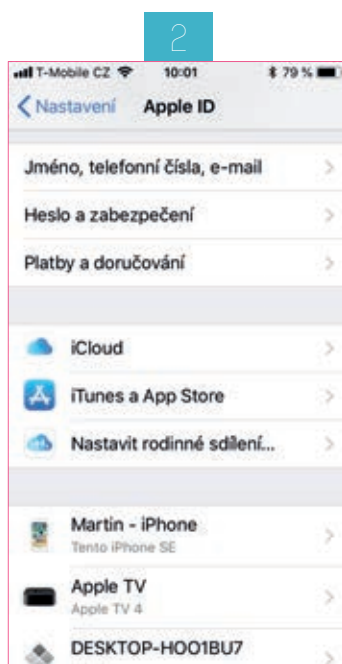
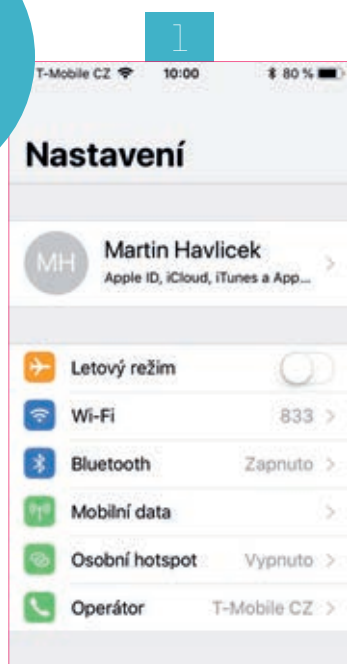
V Obchodě Play si vyberte libovolnou placenou aplikaci. Klikněte na cenovku a dále postupujte podle informací zobrazených na displeji telefonu.



Při prvním nákupu si zvolíte vami preferovanou platební metodu. Na výběr je platební karta nebo platba z vyúčtování T-Mobile a opět dál postupujte podle instrukcí.



Na další obrazovce potvrdíte nákup a je hotovo. Příště už si telefon údaje bude pamatovat a vy už nikdy nemusíte řešit zdoluhavé zadávání karty.



Na rozdíl od Androidu se v iOS platební metoda volí v aplikaci Nastavení (ikonka s ozubenými koly), a to hned nahoře - prostě klikněte na své jméno.

Na další stránce klikněte na třetí řádek shora „Platby a doručování“, kde uvidíte aktuálně zvolenou platební metodu. Klikněte na ni, na další stránce zkontrolujte, zda sedí fakturační údaje, a hned dole na konci klikněte na „Změnit platební metodu“.

Pokud jste u T-Mobile - a je jedno, jestli máte tarif nebo Twist - uvidíte typ platby „Fakturace u operátora“. Vyberte a potvrďte kódem od T-Mobile, který vám přijde vzápětí prostřednictvím SMS. Hotovo!

# 10 DŮVODŮ, PROČ SI POŘÍDIT CHYTRÝ TELEFON U T-MOBILE

URČITĚ JE MOŽNÉ NAJÍT U NĚKTERÝCH MODELŮ CENOVĚ NIŽŠÍ NABÍDKU, ALE V PŘÍPADĚ NÁKUPU MOBILNÍHO TELEFONU NEBO TABLETU DŮRAZNĚ DOPORUČUJEME OBRÁTIT SE NA PROVĚŘENÉHO PRODEJCE, U KTERÉHO MÁTE 100% JISTOTU, ŽE SE K VÁM NEOBRÁTÍ ZÁDY. TŘEBA NA NÁS! VYBRALI JSME DESET DŮVODŮ, PROČ JE ROZUMNÉ KOUPIŠI NOVÝ PŘÍSTROJ PŘÁVĚ U T-MOBILE!

1

## Oficiální distribuce

Všechny námi prodávané telefony pocházejí z oficiálního dovozu do ČR. Vy se tak nemusíte obávat neúspěšného vymáhání záruční opravy či překvapivého obnovení cizojazyčné výchozí verze softwaru.

4

## Správná nastavení

Telefony od nás jsou připraveny k okamžitému používání. Nejhorší je, když si radostně koupíte nový telefon a pak jej nezaprovazíte. Ručíme za správné nastavení všech základních funkcí, jako jsou mobilní internet, SMS, MMS a další.

6

## Vynikající příjem signálu

Na rozdíl od telefonů, které zakoupíte u distributora, jsou ty naše optimalizované. Díky tomu vám ve srovnání s jinými přístroji stejného typu na trhu zaručíme vyšší rychlost internetu, nižší pravděpodobnost padání hovorů a lepší výdrž baterie.

8

## Pěčlivé testování

Všechny telefony jsou před uvedením na trh testovány a je ověřeno, že splňují vysoké standardy T-Mobile. Testování probíhá mezinárodně, a to v souladu s precizními německými standardy.

2

## Skutečná záruka

Za telefony, které vám prodáme, T-Mobile skutečně ručí! Ke každému vydáváme vlastní záruční list a v případě problémů se také sami postaráme o nápravu.

5

## Péče o vaši bezpečnost

Jako jeden z prvních operátorů na světě jsme začali v síti i našich telefonech používat nový šifrovací algoritmus A5/3, který prakticky vylučuje možnost nelegálního odposlechu hovorů. V nově pořízených telefonech od nás zaručeně nenajdete žádný škodlivý kód či software. Na vaši bezpečnosti nám záleží!

7

## Špičková hlasová kvalita

Máme definované parametry kvality, které musí výrobci telefonů splňovat. Proto je v telefonech od nás samozřejmostí kvalitní HD Voice, vyšší srozumitelnost řeči v hlučném prostředí i potlačení ozvěny (echa). K těmto detailům rozhodně nezůstávejte hluchí!

9

## Pojištění

Když si u nás pořídíte nový stroj, necháte si ho pojistit a přihodí se vám s ním nějaká ta nehodička, neztrácejte čas zbytečným hledáním servisu. Prostě zavolejte na telefonní číslo 800 758 623, kde vám ve spolupráci s pojišťovnou s vaším elektronickým partákem pomůžeme.

3

## Splátkování

U nás se při výběru nového telefonu cenou omezovat nemusíte. Jednoduše si ho pořídíte na splátky. Kolik že vás to bude stát navíc? Nic, prodáváme bez navýšení!

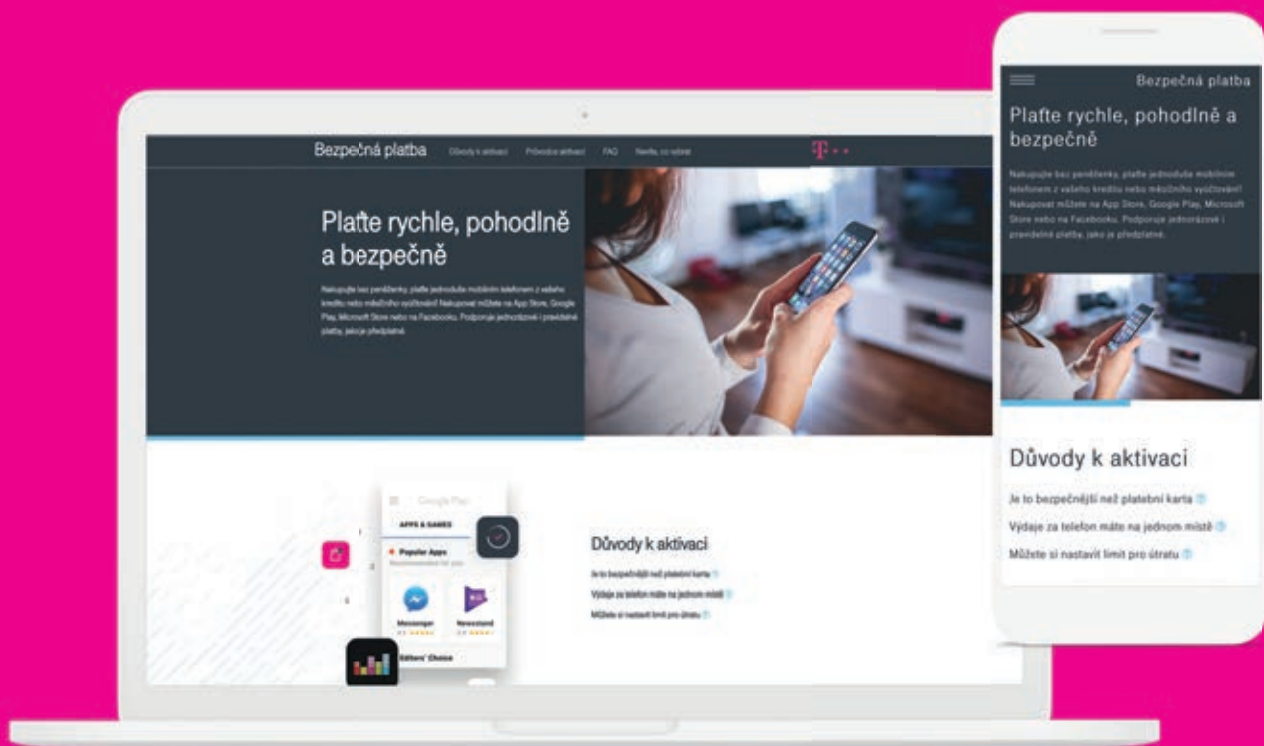
10

## Neustálá technologická inovace

Své služby neustále obnovujeme a inovujeme. Chytré telefony od nás jako první podporovaly nejmodernější síť LTE, první jsme spustili volání přes síť Wi-Fi a další rozšiřující funkce, jako jsou Voice over LTE či LTE Advanced, budou mezi prvními podporovat telefony právě z naší nabídky.

ZVOLIT SPRÁVNÝ MOBIL NESTAČÍ, VYBRÁT MUSÍTE I DOBRÉHO PRODEJCE. A PAK UŽ SE BUDETE JEN SPOKOJENĚ USMÍVAT!





# JAK PLATIT NA MOBILU BEZ KREDITKY?



Rychlé, snadné a bezpečné platby přes operátora

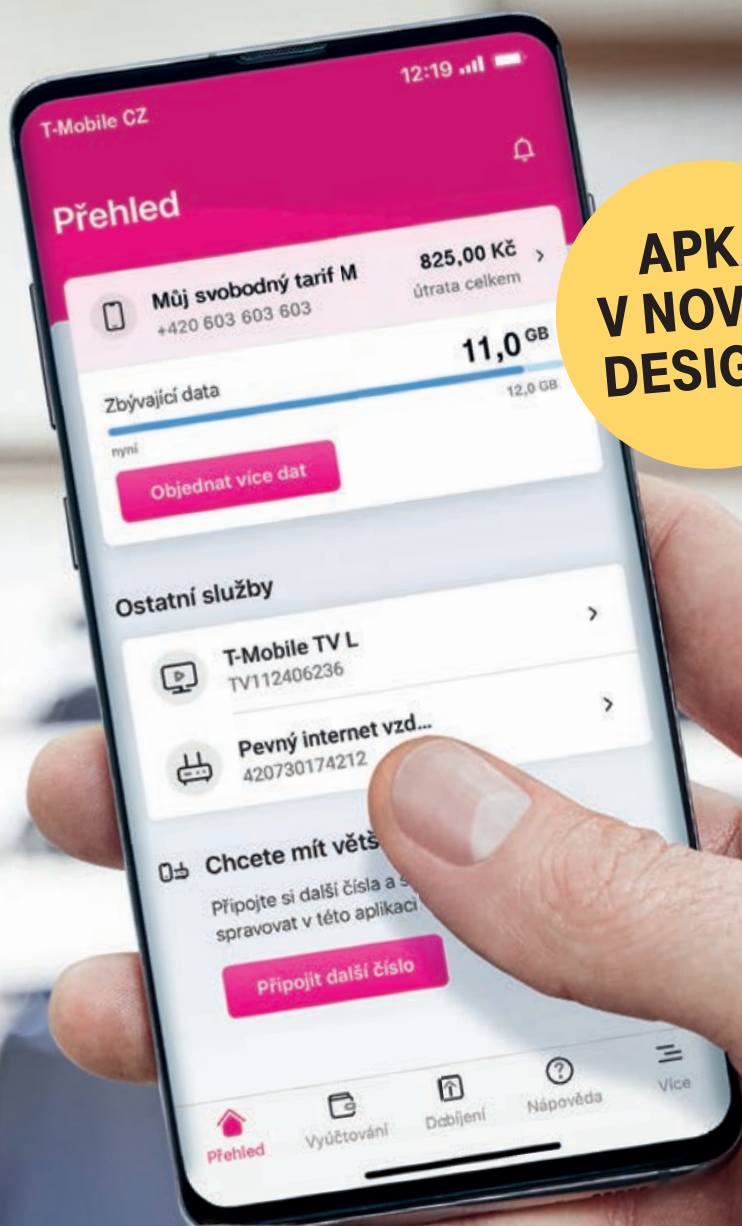
- Nakupovat můžete hned – používání služby nevyžaduje žádnou registraci.
- Bez použití vaší platební karty, jednoduše platíte ze svého mobilního účtu.
- Nakupovat můžete i na Google Play, App Store, Microsoft Store nebo na Facebooku.
- Podporovány jsou jednorázové i pravidelné platby.
- Platby máte pod kontrolou.
- O každé platbě vás informuje SMS zpráva.



[aplikace.cz/bezpecnaplatba](https://aplikace.cz/bezpecnaplatba)

# VYZKOUŠEJTE APLIKACI MŮJ T-MOBILE

Mějte pod kontrolou všechna svá čísla,  
hlídejte útratu a bezpečně plaťte v pár krocích



**APKA  
V NOVÉM  
DESIGNU**

