

# APP LIKACE

EURO 2020

Nejlepší fotbalové  
apky a hry

+  
VYZKOUŠELI  
JSME LEGO  
VIDIYO

## PRŮVODCE SVĚTEM SLUCHÁTEK

Který typ je pro vás nevhodnější?

### WORLD OF CLASH

Co chystají tvůrci  
Clash of Clans?

### AKČNÍ LEGENDY

Doom, Hitman a další  
PC hity v mobilu

### MINIMALISMUS

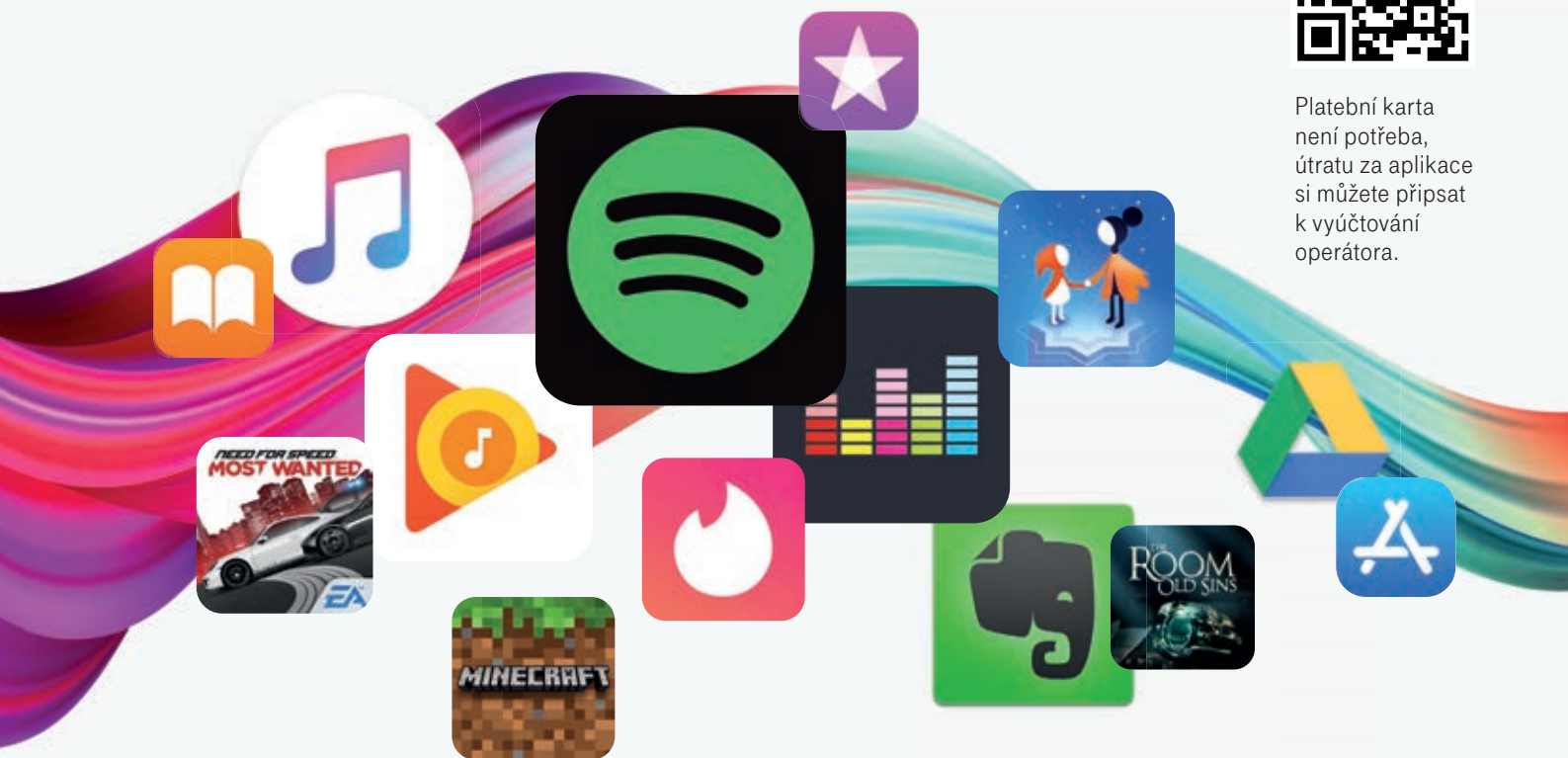
Vyčistěte si mobil  
od zbytečností!

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 tabletů. 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 září.



## Sociální síť Aplikace

Naťukajte 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 aplikací tipy sice ohlodal zub času, humor moderátorů je ale nadčasový.

## APP LIKACE

### Web www.applikace.cz

Kromě papírového časopisu máme i web, kde vycházejí každý den novinky o mobilních aplikacích, hrách a technologických serepetičkách všeho druhu. Před pár týdny jsme spustili novou podobu webu, která je rychlejší, přehlednější a lépe přizpůsobena mobilním telefonům a tabletům. Také jsme přidali sekci věnovanou nejlepším mobilním hrám, která se denně aktualizuje o nové kousky. Tak se stavte a dejte nám vědět (třeba na Facebooku), jak se vám nové Aplikace.cz líbí!



**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@applikace.cz](mailto:info@applikace.cz) | [www.applikace.cz](http://www.applikace.cz) |  
Zástupce vydavatele Blanka Čáslavská | Šéfredaktor Martin Havlíček | Zástupce  
šéfredaktora Tomáš Miklica | Spolupracovali Drahomíra Kožíšková, Radek Pergl, Mikoláš  
Tuček, Patrik Klema, Darina Kubovčiaková, Lukáš Pospíšil, Jan Petrášek | Inzertní  
oddělení reklama@applikace.cz | Časopis pro T-Mobile připravuje: GODS, s r. o.,  
[www.gods.cz](http://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  
distribučovány pod brandem T-Mobile.



Minule jsme na tomto místě oslavili jubileum (30. číslo Aplikací) a i tentokrát máme důvod bouchat šampaňské. Tím důvodem je nový web Aplikace.cz. Změna už byla potřeba. S každým měsícem stoupá počet uživatelů, kteří naše stránky sledují na mobilu (dneska už jich je dokonce víc než „písičkářů“), a proto jsme navrhli web, jenž je rychlý, přehledný a dobře čitelný na jakémkoliv displeji. Nezáleží na tom, jestli si článek zobrazíte na iPhone 12 mini nebo nějakém phabletu o velikosti pádla.

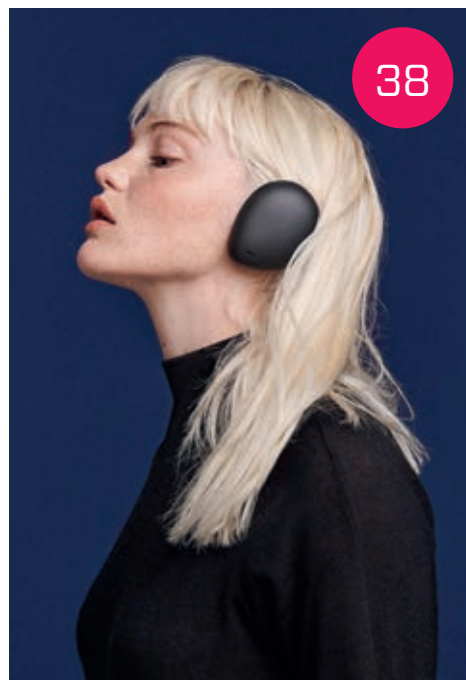
Kategorie zůstávají beze změny. Každý den tu najdete články o aplikacích, mobilních hrách a technologických vychytávkách. Nechybí ani sekce pro začátečníky, kam dáváme tipy pro uživatele, kteří ještě se svým telefonem trochu bojují. Věříme ale, že tu najdou zajímavé informace i zkušenější čtenáři. Novinkou je výběr padesáti nejlepších her pro mobily, který se denně aktualizuje. Jsou to ostatně právě mobilní hry, kde se poslední dobou objevují nejzajímavější novinky.

Dokazuje to i obsah tohoto čísla! V herní sekci se třeba věnujeme fenoménu mobilních adaptací akčních her z PC. Některé jsou od originálu prakticky k nepoznání, jindy vývojáři zase zvolili cestu netradičního spin-offu. Mobilní hry se podepsaly také na hlavním tématu čísla, kterým je blížící se Mistrovství Evropy ve fotbale. Museli jsme využít toho, že máme v redakci fotbalového experta!

Hardwaru vládne téma o sluchátkách. Je to takový malý průvodce rozsáhlým světem sluchátek, přesto zabral hned šest stránek. Naším cílem bylo udělat v nepřeberné nabídce sluchátek na trhu pořádek a představit jednotlivé typy. Po přečtení nejenže budete vědět, jaký je rozdíl mezi circumaurálními a supraaurálními sluchátky, ale hlavně zjistíte, jaký typ je pro vás ten pravý.

A pokud jde o aplikační sekci našeho magazínu, tak tady upozorníme na minimalistické téma o minimalismu aneb jak se poprat s chaosem v mobilu, dále na rozpívání unikátních funkcí kancelářské apky Office anebo na představení aplikace LEGO Vidiyo, což je taková bezpečná a zábavná alternativa TikToku pro děti. Zkrátka spousta zajímavého čtení pro každého!

**Martin Havlíček**  
[havlicek@applikace.cz](mailto:havlicek@applikace.cz)



**3 Kde nás najdete a Úvodník**  
Úvodník, ve kterém vám šéfredaktor představí nový web Aplikací a nejzajímavější články z tohoto čísla.

**6 Novinky**  
Bezdrátová sluchátka, co se nemusejí nabíjet, anebo nabíječka, která se k mobilu přichytí pomocí magnetu. To je jen krátká ukázka z mnoha novinek ze světa technologií a mobilních aplikací.

**10 Trendy: fotky v pohybu**  
Tyhle apky rozezpívají i největší antitalenty a jedna dokonce tvrdí, že dokáže oživit mrtvé. Zajímavé využití umělé inteligence ve fotografických aplikacích.

**12 (Nejen) apky Made in Czech**  
Tesla není jen ta Muskova, nezapomínejme ani na legendární Teslu českou, která nově vyrábí i zařízení pro chytrou domácnost. Dvoustránka plná českých novinek!

**14 Svět se zbláznil a silikonová knihovna**  
Za blázniviny jmenujme třeba zlatou cihlu, ze které se dá volat, a za byznys nákupy tvůrců Fortnite na Slovensku. Je toho ale mnohem víc.

**16 Herní novinky**  
Freddie Mercury se dočkal vlastní mobilní hry a světě div se, není vůbec špatná. Zato nový Tomb Raider se zrovna moc nepovedl.

**18 Euro 2020**  
Rozsáhlý průvodce fotbalovými aplikacemi, které se vám budou hodit nejen při sledování nadcházejícího evropského mistrovství, a k tomu výběr nejlepších fotbalových her na mobily!

**22 Pitva: Office**  
Kancelářská sada od Microsoftu má novou mobilní aplikaci. Tentokrát ale nejde jen o „zmenšený“ Word, Excel a Powerpoint, mobilní Office má i mnoho unikátních funkcí, které na PC nenajdete.

**24 Minimalismus**  
Máte mobil zaplevelený aplikacemi, které nepoužíváte? Je na čase zbavit se zbytečností. Máme pro vás pár tipů, jak na to.

**28 LEGO Vidiyo**  
Nová aplikace od výrobce stavebnic LEGO není jen doplňkem barevných kostiček, funguje i samostatně. Jedná se o takový dětský TikTok. Jak ale ukazuje autor, vyblbnou se s ní i dospěláci.

**32 Apky v praxi**  
Podmínky pro cestování se pomalu, ale jistě zmírňují, tak nás napadlo vybrat aplikace, které využijete hlavně (ale nejen) na cestách. Dozvíte se, kde hledat dopravní spoje, jak sestříhat video z dovolené nebo jak sepsat cestopis.

**34 Mobil místo peněženky**  
Co všechno se dá platit mobilem a jaké výhody to má? Možná se budete divit!

**36 Gadgets**  
Chytré hodinky dnes nikoho nezaskočí, ale co kdybychom vám řekli, že existuje také chytrá láhev na pití či chytrý vláček, co učí děti základem programování?

**38 Průvodce světem sluchátek**  
Sluchátka se dají rozdělit na několik typů a každý typ se hodí pro jiného posluchače, respektive jinou příležitost. Poradíme, která vybrat.

**44 Rozhovor: Czech Games Edition**  
Pokec s vydavatelem deskových her, který úspěšně „fušuje“ i do her mobilních. Dozvíte se mimo jiné, jaké nástrahy skrývá zdánlivě banální převod deskovky na mobil.

**48 World of Clash**  
V mobilní hře Clash Royale máme kolektivně možná i tisíce hodin. Takže když finský Supercell oznámil její pokračování, nezaváhali jsme ani na vteřinu. První pohled na Clash Mini, Clash Quest a Clash Heroes na straně 48!

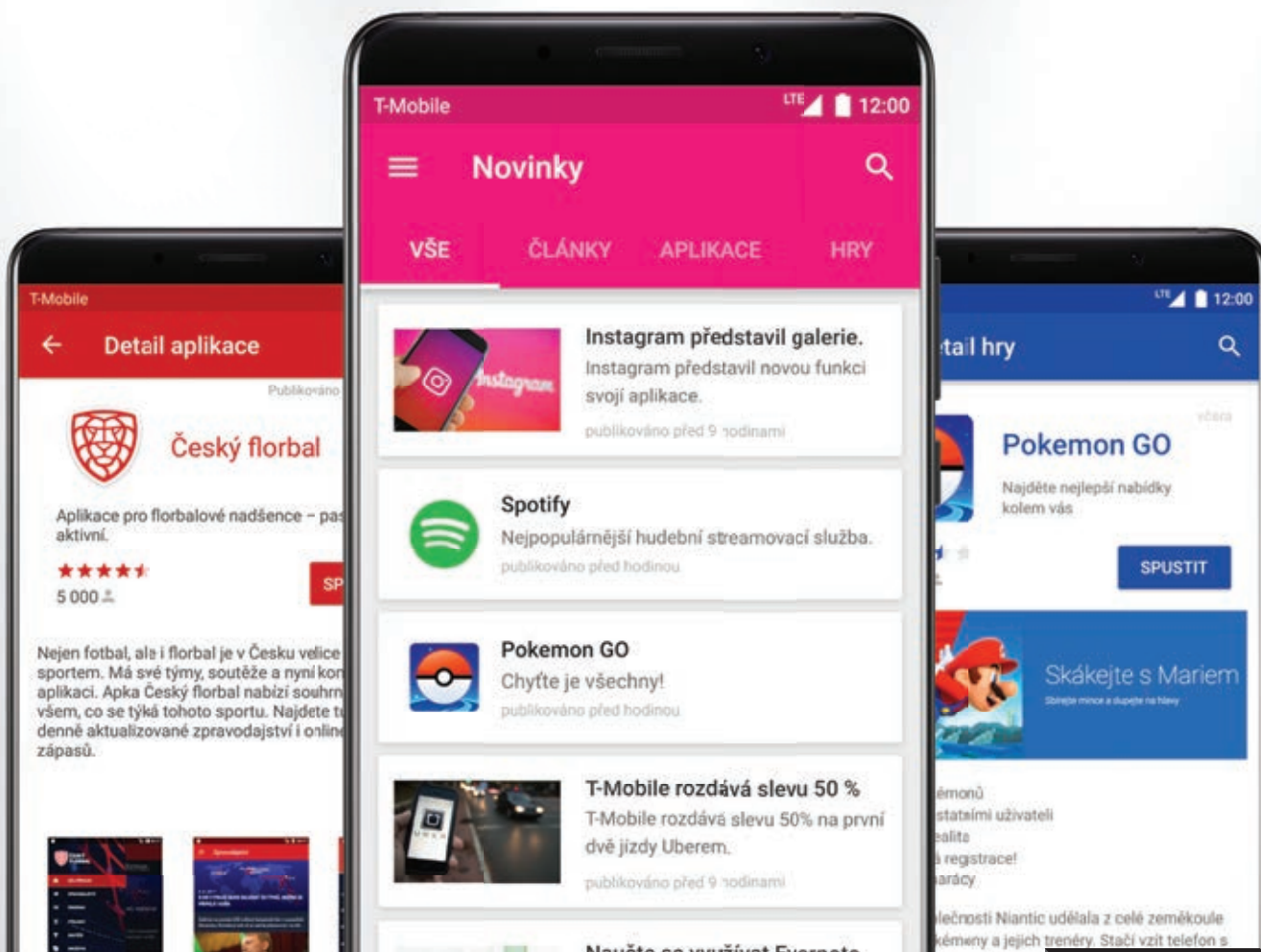
**50 Akční legendy na mobilu**  
Hry jako Doom, Hitman, Apex Legends nebo PUBG byly ještě donedávna spjaty s PC a konzolemi. Čím dál častěji ale vznikají i mobilní verze nebo spin-offy. My jsme se podívali na to, jak se povedly, ale také jak se liší od originálů.

**52 TOP 100 aplikací**  
Pěkně kulatá stovka nejlepších aplikací a her všech možných kategorií a herních žánrů. Od minula jsme jej samozřejmě aktualizovali o nové, perspektivní kousky.

**56 Jak stahovat a nakupovat aplikace?**  
Kreditka není potřeba, vystačí si s telefonním číslem. Na Google Play, App Store i na Xbox Game Store. Ano, s mobilní platbou lze hradit i nákupy her pro konzoli Xbox nebo PC s Windows.

**58 10 důvodů, proč si koupit mobil u T-Mobilu**  
Deset skutečně pádných důvodů, proč si pořídit telefon u T-Mobilu.





# TOP APLIKACE

ZDARMA

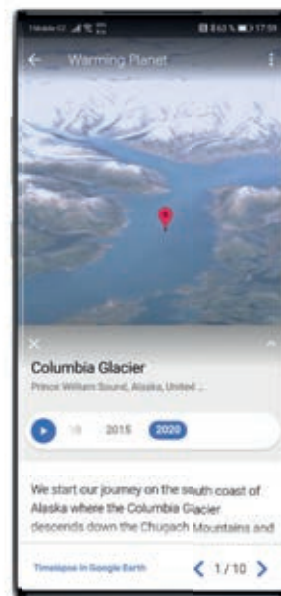
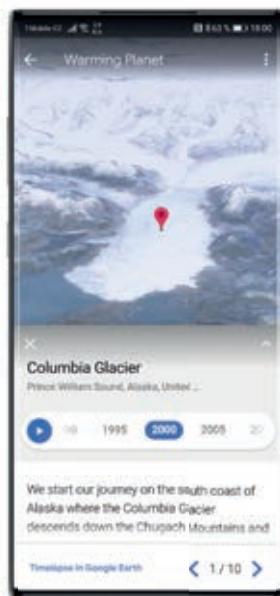
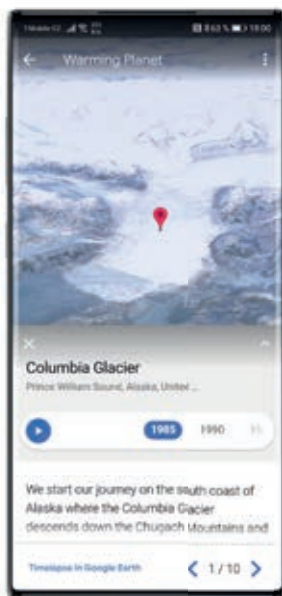
- Novinky každý den
- Tipy na super hry
- Doporučení na bezva aplikace
- Důvody proč používat aplikace
- Technologické novinky
- Nastavitelné notifikace



# NOVI

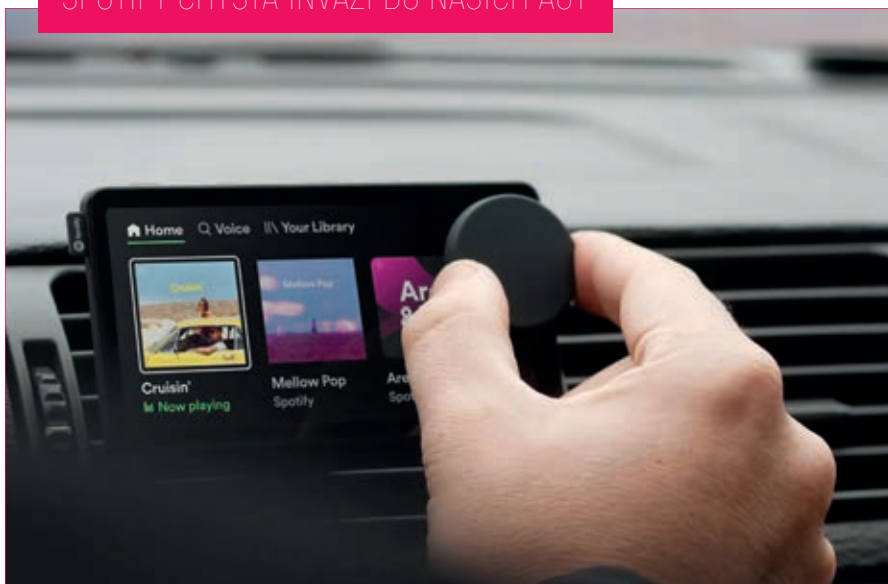
## GOOGLE EARTH VÁS VEZME NA POUŤ PROTI PROUDU ČASU

Největší aktualizace Google Earth za poslední roky - takhle Google označil vylepšenou funkci Timelapse. Časosběrné animace, které zachycují proměny míst, jsou sice v aplikaci už od roku 2017, teď ale byly výrazně rozšířeny. Google nahrál na virtuální glóbus přes 24 miliard satelitních fotek z posledních 26 let. Výsledkem je dosud největší video planety. Funkce Timelapse podporuje i 3D zobrazení, kde změny opravdu vyniknou. Podmínkou je, že sledujete to správné místo. Aplikace nabízí pro inspiraci pět příkladů, na nichž jsou změny obzvláště výrazné. Můžete se podívat na tání ledovce, expanzi městské zástavby, kácení lesů nebo změny řečiště. Další desítky zajímavých časosběrných videí pak nabízí Google na svých stránkách. Působivý update představuje jen začátek dlouhodobého projektu. Firma slibuje, že bude materiálu neustále rozšiřovat.



**TIP: Funkci Timelapse najdete v sekci Vyhledávání. Klikněte na ikonku lupy**

### SPOTIFY CHYSTÁ INVAZI DO NAŠICH AUT



Už porazili empétojký, teď mají spadenou na rádia. Tvůrci aplikace Spotify, kterou miliony lidí po celém světě využívají k poslechu hudby i podcastů, představili Car Thing. V překladu by název zněl jako „věc do auta“ a musíme říct, že je celkem výstižný.

Jedná se o hudební přehrávač, který ovšem nemá ani vlastní modem pro přístup k internetu, ani vlastní reproduktor. K internetu ho připojíte přes mobilní hotspot a k reprodukci využijete audiosystém vašeho vozu (stačí krabičku připojit k autorádiu). Věcička Car Thing byla navržena tak, aby se ovládala co nejjednodušeji. Můžete využít hlasové příkazy, dotykový displej, nepřehlédnutelné kolečko a čtveřici tlačítek na horní hraně, na něž si naprogramujete své nejoblíbenější desky, pořady nebo playlisty.

Je to opravdu netradiční zařízení, a možná proto jej chce Spotify nejdříve otestovat. Car Thing rozesílá zdarma předplatitelům Spotify Premium v Americe. Pokud s ním budou spokojeni, zařízení půjde do klasického prodeje. Cena by se měla pohybovat kolem dvou tisíc korun.



N

K

Y

# APPLE CLIPS DODÁ VAŠIM VIDEÍM ŠTÁVU



Chcete pozvednout svá videa na TikTok na novou úroveň? Pak si stáhněte aplikaci Clips od Applu. Ale pozor, musíte mít iPhone 12 Pro nebo iPad Pro. Ne že by apka nefungovala i na jiných iPhonech, jde o to, že nové efekty z Clips využívají senzor LiDAR a ten mají jen zmíněná zařízení. Jedná se o metodu měření vzdálenosti pomocí laseru a mobil, respektive tablet ji využívá k focení nočních portrétů nebo skenování prostředí pro technologii rozšíře-

né reality - třeba v aplikaci Clips. Přesněji tu najdete sedm nových AR efektů, které rozzáří vaše videa. Můžete si například nechat zobrazit virtuální konfety, vznášející se srdíčka, neony nebo třeba svítící dlaždice à la diskoška z Horečky sobotní noci. Na papíře to nevyzní tak bombasticky, ale díky technologii LiDAR jsou efekty dokonale přizpůsobeny prostředí. Konfety dopadávají nejen na zem, ale i na gauč za vámi, lasery dokonale kopírují stěny... No prostě se to musí vidět!



## POWERBANKA OD ANKERU SE K MOBILU PŘIČHYTÍ MAGNETEM

Společnost Anker představila powerbanku pro iPhone 12, která se k mobilu připojuje magneticky, tedy přes konektor MagSafe. Jmenuje se Anker PowerCore Magnetic 5K Wireless Power Bank a její cena byla stanovena na 40 dolarů bez DPH (850 Kč). Powerbanka má kapacitu 5000 mAh a k mobilu se dá připojit i přes USB-C konektor, který zároveň slouží k jejímu nabíjení. Nechybí ani jednoduchý LED ukazatel stavu. Mluví se o tom, že na podobné powerbance pracují i přímo v Applu. Dokončení ale údajně oddálily problémy s přehříváním. Powerbanku od Ankeru by nic takového nemělo trápit už kvůli tomu, že je výkon omezen na pouhých 5 W. Zařízení postrádá certifikaci od Applu, a tudíž nemůže využít plný potenciál bezdrátového nabíjení - iPhone 12 zvládá i 15 W.



## KLÁVESNICE OD SAMSUNGU PŘIPOJÍTE K MOBILU I PC

Samsung Smart Keyboard Trio 500 je bezdrátová klávesnice, která se - jak napovídá název - dokáže připojit až ke třem zařízením najednou. Můžete ji používat k ovládní mobilu, tabletu i počítače. Mezi zařízeními přepínáte elegantně pomocí funkčních kláves. Další klávesy navíc jsou věnovány rychlé aktivaci tří nejpoužívanějších aplikací a pak je tu jedna pro Samsung DeX, který podporují telefony řady Galaxy a vybrané tablety.

Jedná se o systém, který umožňuje pracovat s mobilem jako s počítačem. Stačí připojit kabelem k monitoru nebo třeba k notebooku a klasické mobilní rozhraní se modifikuje do podoby, která připomíná Windows. Aplikace se zobrazí v oknech, což výrazně usnadňuje multitasking. Podmínkou je, že daná apka systém DeX podporuje. Mobil lze tímto způsobem připojit k televizi, k monitoru nebo k počítači.

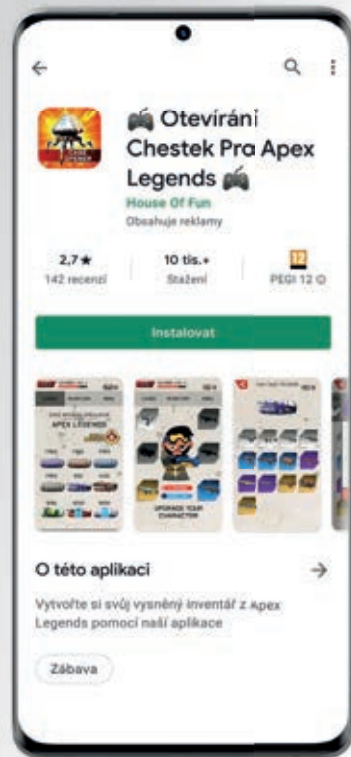
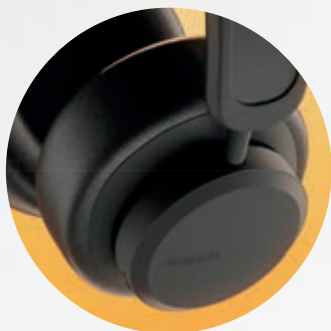
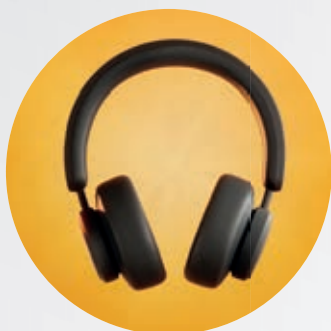


# BEZDRÁTOVÁ SLUCHÁTKA URBANISTA SE NEMUSEJÍ NABÍJET

Bezdrátová sluchátka přes hlavu jsou obvykle vybavena velkou baterií, takže vydrží hrát klidně desítky hodin. Jednou to ale přijít musí... Ten otravný signál oznamující, že se kapacita baterie blíží k nule. Nepříjemné a zejména pak, pokud jste venku a nemáte šanci sluchátka rychle nabít.

Majitelé sluchátek Urbanista Los Angeles tento pocit nepoznají. Ta se totiž nabíjejí ze slunce. Náhlavník je pokryt vrstvou Powerfoyle, která funguje jako solární panel. Hodinová procházka za slunečného počasí dodá „šťávu“ na tři hodiny hraní, a když je zamračeno, tak se sluchátka nabíjí jen na dvě hodiny. Energie se dobíjí i v interiéru, ale sluchátka byste měli mít ideálně někde u okna, jinak to potrvá věčnost. Samozřejmě je tu možnost tradičního nabíjení přes kabel. Baterie s kapacitou 750 mAh vystačí na 50 hodin.

Další parametry jsou také docela zajímavé. Sluchátka jsou vybavena mikrofony, které se využívají nejen k telefonování, ale také ovládání hlasového asistenta a aktivnímu potlačování okolního hluku. Praktické jsou také senzory, které detekují, zda máte sluchátka na hlavě, nebo ne. V případě sundání z uší přestane hudba hrát. Cena vychází na překvapivě nízkých 5 tisíc korun.



## KONEC MATOUČÍCH NÁZVŮ V GOOGLE PLAY!



Na to, že je Google průkopníkem vyhledávání na internetu, v jeho aplikačním obchodě skoro nikdy nenajdeme to, co hledáme. Aspoň tedy ne na první dobrou. Důvodem jsou vychytralí vývojáři aplikací, kteří se naučili obcházet systémem. Aktuálně je Google plný aplikací, jejichž prezentace by se dala označit za vizuální spam. Název aplikace je spíše popisem, ikonky jsou ozářtované různými nápisy a namísto obrázků přímo z apky jsou používány bannery.

Dosud Google tento chaos toleroval, ale s tím je teď konec. V druhé polovině roku zavede firma striktní pravidla, jak by měla prezentace aplikací vypadat. Délka názvu aplikace se například omezí na 30 znaků a zároveň nebude možné používat slova, která apku nějak chválí nebo přímo vyzývají uživatele ke stažení („Crane - stáhněte si nejlepší cestovní plánovač.“) Zákaz mají nově také emotikony a jiné speciální znaky v názvu apky. Totéž platí i pro jméno vývojáře.

Ikonky pak nesmí obsahovat nápisy, které informují o slevách, aktualizacích nebo oceněních. Zakázány jsou rovněž obrázky trofejí apod. použité v tomto kontextu. Pokud aplikace tato nová pravidla nedodrží, Google ji prostě nepustí do Obchodu Play. Mírnější postih čeká vývojáře, kteří dodají nevyhovující krátký popis, obrázky nebo video. Pokud z daných materiálů nebude jasné, co aplikace dělá a jak vypadá, Google ji sice pustí do Obchodu Play, ovšem vyloučí ji z jakýchkoliv doporučení a propagačních akcí.

## VIVALDI SE POSTARÁ O COOKIES

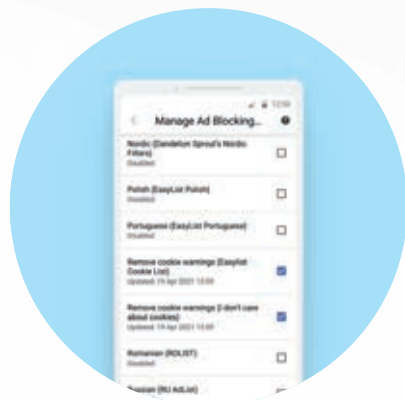


Že měl barokní hudební skladatel a virtuos rád koláčky? Kdepak, řeč je samozřejmě o internetovém prohlížeči Vivaldi a koláčky, tedy cookies jsou v tomto kontextu nenápadné soubory, které weby využívají ke sledování chování návštěvníků.

Dnes se už stalo zvykem, že při návštěvě nového webu uživatele nejprve „přivítá“ okno s informacemi o zpracování osobních údajů. Někdy stačí pouhé kliknutí pro schválení či zamítnutí, jindy máte k dispozici plnohodnotný ovládací panel, kde si navolíte, co si web může a nemůže dovolit. Pokud vás podobná opatření otravují, tak vás jistě potěší zpráva, že prohlížeč Vivaldi nabízí funkci na odstranění těchto panelů. Jmenuje se Cookie Crumbler a najdete ji v nastavení aplikace (jak v mobilní, tak v počítačové verzi prohlížeče). Odstranění panelu může bohužel v některých případech znamenat skrytí některých funkcí stránek nebo zamítnutí přístupu. Na to bylo naštěstí myšleno. Aplikace umožňuje vyjmout konkrétní stránky z tohoto pravidla. Prostě u nich vypnete Ad Blocker.

### Jak na to?

Funkci aktivujete v nastavení, konkrétně zde: Settings > Privacy > Tracker and ad blocking > Manage sources > Remove cookies warning.





# CHYTRÉ HODINY CANYON NĚCO VYDRŽÍ!

Výdrž baterie je často příslovečnou achillovkou chytrých hodinek. Pro Canyon SW-74 to rozhodně neplatí, tyto unisex hodinky vydrží až 15 dní na jedno nabití. Váží jen 40 gramů (méně než třeba Apple Watch), mají kovové tělo a certifikaci IP67, takže je můžete bez problémů ponořit na krátkou dobu až metr pod vodu.

Co se týče funkcí, nabízejí všechno důležité včetně počítání ušlých kroků, měření tepové frekvence nebo monitoringu spánku. Hodinky proaktivně myslí i na vaše zdraví, a tak v časových intervalech dovedou upozornit, abyste se zvedli ze židle nebo gauče a trochu se protáhli.

Bez problémů je přes aplikaci Canyon Life propojíte jak s iPhone, tak i s Androidem. Poté budete dostávat upozornění na příchozí telefonáty a zprávy a přímo na ciferníku se objeví předpověď počasí. Díky propojení s mobilem můžete přímo ze zápěstí ovládat přehrávač hudby v telefonu nebo na dálku mačkat spoušť fotoaparátu.

K ovládání hodinek slouží dotykový displej, u kterého si můžete měnit ciferníky nebo nastavit vlastní fotku, a kovové tlačítko na jejich boku. To, co by se hůře řešilo na malém displeji, uvidíte na svém telefonu v bezplatné aplikaci, po jejíž instalaci získáte pohodlný přístup ke statistikám spánku, sportovních aktivit, spálených kalorií i srdečního tepu a dalším informacím či nastavením. V aplikaci je připraven také kalendář, který také dovede zasílat notifikace na hodinky. SW-74 sice nemají GPS nebo always-on displej, ale to v této cenové kategorii (stojí okolo tisícovky) a při této výdrži nemají snad žádné jiné hodinky. Oproti většině konkurence jsou pak hodinky i aplikace navic kompletně v češtině.

Ovládací rozhraní hodinek i aplikace jsou kompletně v češtině



## KLÁVESNICE TYPEWISE VÁS NAUČÍ PSÁT RYCHLEJI



Někdo má ten dar, že dokáže „datlovat“ na klávesnici obrovskou rychlostí, a přitom neudělá ani chybičku. No a pak jsme tu my, kteří píšeme stylem co slovo, to překlep. Někdo to svádí na neohrabanost, jiný na tlusté prsty nebo klouzavý displej, ale možná je na vině ve skutečnosti klávesnice.

Schválně zkuste vyměnit mobilní klávesnici za jinou a po měsíci používání uvidíte. Například Typewise tvrdí, že zrychlí psaní o třetinu a počet překlepů sníží čtyřnásobně (oproti klasické mobilní klávesnici). Jak toho docílí? Zaprvé pomocí nezvyklého tvaru kláves a zadruhé asistencí umělé inteligence, která automaticky opravuje vaše chyby.

První zkušenosti jsou, upřímně řečeno, hrozné. Klávesy nejenže mají tvar včelích pláství, ale znaky jsou rozmístěny úplně jinak, než jsme zvyklí. Prý trvá týden, než si na psaní zvyknete. Některé vylepšovací jsme ale ocenili hned. Velký dojem na nás udělala intuitivní dotyková gesta, například smazání textu tahem do strany (kdekoliv na klávesnici). Vynikající funkcí je také automatická detekce jazyka. Už se vám nebude stávat, že vás mobil začne opravovat, když potřebujete do české věty napsat cizojazyčné slovo. Zvykat si na novou klávesnici je nepříjemný a zdoluhavý proces, za zkoušku to ale stojí. Typewise si můžete stáhnout na iOS i Android. Představte si, kolik byste mohli ušetřit času!

**Dokázete-li následující větu nařukat na mobilu za méně než 17 sekund, tak jste rychlejší než světový rekordman Marcel Fernandes Filho z Brazílie: „The razor-toothed piranhas of the genera Serrasalmus and Pygocentrus are the most ferocious freshwater fish in the world. In reality they seldom attack a human.“**

**Text**  
Radek Pergl

# FOTKY V POHYBU

Na TikToku se objevil nový trend. Vnoučata ukazují svým babičkám a dědečkům videa, na kterých jsou jejich rodiče nebo dokonce prarodiče. Co je na tom zvláštního? To, že dotyčné „prapředky“ nikdy nikdo nenatočil na kameru! Za vším stojí aplikace společnost My Heritage a její technologie Deep Nostalgia.

Jedná se o umělou inteligenci, která dokáže rozhýbat portréty. Je jedno, jestli jde o čerstvě pořízené selfíčko nebo o sto padesát let starý daguerrotyp. Samozřejmě u starých fotek je výsledek působivější. Jak to funguje? Systém v podstatě zkombinuje portrét s videem, které zachycuje jednoduchou, ale přirozenou mimiku jiného člověka. Fotka jakoby náhle ožije. Prababička, která je už dávno po smrti, se najednou rozhlíží, mrká, usmívá se...

Autoři dokonce zašli tak daleko, že „oživili“ někdejšího amerického prezidenta Abrahama Lincolna a využili (nebo spíše zneužili) jej pro svou reklamu. Státník, jenž se zasazoval o zrušení otroctví, promlouvá ve videu na facebookové stránce společnosti My Heritage a za zvuku vlasteneckých rytmů vyzývá lid, aby si stáhl tuhle skvělou apku.



## **Wombo Playback**

Dokážete si představit Winstona Churchilla, jak si zpívá Numa numa jej, nebo třeba Steva Jobse, kterak si notuje Never Gonna Give You Up? S aplikací Wombo je vše možné. Nahrajete fotku, vyberete písničku ze seznamu a pak už se jen smějete. Umělá inteligence rozezpívá každého, ať se mu to líbí nebo ne. Chtělo by to ale více písniček!



## **Avatarify Mluvicí pes?**

To samé co Wombo, akorát s více možnostmi. Škoda jen, že je zatím ke stažení pouze pro iOS. Fotky tu lze rozhýbat za pomoci písniček i známých hlášek, apka dokonce dokáže zpracovat fotky mazlíčků. Nebo naopak můžete vzít fotku celebrity a „nadaťovat“ ji svým hlasem. Aplikace se dá propojit se Skypem a Zoomem pro videohovory v přestrojení.

# POHYBLIVÉ OBRÁZKY



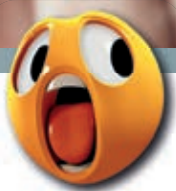
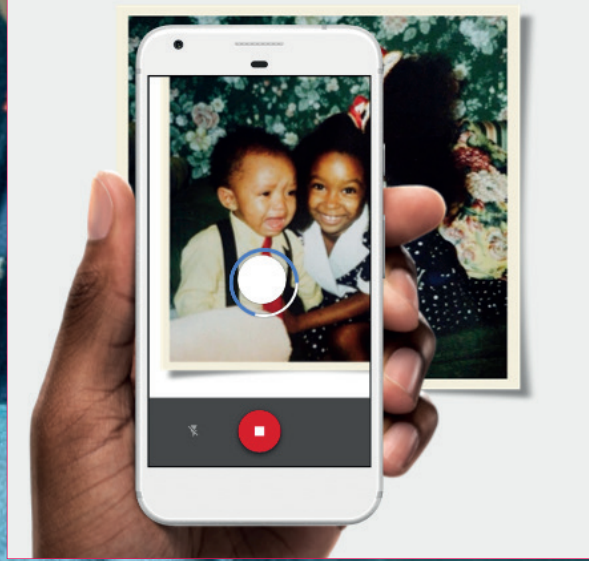


S těmito aplikacemi rozezpíváte i ty největší antitalenty a jedna dokonce dokáže oživit mrtvé!

## DIGITALIZACE STARÝCH FOTEK

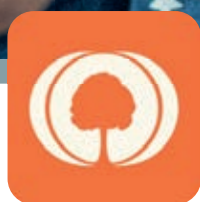


Taky máte doma krabici starých fotek, kterým s postupem let blednou barvy? Zachraňte je tím, že je přenesete do počítače! Skener není potřeba, stačí si stáhnout tu správnou aplikaci. Jmenuje se PhotoScan by Google Photos neboli česky Fotoskener od Fotek Google. Aplikace fotku nejen správně ořízne, ale také ji zbaví odlesků. Podotýkáme, že apka se hodí jen na vytváření digitálních kopií fotek, není to klasický mobilní skener, kterým ofotíte i dokumenty a podobně. Výsledný obrázek je navíc dost malý, takže nepočítejte s tím, že byste si nechali fotky znovu vytisknout.



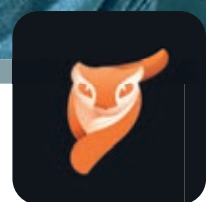
### Mug Life Hrátky s mimikou

Podivný název, ještě divnější ikonka, ale v jádru velice mocná apka, která umožňuje upravovat mimiku na fotkách a videích. Mug Life v podstatě naroubuje vaši fotku na 3D model, který se dá všelijak modifikovat. Můžete se zamračit, rozesmát nebo třeba vyplazit jazyk. Buďte za pomoci smajlíků nebo ručně aktivací virtuálních mimických svalů.



### My Heritage Oživí staré fotky

Původně nástroj na sestavování rodokmenů zůstal novou funkcí, která dokáže rozhýbat fotky. Žádné škleby nebo směšné písničky, pouze jemná mimika, která vdechne starým fotkám život. Lidé z černobílých fotek se najednou začnou rozhlížet, usmívat... Na jednu stranu úžasná technologie, ale výsledky umí být i docela děsivé.



### Motionleap Vylepšení nudných fotek

Motionleap není jako jediná zaměřena na portréty. Jedná se o databázi speciálních efektů, které zaktivní vaše fotky. Do původně statických obrázků můžete přidat padající sníh, mraky pohybující se po obloze nebo třeba vítr, který vám rozfouká účes. Jak už to tak chodí, část efektů je zdarma a část za peníze. Platí se formou předplatného.



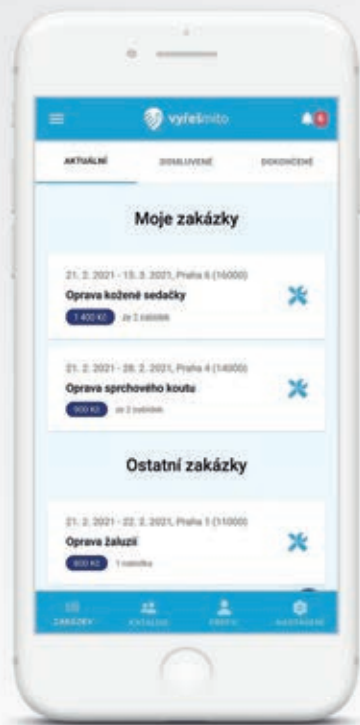
# APLIKACE MADE IN CZECH

CO NOVÉHO NA ČESKÉ APLIKAČNÍ SCÉNĚ?

## POTŘEBUJETE NĚCO OPRAVIT? VYŘEŠMITO!



Najít spolehlivého řemeslníka je v některých městech skoro nadlidský úkol. Česká aplikace s příznačným názvem Vyřešmito váš problém vyřeší tak, že vám dohodí „šikulu“. Může to být profík v oboru, ale klidně i zručný kutil. Že je kvalitní a spolehlivý, to poznáte podle hodnocení. Na odměně se dohodnete přímo v aplikaci. Práce jsou rozděleny do několika základních kategorií. Kromě oprav a odborných prací je tu třeba stěhování, úklid nebo pomoc s elektronikou. Buďte si můžete vybrat z nabízených šikulů nebo zadat poptávku a čekat, než se vám někdo ozve. Kontakty na konkrétní šikuly lze získat za poplatek cca 100 korun.



## MAPY.CZ SPUSTÍTE I V ANDROID AUTO



Populární české mapy od Seznamu mají nově i verzi pro systém Android Auto (na Apple CarPlay už jsou Mapy.cz od roku 2019). Místo displeje mobilního telefonu si tak můžete zobrazit trasu přímo na displeji v palubní desce. Stačí si na mobilu stáhnout aplikaci Android Auto, aktualizovat si apku Mapy.cz a připojit telefon k multimediálnímu systému v autě. Známa ikonka by se pak měla objevit na displeji vozu.

Aplikace nabízí mapy, a to i offline, (hlasovou) navigaci, informace o rychlostních limitech, a dokonce umí podobně jako Waze a Mapy Google přepočítávat trasu podle nastalých komplikací. Ještě během léta přibude hlášení o rychlostních radarech.

Samotná apka je velmi jednoduchá, ale to je v pořádku - za volantem nemá člověk co štelovat funkce. Řidič může akorát přepínat mezi různými vrstvami mapy a po přihlášení si lze také zobrazit seznam oblíbených míst pro rychlé spuštění navigace.



### Více aplikací v Android auto

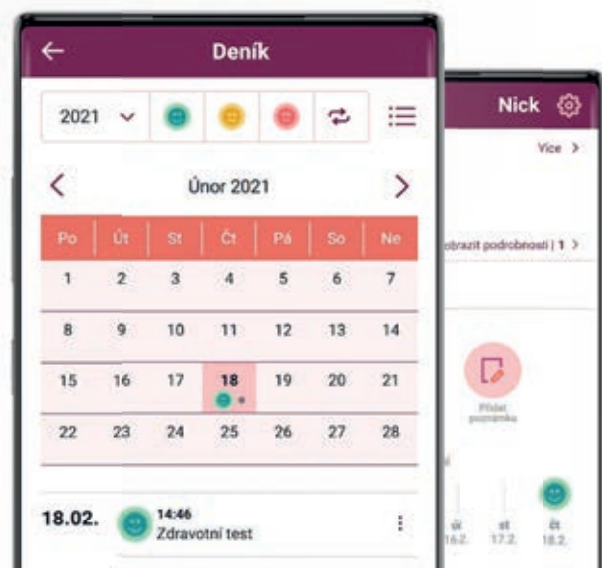
Google slíbil, že otevře systém Android Auto novým aplikacím. Dosud povoloval jen aplikace pro přehrávání médií, posílání zpráv a odněkudna v omezeném režimu mapy. Do budoucna bude přijímat také aplikace pro parkování a nabíjení elektromobilů. Není toho mnoho, ale je to začátek!



## PRAKTICKÁ APKA PRO PACIENTY S CROHNOVOU CHOROBOU



Jmenuje se IBDPodKontrolou a byla navržena pro potřeby pacientů s chronickými zánětlivými onemocněními střeva, jako je zmiňovaná Crohnova choroba nebo ulcerózní kolitida, kterých je u nás přes 55 tisíc. Tato onemocnění se nedají úplně vyléčit, apka tak především pomáhá pacientům onemocnění sledovat. Kalendář s notifikacemi upozorní na blížící se termín návštěvy u lékaře nebo na to, že byste si měli vzít léky. Apka slouží také jako deník pacienta a obsahuje i sekci edukační.





# GOOGLE ODEMKNE PLACENÉ ZPRAVODAJSTVÍ



Majitelé telefonů s Androidem tuto funkci dobře znají. Stačí z hlavní obrazovky mobilu svajpnout směrem doprava a objeví se výběr zpráv a aktuálních článků. My v telefonu vidíme například články o aplikacích a technologických vychytávkách, jiný uživatel může mít na svém mobilu třeba výběr z politického dění, bulvár nebo pelmel všeho možného. Prostě pro každého to, co jej zajímá.

Zprávy jsou většinou reprezentovány titulkem, krátkým popisem a fotkou. Brzy by se měl ve výběru objevit i tzv. Showcase se shrnutím obsahu v bodech. Google za tento obsah platí vybraným českým médiím, v první vlně jsou to weby Aktuálně, Deník N, Echo24, Euro, Finance, Forum 24, iHNed, Lupa, Měsíc, Podnikatel a Respekt. Cílem je podpořit lokální zpravodajství. Česko je jednou z prvních zemí, kde Google tuto iniciativu rozjel. Těžit z toho budou ale i čtenáři, Google totiž odemkne jinak placené články. Týká se to nejen sekce Discover v mobilech s Androidem, ale také služby Google Zprávy, kterou si jako apku můžete stáhnout i na App Store.

## TESLA PŘEDSTAVILA VÝROBKY PRO CHYTROU DOMÁCNOST

V poslední době se jméno Tesla skloňuje především v souvislosti s automobilkou miliardáře a vizionáře Elona Muska. Nezapomínejme ale na to, že existovala a stále existuje Tesla Česká. Ta nyní představila novou řadu výrobků Tesla Smart pro chytrou domácnost. Důraz byl kladen na jednoduchost a dostupnost. Gadgets značky možná nepatří mezi nejpropracovanější na trhu, ale jejich obsluhu zvládne každý. Mezi prvními výrobky byste našli bezpečnostní kamery, čističky vzduchu nebo třeba dávkovač granulí a pitko pro domácí mazlíčky. Vše se ovládá aplikací Tesla Smart, která je v češtině.



## KUPTÉ NABÍJEČKU, ZASAĎTE STROM!

Na portálu komunitního financování Kickstarter se objevil český projekt s názvem Treed, který razí zajímavou myšlenku: kupte si dřevěnou bezdrátovou nabíječku na mobil a přispějte k boji proti masivnímu odlesňování. Na první pohled to zní jako protimluv, ale opak je pravdou.

Autoři se totiž zavázali, že za každou prodanou nabíječku zasadí jeden strom. Součástí balení (recyklovaného, samozřejmě) je navíc semínko bonsaje, takže můžete i vy přispět svým dílem. Zajímavá je i samotná nabíječka. Je ze dřeva, které bylo vyléženo s ohledem na udržitelnost, dá se snadno opravit, a navíc má i skvělé parametry (výkon 15 W, kompatibilita s MagSafe).

Těsně před uzávěrkou se projektu podařilo splnit požadavky na financování, takže autoři mohou slavit. Gratulujeme!



## OBJEVUJTE ÚŽASNÁ MÍSTA V ČESKU

**U**žasná místa jsou názvem populární stránky na Facebooku, respektive Instagramu, která mapuje tipy na výlety po Česku. Popularita projektu raketově vzrostla během pandemie, kdy jsme nemohli cestovat do zahraničí. V době, kdy vznikají tyto řádky, mají stránky dohromady zhruba 800 tisíc fanoušků. Je tedy dost pravděpodobné, že jste na ně narazili.

Věděli jste ale, že Užasná místa jsou i na App Store a Google Play? Hned po spuštění na vás vyjede seznam tipů z okolí, které lze pomocí filtrů dále třídit. Můžete si zvolit, o jaký typ máte zájem a v jakém regionu. U každého místa je popis, hodnocení a praktické informace. Nechybí ani jednoduchá mapa se zkratkou do navigace.



# SVĚT SE ZBLÁZNIL

VYBÍRÁME NEJBLÁZNIVĚJŠÍ UDÁLOSTI MODERNÍ DOBY!

## GUCCI OBUJE VAŠI POSTAVIČKU V ROBLOXU

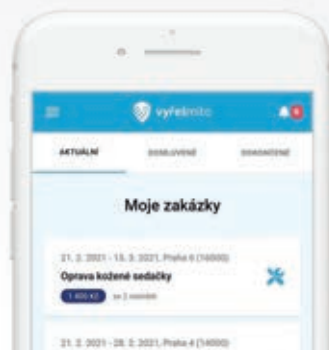
**G** Co kdybychom vám řekli, že si můžete koupit boty značky Gucci za dvě stovky? Omyl nebo snad podvod? Kdepak, jsou právě... svým způsobem. Nový model od Gucciho totiž existuje pouze ve virtuální realitě. Extravagantní kecky si můžete koupit v mobilní aplikaci a vyzkoušet si je pomocí technologie augmented reality. Jednoduše namíříte foťák mobilu na své nohy a na displeji se objeví boty. Virtuální sportovní obuv navrhl kreativní ředitel značky, kecky upoutají na první pohled křiklavými barvami a výrazným logem. Model Gucci Virtual 25 si můžete koupit buďto v aplikaci Wanna Kicks, kde si je můžete „virtuálně“ vyzkoušet, anebo za tři stovky v aplikaci Gucci, kde dostanete 3D model, který lze importovat do hry Roblox nebo třeba VRChatu. Ostatní avataři vám budou závidět.



## OŠKLIVÁ SELFÍČKA JSOU LÉKEM NA PROKRASTINACI



Kolik hodin denně strávíte s mobilem v ruce? Hodinu? Dvě? Pět? Nebo dokonce víc? Závislost na mobilním telefonu je problémem, který trápí čím dál víc lidí. Existuje celá řada nástrojů a aplikací, které proti tomuto neduhu bojují. Ať statistikami, různými zámky nebo terapií. Patří mezi ně i novinka Mind Leak. Tato apka ovšem bojuje proti nadužívání mobilu netradičně selfičky uživatele. Jakmile Mind Leak usoudí, že v konkrétní aplikaci trávíte příliš mnoho času, tak vás vyfotí nebo nahraje a zobrazí selfičko na displeji. Možná to zní jako nesmysl, ale autoři přísahají, že jim selfička zachycující jejich „tupé výrazy“ opravdu pomohla civění do mobilu omezit. Pokud se nechcete fotit ani nahrávat, tak si jako upozornění můžete zvolit nějaký vtipný gif. K dispozici je také statistika mapující používání mobilu během dne a týdne. V jednoduchém nastavení lze upravit, které aplikace má Mind Leak brát v potaz. To proto, aby vás třeba nezesměšňovala při vyřizování pracovních e-mailů.



## TELEFON, NEBO ZLATÁ CIHLA? OBOJÍ!



Ruská značka Caviar už neví, jak šokovat. Po mobilech osázených diamanty, kousky meteoritu nebo potažených drahými kůžemi představila zlatý telefon. Pozlacených mobilních telefonů má v nabídce spoustu, ovšem tohle je něco trochu jiného. Goldphone obsahuje kilo 24karátového zlata. Je to vlastně zlatá cihlička, se kterou si můžete zavolat. „Nová dimenze bohatství, kosmický level luxusu,“ stojí v popisu na oficiálních stránkách. Na výběr jsou dvě varianty. Dražší za 169 tisíc dolarů (3,7 milionu Kč) je postavena na bázi telefonu Samsung S21 Ultra, zatímco model za 159 tisíc dolarů (3,49 milionů Kč) využívá iPhone 12 Pro. Obě varianty jsou limitované sedmi kusy. Na webu výrobce je ovšem „vystaven“ jen počítačový render, dá se tedy předpokládat, že je Caviar vyrobí až na základě závazných objednávek. Není to zrovna praktický kousek, ale majitel si může být jist tím, že rozhodně upoutá pozornost.

# PŘÍBĚHY ZE SILIKONOVÉ KNIHOVNY

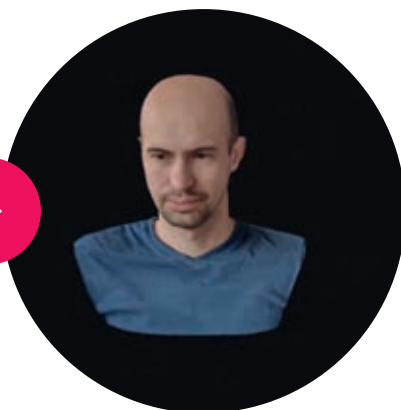
## TVŮRCI FORTNITU NAKUPOVALI NA SLOVENSKU

Společnost Epic Games, o níž se v poslední době mluví nejčastěji s jejich battle royale střelčkou Fortnite, nemá o peníze nouzi. Miliardy dolarů získané z prodeje virtuálních skinů, Battle Passů a dalších drobností, za něž hráči utrácejí peníze, investuje do akvizic perspektivních firem a start-upů. Nedávno dokonce nakupovala i na Slovensku. Jejím nejnovějším úlovkem je společnost Capturing Reality z Bratislavy, která vyvinula unikátní software na vytváření 3D modelů z fotek a laserových skenů. Stačí vyfotit objekt ze všech stran, nahrát snímek do počítače a apka RealityCapture vám z něj udělá detailní 3D model, který můžete použít jako rekvizitu do své videohry nebo filmu. Nemusí se jednat jen o drobné objekty, slovenští vývojáři ukázali, že lze zdigitalizovat celé městské části. Stačí dron, kvalitní foťák a do počítače dostanete klidně celou Bratislavu!



### Kolik vůbec vydělal Fortnite?

Od roku 2017 do roku 2020 to bylo 13,1 miliardy dolarů, z toho 5,1 miliardy jen za minulý rok. Přepočteno na české koruny to dělá zhruba 276 miliard. Slušné na hru zdarma! Víme to díky soudnímu sporu Epic Games s Apple, částky byly uvedeny v dokumentech zveřejněných soudem. Mnohem zajímavější je ale možná informace, jak se na ziscích podílely mobilní verze hry. Například majitelé iPhoneů a iPadů jsou zodpovědní jen za 7 % veškeré útraty, u Androidu je pak podíl ještě nižší (společně s PC a konzolí Switch je to 18,7 %). Nejvíce utráceli hráči na PlayStationu (skoro 50 %) a na Xboxu (necelých 28 %).



## NEJBOHATŠÍM VÝVOJÁŘEM MOBILNÍCH HER JE...



To jméno vám možná nic neřekne. Největším bohatcem mezi vývojáři mobilních her je čínská společnost TiMi Studios, která je součástí Tencent Holdings. Podle zdrojů agentury Reuters překonaly tržby TiMi Studios za rok 2020 hranici 10 miliard dolarů. To z nich dělá nejenže nejúspěšnější vývojářské studio, ale tato částka strčí do kapsy i mnohé herní vydavatele. Pro srovnání: EA má za rok 2020 jen 5,5 miliardy a Activision Blizzard 8,1 miliardy. Samotný Tencent na hrách v roce 2020 utržil 23,8

miliardy dolarů. Vedle vývojářů TiMi Studios, jimž patří 40 %, se na tržbách významně (29 %) podílela společnost Lightspeed and Quantum, která vytvořila PUBG Mobile. Společnost TiMi Studios je podepsaná například pod hitem Call of Duty: Mobile (majitelem práv je paradoxně Activision Blizzard) nebo mobilní MOBA Honor of Kings, kterou si denně zapne přes 100 milionů Číňanů. Aktuálně se v TiMi pracuje například na MOBA Pokémon Unite nebo na hře ve stylu virtuální reality Oasis z knihy (a filmu) Ready Player One. V plánu má nejen hry pro mobily, ale také pro PC a herní konzole.

V TÉTO RUBRICE  
POPISUJEME ZAJÍMAVÉ  
PŘÍBĚHY VÝVOJÁŘŮ  
APLIKACÍ.



## LG KONČÍ S VÝROBOU MOBILU

Spekulace se potvrdily. Společnost LG končí s výrobou mobilních telefonů, důvodem jsou dlouhodobé ztráty mobilní divize. Mobilní pobočka korejského technologického gigantu se pohybuje v červených číslech už 23 kvartálů. Někdejší inovátor v posledních letech nedokáže držet krok s dravými čínskými značkami. Nic na tom nezměnily ani odvážné experimenty typu LG Wing, což je mobil s dvěma displeji „do kříže“. K uzavření LG Mobile dojde na konci července, firma se ale nadále hodlá věnovat výzkumu mobilních technologií. Stávající mobilní telefony od LG budou v obchodech do vyprodání zásob a jejich majitelé mohou počítat s podporou a aktualizacemi, i když není jasné na jak dlouho.

### Inovace LG

#### LG Prada (2007)

První mobil s kapacitním dotykovým displejem

#### LG Optimus 2X (2011)

První mobil s dvoujádrovým procesorem a full HD kamerou

#### LG Optimus 3D (2011)

První mobil se dvěma zadními kamerami

#### LG G2 (2013)

Probuzení displeje poklepnáním

#### LG G3 (2014)

První mobil s QHD displejem

#### LG G5 (2015)

První mobil s ultraširokoúhlovou kamerou

## HERNÍ SMS

Společnost Sony Interactive Entertainment hledá šéfa mobilní divize, který by firmě pomohl přenést její nejznámější herní sérii na mobilní telefony. „Povedete veškeré aspekty expanze herního vývoje z konzolí a PC na mobilní telefony,“ stojí v pracovní nabídce. Tak co byste chtěli? **Last of Us, Uncharted, nebo Gran Turismo?**

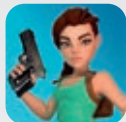
Xbox Game Pass rozšířil kolekci her, které se dají streamovat na mobil. Tentokrát jde o starší kousky z konzole Xbox 360 a pár i z úplně prvního Xboxu (i když většina z nich vyšla i na PC). Jde například o zapomenutý klon Zeldy s názvem **Kameo**, dvojici legendárních skákaček **Banjo-Kazooie**, sérii **Perfect Dark** nebo třeba starší díly **Gears of War**.

Můžete jej znát jako autora komiksu The Oatmeal nebo jako tvůrce úspěšných stolních her Explodující koťátka, Medvědi vs. mimina nebo Bum bum burrito. Teď si pro změnu Matthew Inman vyzkoušel roli vývojáře mobilních her. Jeho prvotina (nepočítáme-li digitální verze stolních her) s názvem **Kitty Letter** je mixem Clash Royale a Scrabble. Útočíte skládáním slovy!

Legendární **Jetpack Joyride** se po deseti letech dočkal pokračování! To klade větší důraz na akci. Hrdina Berry Steakfries střídá jednu zbraň za druhou a nechybí ani takové legrácky jako plamenomet nebo laser. Zbraně se dají navíc vylepšovat a totéž platí i o jetpacku. Svého času byla tohle první hra, kterou jsme do nového mobilu instalovali!



# HRA TOMB RAIDER RELOADED SE INSPIROVALA U HITU ARCHERO!



Název Tomb Raider Reloaded by mohl evokovat, že půjde o remake prvního dílu slavné série, a odpovídal by tomu i teaser, kde se objevilo několik nepřátel z první hry. Skutečnost je ale jiná. Nová mobilní hra je sice zasazena do kulís prvního Tomb Raideru, jedná se však o žánrový spin-off. Psali jsme o ní už v minulém čísle, nyní máme čerstvé informace!

Autoři se evidentně zhlédli v mobilním hitu Archero. Laru ovládáte virtuálním joystickem a vaším úkolem je eliminovat všechny nepřátele v malé aréně, aniž by vás některý z nich trefil nebo se vás dotknul. Lara střílí sama,

ovšem jen tehdy, když stojí na místě. Pokud uspějete, nejenže se vám otevřou dveře do dalšího levelu, ale objeví se také jakési kolo štěstí, kde si můžete vytočit lepší zbraň nebo zlaťáky.

S další arénou přichází nová výzva, ať už v podobě nových nepřátel nebo překážek, které komplikují uhýbání před střelami. Tomb Raider Reloaded vylepšuje osvědčený recept špetkou puzzlu, které potrápí váš mozek. Nelze tak mluvit o úplně 100% klonu Archera, i když inspirace je viditelná na první pohled.

**Android | iOS** (zdarma)



# POKÉMONSKÁ MOBA POKÉMON UNITE SE BLÍŽÍ!



Pokémon Unite je MOBA, ve které proti sobě bojují dva týmy po pěti hráčích. Každý hráč začíná s některým ze základních pokémonů, které se ale mohou během mače vyvinout. Hráči si vybírají, jaké útoky a dovednosti si nová forma pokémona osvojí. Zkušenosti získáváte například pobíjením divokých pokémonů, které se vyskytují v aréně. S pokémony ostatních hráčů pak bojujete především o kontrolní stanoviště rozmístěná po bojišti. Tým, který získá v časovém limitu více bodů, vyhrává.

Hru vyvíjí TiMi Studios, tedy pobočka Tencentu, která má na svědomí například Call of Duty: Mobile nebo Honor of Kings. Ne všichni fanoušci pokémonů jsou z nové hry nadšeni, u videí převažují negativní reakce. Vývojáři už rozjeli beta-test, tak snad se dočkáme brzy.

**Android | iOS** (zdarma)





# FREDDIE MERCURY HRDINOU HRY QUEEN: ROCK TOUR



Queen: Rock Tour, tak zní název mobilní hry s licencovanou hudbou od legendární kapely Queen. Funguje na stejném principu jako kdysi populární Guitar Hero nebo mobilní hit Tap Tap Revenge z éry prvního iPhoneu. Po displeji běhají noty a vy je musíte trefit v ten správný moment (ve správném rytmu).

Queen: Rock Tour se hraje na šířku a ovládá se oběma rukama. Kromě tapání musíte občas také podržet prst na displeji nebo swajpnout správným směrem. Barvy notiček vyjadřují jednotlivé členy kapely, a pokud některou netrefíte, nejenže přijdete o body, ale daný nástroj přestane hrát. Když netrefíte noty zpěváka, tak se Freddie odmílčí - a to nechcete!

Fanoušci Queenů ocení kampaň mapující klíčové momenty kariéry kapely a možnost obléknout si Freddieho a spol. do ikonických kostýmů. Součástí hry je i jakási interaktivní encyklopedie kapely. Docela propracované, na to, že je Queen: Rock Tour „pouhou“ hudební hrou! Hra je ke stažení zdarma, ale pro odemčení všech 20 hitů musíte zaplatit cca 80 Kč.

Android | iOS (zdarma)

# RACING MASTER JE ZÁVODNÍ SIMULÁTOR PRO MOBILY OD CODEMASTERS!



Název hry je sice generický jak vyjetý olej, ale když zajedeme hlouběji do depa, vyjedou na nás hodně zajímavé informace. Popis hovoří o závodním simulátoru pro automobilové nadšence se závody v reálném čase. Hráči mohou vlastnit stovky licencovaných aut, která se dají tunit - jak výkonnostně, tak i vzhledově. Tratě pak budou zasazeny do prostředí měst z celého světa.

Hru dostali na starost vývojáři z Dahua Studios, což je pobočka čínského gigantu NetEase. Na vývoji se ale podílí i odborníci na závodní hry z Codemasters!

Racing Master bude postaven na Unreal Engine 4. generace, ale využívat bude také technologii EGO právě od Codemasters, která se ve hrách stará mimo jiné o realistické chování vozu a věrohodné poškození při bouračkách. Tahle firma automobilové hry umí jako nikdo, tak snad to na mobilech neprojedou!

Android | iOS (zdarma)



## HERNÍ SMS

Na mobilech vyšla nová Hra o trůny! **A Game of Thrones: The Board Game** ovšem není žádnou novinkou, ale - jak prozrazuje název - digitální verzi deskovky, která už je nějakou dobu ke stažení na PC. Mobilní verze se liší zcela předělaným ovládacím rozhraním, díky němuž se dá hrát i na menším displejích. Přeci jen bychom vám ale doporučili tablet. Obsah je ovšem na všech platformách stejný, takže nepřekvapí, že hra podporuje i cross-play. Cílem je, zjednodušeně řečeno, ovládnout Západozemí. Vyberete si jeden ze šesti významných rodů a pomocí diplomacie, intrik, násilí a dalších taktik se pokusíte rozšířit pole své působnosti na celý kontinent. Každý rod má své speciální karty, takže se hra jen tak neomrzí ani v singlu proti AI. Dokonce je tu na hráče připraveno deset příběhových výzev.

Spekulace se potvrdily! Oblíbená hra **Rocket League** se dočká mobilní verze, nepůjde ale o přímý port, nýbrž o spin-off. Stále jde sice o bláznivý fotbal s autíčky, ovšem tentokrát se hraje jeden proti jednomu, nebo v týmech po dvou hráčích. Zápas byly zkráceny na pouhé dvě minuty. Změnilo se také hřiště, je mnohem menší a brány jsou umístěny nad zemí. Ve videu a na screenshotech je k vidění také basketbalové hřiště s koší. Nová je rovněž perspektiva, utkáni sledujete nikoliv z kamery zavěšené za autem, ale z boku. Co zůstalo nezměněno, je bláznivé chování aut. Rocket League: Sideswipe vyjde ještě letos na iOS a Androidu.

### Nákupy uvnitř aplikací

**Věděli jste, že nejen aplikace samotné, ale i nákupy uvnitř aplikací a předplatné můžete hradit plathou přes operátora? Útrata se jednoduše přičítá k měsíčnímu vyúčtování.**

# EURO 2020

V POLOVINĚ ČERVNA VYKOPÁVÁ NESMÍRNĚ OČEKÁVANÝ ŠAMPIONÁT A VŠICHNI FOTBALOVÍ FANOUŠCI BUDOU... NO VĚTŠINA Z NICH U TELEVIZE, PROTOŽE MOŽNOST OSOBNÍ NÁVŠTĚVY UTKÁNÍ JE V DOBĚ COVIDOVÉ NEJISTÁ. ALE I U TELEVIZNÍ OBRAZOVKY SE VÁM BUDOU HODIT TIPY NA NEJLEPŠÍ FOTBALOVÉ APLIKACE!



### EURO 2020 Official

Sázka na jistotu! Oficiální apka od UEFA se po dobu šampionátu určitě bude hodit. Kompletní rozpisy, oficiální sestavy, výsledky aktualizované real-time a navíc si u nich můžete nastavit notifikaci, takže se okamžitě dozvíte o jakékoliv změně skóre!

Na začátku si vyberete tým, který chcete sledovat (může jich být více, ale jeden je vždy hlavní), a pak už se rozděluje, jestli budete při šampionátu doma, nebo se přímo zúčastníte. V druhém případě se přihlásíte a UEFA pozná, na jaké zápasy máte lístky. Apka vám pak může pomoci třeba s navigací na stadion. Také je možné zadat, že budete v jednom z pořadatelských měst, a dostat avízo o různých akcích. Nám ovšem poslouží aplikace především jako základní informační zdroj, ať už budeme sledovat na gauči, nebo alespoň někde na zahrádce.



### LiveSport

Světová aplikace z českých luhů a hájů. Nenapadá nás jiná česká apka, která by měla po světě tolik stažení. Posuďte sami: 90 milionů unikátních uživatelů z celého světa měsíčně, přes 75 milionů stažení mobilních aplikací pro iOS (cca 21 %) a Android (79 %).

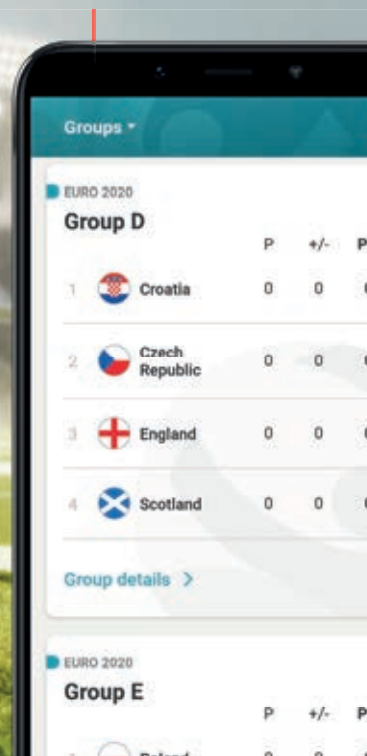
Základem jsou - jak už prozrazuje název - živé výsledky a je jedno, jestli sledujete EURO, Ligu mistrů, naši českou soutěž (včetně nižších lig), nebo vietnamský pohár žen. LiveSport nenabízí jen fotbal, mezi sporty najdete baseball, futsal, MMA i vodní pólo a mnoho dalších.

Možná vás bude zajímat, že společnost LiveSport tyto výsledky přenáší přímo do aplikace a mnoho dalších aplikací zobrazujících okamžité sportovní skóre využívá právě jejich data!

Pro nás jako sportovní fanoušky je LiveSport v mobilu naprostá nezbytnost. U Eura využijeme nejen notifikace, ale třeba i zajímavé preview zá-



EURO 2020 Official



## PODCASTY

Chodíte běhat s telefonem? Posloucháte audioknihy? Pak zkuste podcasty, tedy pravidelné audio vysílání. Doporučujeme Angličana / podcast Angličan od Jirky Hoška pro Seznam Zprávy nebo některý z podcastů deníku Sport. V angličtině máme rádi Totally Football Show. Mimochodem, jeden fotbalový podcast s názvem Football Fanatic's natáčí i autor tohoto článku! Hledejte na YouTube, Spotify, ale i na FB.



pasů, kde najdete informace o statistikách, momentální formě, zraněních nebo historických souvislostech.

Detailní soupisky a další informace o turnaji samozřejmě nebudou chybět. A poslední bonus: na rozdíl od mnoha dalších aplikací na váš LiveSport mluví perfektně česky!



#### Transfermarkt

Zásadní webová stránka, pokud chcete znát aktuální cenu fotbalisty. Nebo se podívat na celou jeho kariéru, přestupy, statistiky, a dokonce tu najdete i historii zranění. Transfermarkt má vlastní algoritmy na výpočet ceny. Nikdy to pochopitelně není úplně přesné, ale pro porovnání nesmírně zajímavé. Web nabízí i online kvízovou hru, kde můžete tipovat hodnotu hráčů. Transfermarkt má i mobilní aplikaci, ale nám se nepovedlo ji stáhnout ani na jednom zařízení, dokonce ani na všeobecně dobře pokrytém iPhoneu. Web je jistota.



#### WhoScored.com

Další služba oblíbená fotbalovými experty, na webu WhoScored.com vám přinesou živé výsledky, detailní statistiky utkání, ale především

vypočítají fotbalový index výkonnosti jednotlivých hráčů. Na pozadí je algoritmus, který se sice může lišit od názorů fotbalových expertů, ale rámcově je to velmi solidní. Minimálně nejslabší článek a naopak největší hvězdu utkání algoritmus jasně označí. Mnoho aplikací na výsledky je technicky dál, ale zmíněné hodnocení je celkem unikátní.



#### Stats Zone

Tohle je pro fakt hardcore fotbalové fanatiky a bohužel jen na Apple zařízeních. Pokud vás neděsí heatmapy, detailní statistiky každého hráče a takové ty obrazovky, kde jsou znázorněny přihrávky všech hráčů (leckdy to připomíná výplod hypermoderního umělce), je tohle aplikace pro vás. Bohužel to, co byl před lety slibně rozjetý projekt (i autor článku si jej platil), nyní trochu skomírá. Letos autoři osekali statistiky jenom na Premier League a navíc není vůbec jisté, jestli zařadí Euro. A k dostání jenom na iOS, i proto se přesuneme na další!



#### Twitter

Ano, možná je to sociální síť, kterou tolik nepoužíváte, ale pokud chcete mít po ruce novinky, přestupové drby, informace o zraněních i zajímavé analýzy, sedněte si a projedte si pár fotbalových účtů. Fotbalový svět jede na Twitteru, což potvrzuje i šéf Slávie Jaroslav Tvrdík (gratulace k titulu!).

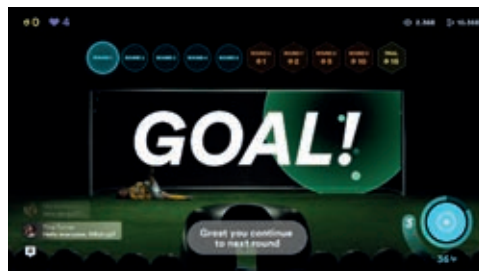
Upřímně si nejsme jisti, nakolik je to nutné přímo k EURO 2020, které bude masivně pokryté v klasických médiích, ale pokud chcete být informováni i o analýzách, přestupech či jen vtipných postřezích z utkání, Twitter nevynechejte. Fabrizioo Romano ví častokrát o transferech fakt první. Dost vtipné jsou i falešné účty, kde anonymní vtipálci vystupují za skutečné postavy.

#### LIVE PENALTY



Že byste to koplí lépe? Tak to zkuste sami! Projekt Live Penalty je české výroby (stojí za ním Pavel Kacerle), ale se světovým potenciálem. Je to online hra,

kde společně s dalšími vybíráte místo, kam mašina napojená na sofistikovaný software kopne míč na skutečného brankáře v reálném čase. Projekt už běží 24/7, tak můžete sami vyzkoušet. Při speciálních příležitostech si můžete koptnout pentli i na top gólmany světa!



ANO, VÍME, ŽE  
UŽ JE ROK 2021,  
ALE OFICIÁLNĚ  
SE NADCHÁZEJÍCÍ  
MISTROVSTVÍ EVROPY  
SKUTEČNĚ JMENUJE  
EURO 2020.



# FOTBAL V MOBILU

VÝSLEDKY MÁME, ANALÝZY A ZHODNOCENÍ JSME PŘEČETLI, ALE JEŠTĚ BYCHOM KOPANOU NEODKOPÁVALI. ZKUSTE MOBILNÍ HRY! NĚKTERÉ JEN NA POLOČASOVOU PŘESTÁVKU, JINÉ KLIDNĚ NA CELOU NOC!



## FIFA Football

„Jak to mohl nedat, to bych poslal pod víko i já!“ Podobné věty bezesporu zakřičíme během Eura mnohokrát. Ale ono to není tak jednoduché, však si to zkuste sami! Ne na hřišti, ale v mobilní hře.

FIFA Football je mobilní verzi nejpopulárnější fotbalové virtuální „simulace“ FIFA 21. Potěší snad naprosto kompletními licencemi celého fotbalového světa, takže je dost možné, že ve svém týmu velmi brzy přivítáte svou oblíbenou hvězdu. Začínáte výukou a už na konci tutoriálu si dojdete pro Haalanda. Dost solidní základ sestavy.

Mobilní ovládání samozřejmě neskýtá takovou preciznost jako ovladač u PlayStationu, ale musíme říct, že tady udělali EA kus práce. Levý palec se jako tradičně stará o pohyb, pravý dotyk znamená přihrávku, klidně i do běhu, svajp doprava je pak střela a ještě je zde kontextové tlačítko třeba na obranný zákrok nebo sprint. Chce to trochu cviku, ale přijde nám to jako nejelegantnější řešení.

FIFA Football vám postupně odemkne veškerá zákoutí skládání sestavy, taktiky, vylepšování hráčů i skillů a množství turnajů i lig. Tady se nudit nebudete!



## eFootball PES 2021 Mobile

Mainstream fandí Fifě od EA, fotbaloví fajnšmekři volí Pro Evolution Soccer od japonských Konami. Na velkých konzolích nám přijde Pro Evo častokrát „fotbalovější“.

PES slaví letos 25 let, což se projevilo i na speciálním ušatém logu. Co se týče světových hvězd, tak hned v úvodu vás přivítají Ronaldo s Messim, sotva v tomto tisíciletí vybrat lepší dvojici. A trochu nečekaně jsme hned tuto dvojici dostali do začátku. Oni tedy všichni fotbalisté jsou podepsaní jen na určitý počet zápasů, ale i tyto hvězdy šly prodlužovat, takže vlastně po zbytek hry skládáte jenom zálohu a obranu. Útok je vyřešený.

POKUD CHCETE HRÁT SKUTEČNÝ FOTBAL SE SKUTEČNÝMI HRÁČI, O MOC LEPŠÍ KOUSKY NEŽ FIFA FOOTBALL A PES MOBILE NENAJDETE. OBĚ HRY JSOU ZDARMA, TAK TO ZKUSTE A NECHTE SE ROZMAZLOVAT PRVNÍMI BALÍČKY. PRO EVO JE V TOMHLE SMĚRU VELKORYSEJŠÍ. MOŽNÁ AŽ MOC...

Football  
Manager  
Mobile





Co se týče ovládání, stejně jako FIFA je možné zvolit klasické s virtuálním ovladačem nebo ovládání gesty. Svajpování směrem, kam chcete poslat přihrávku, sice zní smysluplně, ale ne vždy jsme si rozuměli. Zkrátka ne vždy šla přihrávka tam, kam měla! Střelba je vyřešena dvojdotekem, a i když obojí považujeme za kreativní krok, zatím jsme se s tím nesladili.

Podobně jako ve Fifě si i zde skládáte vlastní virtuální tým, se kterým hrajete ligy, kampaň nebo turnaje proti skutečným hráčům.



### Football Manager Mobile

Football Manager je nejrealističtější simulací fotbalu, jaká může být. Teď nemysleme centry a hlavičky, ale podpisy hráčů, skautování posil a nastavování taktiky. A v nejhroším to o poločase seřvete v šatně!

Football Manager exceluje na PC, kde některé obrazovky vzdáleně mohou připomínat Excel. Na dotykových zařízeních to bylo vždycky trochu složitější. Zatímco Football Manager Touch je zjednodušená verze (k dostání i na PC), Football Manager Mobile je ještě jednodušší a čistě mobilní. Ani Touch (499 Kč) ani Mobile vás nevyjde levně (229 Kč), ale jsou to perfektně propracované hry s reálnými soupiskami, které z vás nebudou tahat další mikrotransakce.



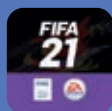
### New Star Soccer

Na tuhle hru nedáme dopustit. Původně ji naprogramoval jeden chlapík (Simon Read) už v roce 2003, a když jsme ji zkusili po letech, neztratila nic ze svého kouzla. Sledujete dráhu jednoho začínajícího talentu hluboko vespod ligových tabulek, abyste se postupně vypracovali v oporu reprezentace a třeba i vítěze Ligy mistrů!

Kouzelné je především provedení, které z mobilních nedostatků dělá přednosti. Vy tak nemusíte odehrávat celé akce, ale jen střely, přihrávky nebo dribling. Stačí namířit, důstojně trefit leckdy poskakující míč a pak jen sledovat, jak ta točená šajtle zapadne do horního rohu.

Hru jsme vám doporučovali už v prvních Aplikacích, tenkrát byla ještě roztomile naivní, dnes je dost prošípaná reklamami, které si však za 90 korun můžete vypnout. Pro fotbalové fanatiky ale naprostá povinnost!

## EA SPORTS™ FIFA 21 COMPANION



Hrajete FIFA 21 na PC, PlayStationu, Xboxu nebo Switchi? Pak jistě znáte mód FIFA Ultimate Team. Ten vcelku po právu schytává solidní kritiku za to, že se jedná o divoké kolo štěstěny. Některé instituce dokonce přirovnávají otevírání balíčku ke gamblerství. Vzhledem k tomu, jak moc to vydavateli Electronic Arts vydělává, se musíme smířit s tím, že naše sestavy nebudou plně legendárních fotbalistů jako ty, s nimiž hrají profesionální e-sportovci. Anebo do toho musíme nasazet desítky tisíc! FIFA 21 Companion je každopádně skvělým pomocníkem. Manažerské akce, kupování hráčů a otevírání balíčků můžete dělat pohodlně v aplikaci.



### SCORE: Hero! 2

Z téhle svajpovací hry se stala legenda. V dosti realistické grafice se dostáváte se svým svěřencem do fotbalových situací a svajpnutím (naznačením dráhy přihrávky či střely) je musíte řešit. V jedné edici se dokonce přehrávaly ikonické góly fotbalové historie a poslat to svajpem z úhlů jako tenkrát van Basten proti SSSR ve finále Euro 1988, to byl pocit pro bohy.

Ve SCORE: Hero!, jak již hrdina v názvu napovídá, se stanete jedním nadějným hráčem. Začínáte v nejnižších ligách, abyste se vykopali výš. Vidět své jméno na titulcích novin je samozřejmě parádní, a když to nakonec vyjde s přestupem do vašeho oblíbeného klubu, je to úplně super.

Druhý díl ovšem oproti předešlým verzím přitvrdil, a velmi brzy se tak dostanete do situace, že vám dojdou pokusy. Samozřejmě si je můžete dokoupit...



### UEFA EURO 2020™ Adrenalyn XL™ 2021 Kick Off

Tohle je na odlehčení, ale fotbaloví fanoušci, obzvláště ti mladší, určitě znají sběratelské kartičky. Panini je dělají desítky let a po loňské edici EURO 2020 vydali i letošní s dovětkem „2021 Kick Off“, tedy letošní výkop.

Aplikace je v tomto případě jenom doprovodná, základem jsou fyzické kartičky, které si skládáte do alba, popřípadě s nimi dokonce hrajete stolní verzi hry. Jedná se o jednoduchou přebíjenou, kdy má každý hráč číslo na útok, zálohu a obranu a vy je snadno porovnáváte. Zkuste si apku stáhnout, obzvláště pokud pár kartiček máte. I tady si můžete zahrát v aplikaci dokonce platí mírně sofistikovanější pravidla (systém to vyhodnotí jednodušeji než na stole).

Nás potěšilo, že každý skutečný balíček obsahuje i QR kód do hry (oproti loňským variantám dokonce funguje), vy tak snadno dostanete jako odměnu balíček virtuální a s ním i další rozbalo-

## MOBILNÍ PLATBA

Fotbalové apky a hry jsou zpravidla zdarma, ale některé mají interní e-shop. Například ve Fifě si můžete dokupovat body na nové balíčky - pro mobilní hru a přes FIFA Companion app pro PC verzi. Všechny tyto nákupy lze hradit platbou operátora, která je rychlá a bezpečná. Útrata se vám přičítá k měsíčnímu vyúčtování, případně strhne z kreditu, máte-li kartu Twist.



# OFFICE

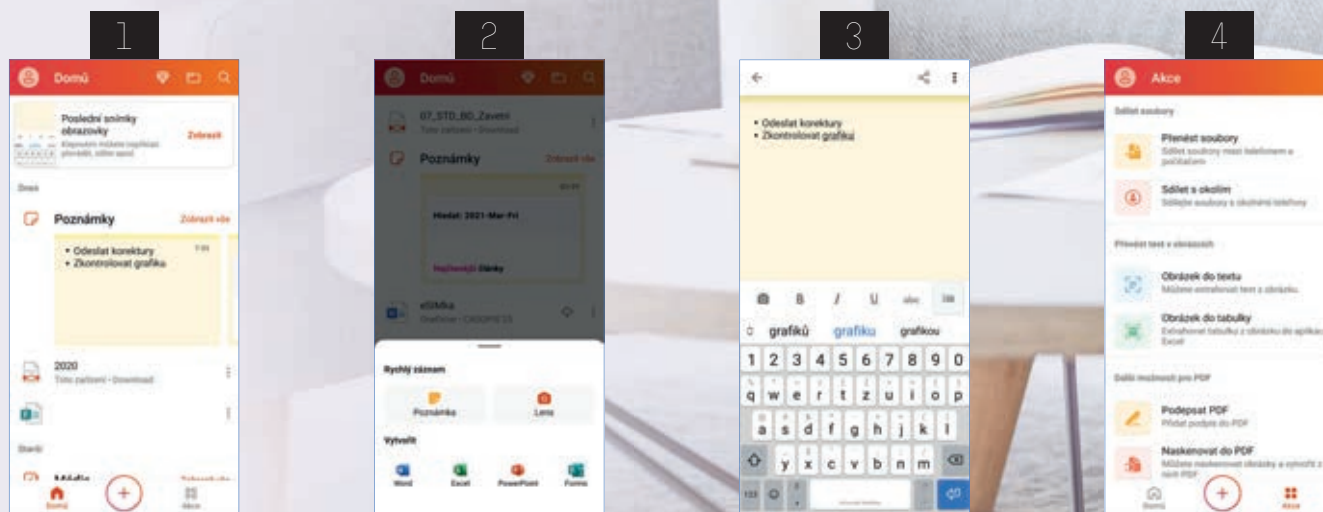
Kancelářské aplikace sice na mobilu máme (vlastně jsou jedny z prvních, které si do nového telefonu instalujeme), ale používáme je pouze v případě krajní nouze. Pokud jste někdy zkoušeli na dotykovém displeji vyplňovat složitou excelovskou tabulku, tak nám jistě rozumíte. Kancelářský software je zkrátka příliš komplexní, a i když se vývojáři snažili sebevíc, na omezeném prostoru displeje mobilního telefonu se ovládá strašně nepohodlně.

Nedávno si to konečně uvědomili i v Microsoftu. Vzdali marné snahy nacpat co nejvíce funkcí do mrňavého telefonu a místo toho vytvořili kancelářskou apku, která je pro změnu praktická. Vedle individuálních kancelářských nástrojů typu Word, PowerPoint a dalších najdete v nabídce App Store a Google Play nově také aplikaci s prostým názvem Office.

Jejím úkolem je zefektivnit nutnou práci na mobilu. Jedná se o malou mobilní kancelář, kde máte vše po ruce. Nejen všechny základní kancelářské aplikace, ale především jejich (na mobilu) nejpoužívanější funkce. Když například potřebujete narychlo vystavit fakturu, nemusíte otevírat tři apky. Vše najdete v Office: vyplníte excelovskou šablonu, převedete na PDF a hned i pědečko elektronicky podepíšete. Za tři minuty hotovo!

OFFICE JE SICE ZDARMA, ALE POKUD HODLÁTE PRACOVAT NA VÍCERO ZAŘÍZENÍCH, MUSÍTE SE ZAVÁZAT K PŘEDPLATNÉMU. NAVÍC DOSTANETE I TB VELKÉ ÚLOŽIŠTĚ NA ONEDRIVE. PŘEDPLATNÉ MICROSOFT 365 LZE HRADIT PLATBOU OPERÁTORA.

Tip!



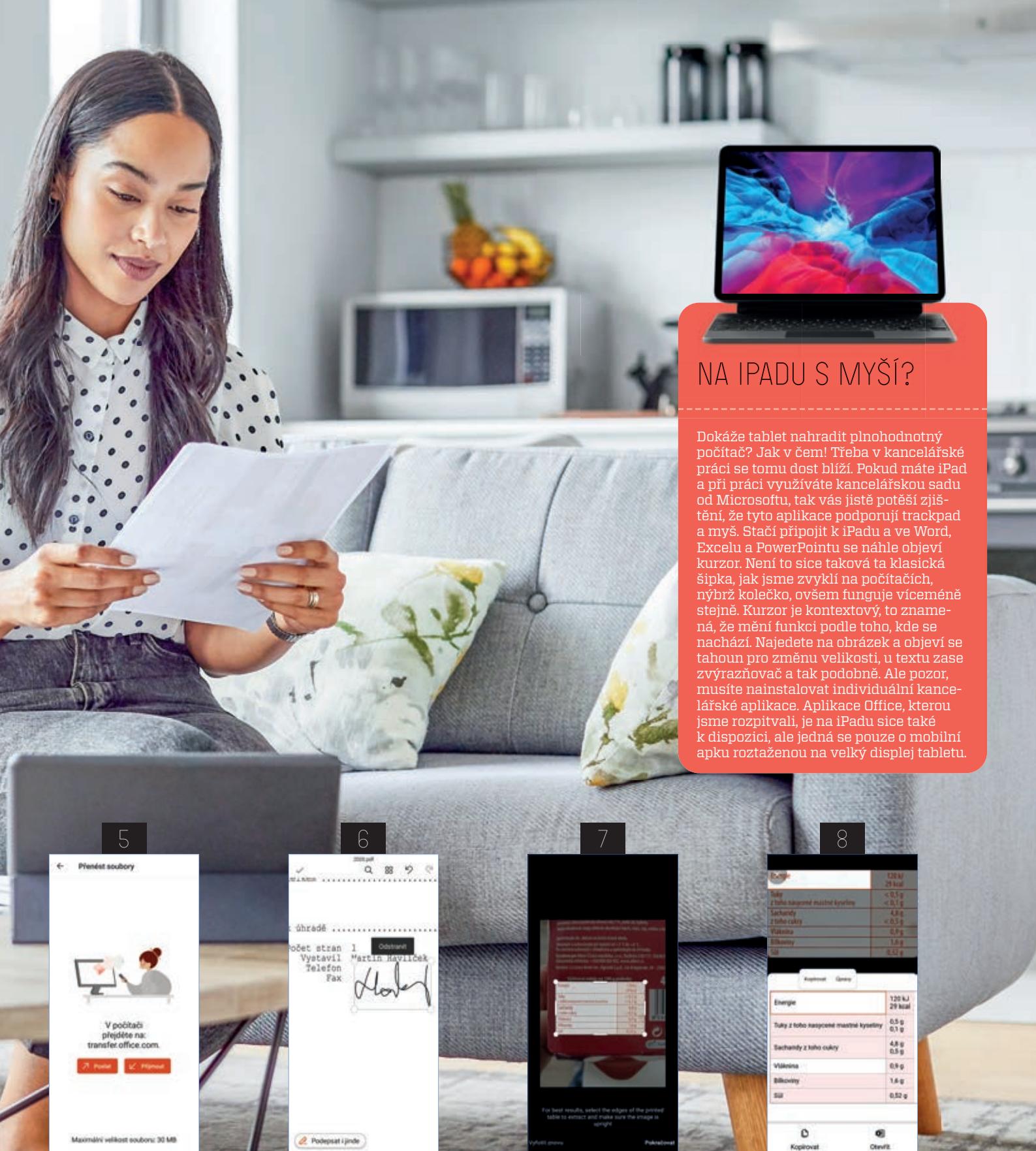
Domovská obrazovka s poznámkami a aktuálními soubory. Soubory lze filtrovat podle typu a můžete si také zobrazit naposledy sdílené dokumenty. Po kliknutí na ikonu složky nahoře lze aplikaci propojit s cloudovými úložišti včetně konkurenčního Disku Google.

Po kliknutí na tlačítko + se otevře nabídka vytvoření nových souborů. Word, Excel, PowerPoint a Poznámky jsou jasné. Forms je editor formulářů (ankety apod.) a Lens je skener, který umí fotit nejen dokumenty a fotky, ale třeba i tabuli.

Poznámkový blok je jednoduchý, ale funkční. K zápiskům lze doplnit seznam, fotku a nechybí ani základní nástroje pro formátování. Poznámky se zobrazí na domovské stránce, takže je nepřehlédnete. Office klidně můžete používat namísto úkolovnicku. Poznámky lze i sdílet.

Vůbec nejpraktičtější sekcí je Akce, kde jsou pěkně pohromadě zkratky k nejpoužívanějším anebo unikátním mobilním funkcím celé kancelářské sady. Vedle sebe máte nástroje pro práci s různými formáty, skener QR kódů i sdílení.

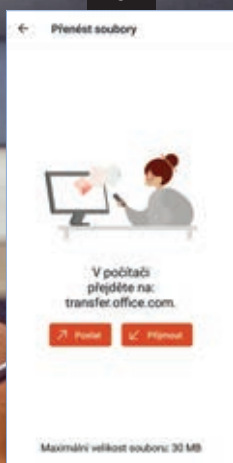




## NA IPADU S MYŠÍ?

Dokáže tablet nahradit plnohodnotný počítač? Jak v čem! Třeba v kancelářské práci se tomu dost blíží. Pokud máte iPad a při práci využíváte kancelářskou sadu od Microsoftu, tak vás jistě potěší zjištění, že tyto aplikace podporují trackpad a myš. Stačí připojit k iPadu a ve Word, Excelu a PowerPointu se náhle objeví kurzor. Není to sice taková ta klasická šipka, jak jsme zvyklí na počítačích, nýbrž kolečko, ovšem funguje víceméně stejně. Kurzor je kontextový, to znamená, že mění funkci podle toho, kde se nachází. Najedete na obrázek a objeví se tahoun pro změnu velikosti, u textu zase zvýrazňovač a tak podobně. Ale pozor, musíte nainstalovat individuální kancelářské aplikace. Aplikace Office, kterou jsme rozpitvali, je na iPadu sice také k dispozici, ale jedná se pouze o mobilní apku roztaženou na velký displej tabletu.

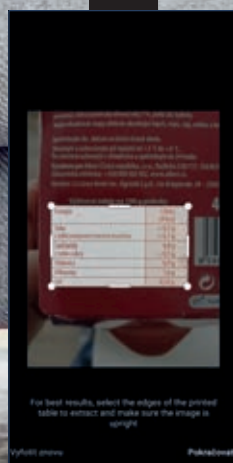
5



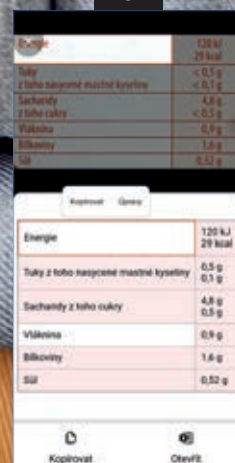
6



7



8



Aplikaci dokonce můžete využít pro rychlý přenos souborů z mobilu do počítače a naopak. Nemusíte řešit připojení ke stejné Wi-Fi nebo jiné obstrukce. Ke spárování zařízení dojde ofocení QR kódu z webu [transfer.office.com](http://transfer.office.com).

PDF soubory nejsou jen doménou od Adobe. Základy zvládá i Office, ať už jde o převod obrázků či dokumentů do/z PDF, nebo rychlé podepsání PDF souboru. Hypoteční smlouvu bychom tu asi nepodepisovali, ale elektronická muří nožka na faktuře nic nezkaží.

Naprosto unikátní funkcí je převod papírové tabulky do elektronické podoby v Excelu. Už žádné opisování z papíru, prostě vyfotíte mobil, stisknete spoušť digitálního fotoaparátu a - voilá - tabulka (v našem případě složení polívky) je v Excelu.

V každém případě doporučujeme výsledek zkontrolovat. Rozpoznání textu má k dokonalosti daleko. Stačí, aby byla fotka špatně zaostřená, a místo písmenka „g“ se objeví „q“ a podobně. Tabulku nakreslenou propiskou aplikace nepřečte vůbec.



# MINIMALISMUS

MINIMALISMUS JE ŽIVOTNÍ STYL, KTERÝ HLÁSÁ, ABY SE ČLOVĚK ZBAVIL ZBYTEČNOSTÍ A SOUSTRĚDIL SE NA TO PODSTATNÉ. MY VÁM UKÁŽEME, JAK TUTO FILOSOFII PŘENĚST DO VIRTUÁLNÍHO PROSTORU MOBILNÍHO TELEFONU.



## Niagara Launcher

Když byste si zadali do vyhledávání „minimalistický launcher“, jako první se vám zobrazí Olauncher. Nemáme proti tomu žádné námítky. Definici minimalismu Olauncher dokonale naplňuje. Domovskou obrazovku tvoří jen tapeta a textový seznam nejpoužívanějších aplikací. Další funkce a apky vyvoláte různými dotykovými gesty. Svajpem, podržením prstu na displeji a tak podobně. Určité stojí za vyzkoušení! Naším favoritem je však Niagara Launcher. Nejenže je minimalistický, ale také výrazně zefektivňuje ovládání telefonu. Na první pohled vypadá stejně jako Olauncher. V centru jsou nejpoužívanější apky a další snadno spustíte pomocí abecedního seznamu, díky čemuž se launcher skvěle ovládá i na mobilech s velkým displejem. Velkou předností Niagara Launcheru jsou notifikace, na něž se dá odpovídat přímo z domovské obrazovky. Aplikace je zdarma, za poplatek odemknete další widgety a rozšíříte možnosti úprav vzhledu.



## Abstruct Tapety na plochu

Aplikaci Abstruct vytvořil designér Hampus Olsson, jenž se proslavil stylovými tapetami pro telefony značky OnePlus. Ostatně i tyto obrázky jsou součástí kolekce wallpaperů v aplikaci Abstruct. Všechny jsou k dispozici ve 4K rozlišení, takže si na své přijdou i majitelé špičkových telefonů s obřímí displeji. Nečekejte žádné snímky přírody, fotky spore oděných dívek nebo lesklá závodní auta, převládajícím tématem je abstrakce.



## Simplenote Zápisky

Simplenote má jednoduchost už v názvu. Po prvním spuštění a přihlášení přes e-mail vás přivítá prázdný list virtuálního papíru. Možná vás napadne, proč jste si něco takového vůbec instalovali, když to nic neumí. Nenajdete tu menu překypující tlačítka, nejzajímavější funkce Simplenote se skrývají pod povrchem. Příkladem je automatická synchronizace při každé změně. Nemusíte na nic klikat, ani nic potvrzovat, Simplenote vše ukládá a synchronizuje automaticky. Apku

můžete využít jako to-do manažer, nákupní seznam, žurnál, ale i jako jednoduchý blog. Přímo z aplikace můžete své příspěvky sdílet. Buďte veřejně nebo s dalšími uživateli pro společnou práci ve stylu Dokumentů Google. Jakmile obsah aplikace nabobtná, oceníte rychlé vyhledávání a hlavně pomocníky v podobě tagů pro rychlé třídění a špendlíků pro přichycení důležitých zápisků do horní části virtuální tabule.



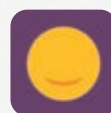
## Pause ReFax

I meditace může být minimalistická! Z mnoha aplikací, které nabízejí řízenou meditaci, spouštíme nejčastěji právě Pause. Neobsahuje sice desítky kurzů a lekcí jako Headspace či Calm, přesto (a možná právě proto) dokáže efektivně zahnat stres a dobít baterky unavenému organismu. Základem meditace je cvičení, kdy prstem kopírujete pomalý pohyb tečky na displeji. Vývojáři se inspirovali u taj-či a pomocí měření aktivity na mozku dokázali, že tento způsob meditace funguje. Apka, kterou už jsme vám v magazínu doporučovali mnohokrát, se nedávno dočkala rozsáhlé aktualizace. Ta nejenže ji upravila pro telefony s velkými displeji, ale přidala i několik dalších cvičení. V jednom budete rozeznávat pomalými pohyby tibetské misky, v dalším zase sledovat plynutí lávy, což prý pomáhá i soustředění při práci. Další typy meditace jsou už bohužel placené.



## Movesum Pohyb

Jak Android, tak iOS už v sobě mají zabudované minimalistické apky pro monitoring pohybu a počítání spálených kalorií. Movesum představuje zajímavou nadstavbu, která veškeré abstraktní údaje převádí na konkrétní jídla a nápoje. Když vám apka Google Fit nebo Apple Zdraví řekne, že jste ušli osmnáct tisíc kroků, tak si z toho moc nevezmete. Movesum k tomu dodá: „To je, jako byste vypili pět limonád.“ V porovnání jsou i zdravé potraviny, a právě ten kontrast nám otevřel oči. Když vám apka oznámí, že jste o celodenní túře spálili pouze půl pytlíku chipsů, což má stejnou kalorickou hodnotu jako osmnáct hlávek brokolice, tak si přišťe ke svačině dáte místo brambůrek opravdu radši tu brokolici na páře.



## Appy Weather Počasí

Pokud hledáte nejpodrobnější předpověď počasí, zkuste Windy nebo Ventusky. Appy Weather oceňujeme proto, že dokáže naservírovat vše důležité v kompaktní a přehledné formě. Otevřete apku a hned vidíte to podstatné. Jádreem je časová osa, ze které vyčtete nejen to, jak je aktuálně venku, ale i jak bude. Nechybí informace o západu či východu slunce, varování a tak dále. K dispozici jsou také hodiny a denní předpověď. Velkou nevýhodou apky je absence češtiny, i když vývojáři psali, že na lokalizaci pracují... před rokem.



## Forest Soustředění

Existují stovky metod, jak se motivovat k práci. Na nás ale v dlouhodobém horizontu fungovala jen ta nejjednodušší – stopky. Řekněte si, že budete makat hodinu bez přerušení, a spusťte kuchyňskou minutku. Poté si dejte deset minut pauzu a repete. Můžete si pomoci aplikací. Minimalistická apka Forest obohacuje jednoduchou metodu o další vrstvu motivace. Pokaždé, když spustíte stopky, zasadíte semínko, a pokud vydržíte pracovat skutečně bez přerušení, za hodinu vám z něj vyroste strom. Cílem je vypěstovat celý les.



## Pocket Zprávy a články

Víte, co není vůbec minimalistické? Zpravodajské weby, internetové magazíny a další zdroje informací a zpráv. Při čtení článků člověka rozptylují reklamy, doporučení na další obsah, vyskakující okna, nabídky newsletteru, videa s automatickým přehráváním a další neuhy internetu 21. století. Proto když narazíme na nějaký zajímavý článek, tak místo toho, abychom si ho hned přečetli, klikneme na ikonku apky Pocket. Čtečka článků uloží a očistí od všeho balastu. V apce najdete jen text a důležitý obsah jako fotky, případně relevantní videa. Pocket je kompatibilní nejen se zpravodajskými weby, do virtuální kapsičky si můžete ukládat také maily, tweety, videa z YouTube, recepty, no prostě všechno možné i nemožné. Obsah je pak dostupný i offline.





# 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 desítek 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. 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.

## Programy pro každého

Asi první výhodou internetové televize T-Mobile, kterou oceníte, je bohatost nabídky programů. Základní tarif nabízí aktuálně 89 programů (z toho 48 v HD kvalitě), a to za 399 Kč na měsíc. Služba je bez závazku, a pokud nebudete spokojeni, můžete ji kdykoliv zrušit. Nutno dodat, že se platí ještě 50 Kč měsíčně za pronájem chytrého set-top boxu, který 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.

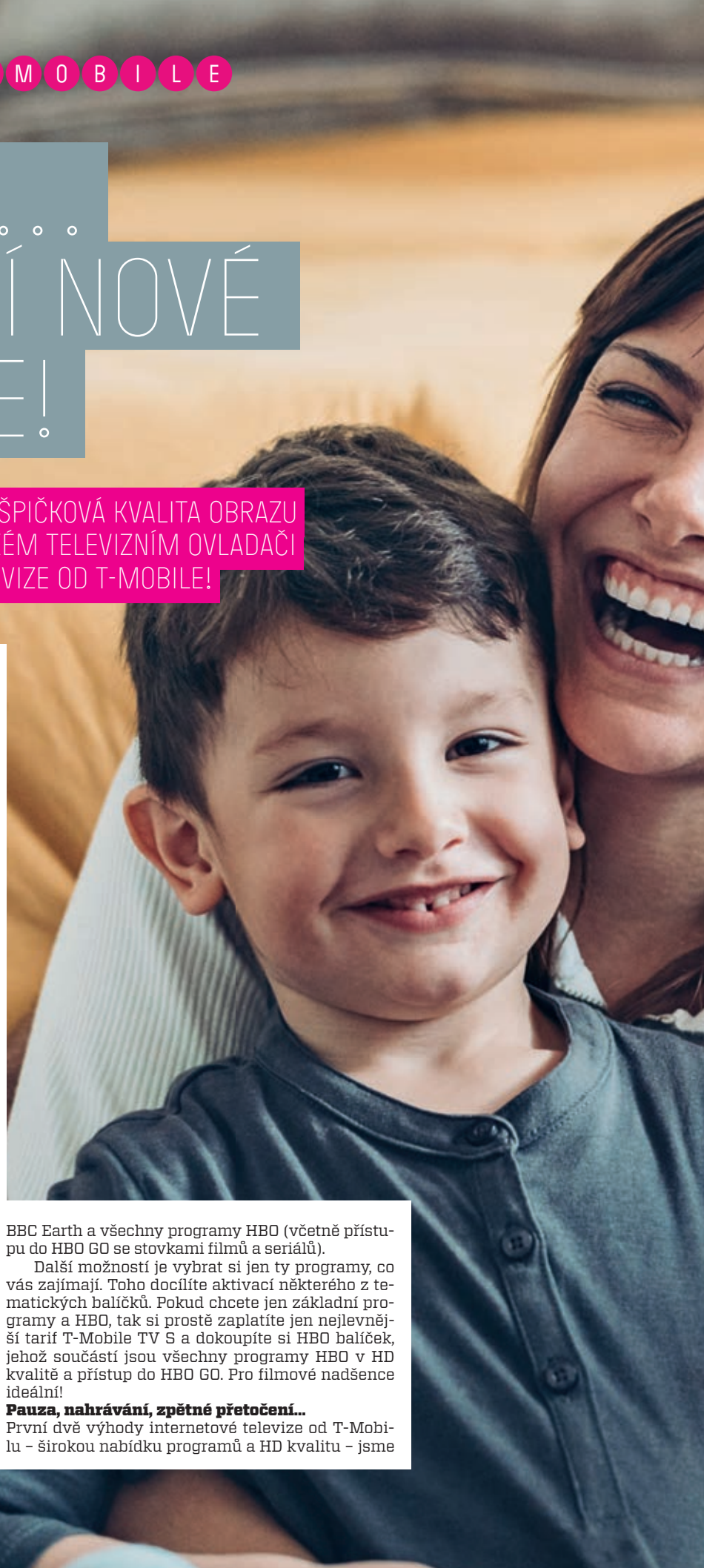
Kromě běžných programů, jako je ČT, Nova či Prima, obsahuje nejlevnější tarif T-Mobile S také prémiové kanály Film+ HD, Disney Channel a National Geographic HD. Že vám to nestačí? Není problém, už v tarifu T-Mobile TV M máte 122 programů! Nejlepší tarif s názvem T-Mobile TV XL pak nabízí programů 151 (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 základní programy a HBO, tak si prostě zaplatíte jen nejlevnější tarif T-Mobile TV S 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





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/](http://WWW.T-MOBILE.CZ/)  
MAGENTA

## 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 můžete aplikaci využívat měsíc zdarma na jednom zařízení

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 prošvihnete 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!



# LEGO VIDIYO

PO LEGO HIDDEN SIDE PŘICHÁZÍ „KOSTIČKOVÁ FIRMA“ S DALŠÍM PROJEKTEM NA BÁZI ROZŠÍŘENÉ REALITY. PŘIPRAVTE SI SMARTPHONY, POŘÁDNĚ TO ROZTOČÍME!





APLIKACE FUNGUJE  
I SAMOSTATNĚ, TEDY  
BEZ STEJNOJMENNÉ  
SADY STAVEBNIC.

Rozšířenou realitu (AR jako augmented reality) asi nemusíme dlouze představovat. Tato technologie dokáže pomocí smartphonů přidat do běžné reality další vrstvu, ať už to je pokémon na vaší zahradě, nebo třeba přeložený nápis v Překladači Google.

A LEGO, to už nemusíme představovat vůbec. Kdo nesložil alespoň jeden domeček (a nešlápl na jednu kostku), ten jako by nežil. Dánská společnost už s AR experimentovala. Hidden Side byla série, kde jste mohli nejen složit stavebnici (Paranormální autobus, Strašidelná střední škola v Newbury nebo náš oblíbený Útok na stánek s krevetami, což je asi nejdivnější název stavebnice v historii), ale pomocí aplikace lovit duchy a plnit rozličné úkoly. LEGO VIDIYO není tak sofistikovaný, ale má potenciál být mnohem populárnější.

„Děti milují hudbu a rádi se při ní vyblbnou a vyjádří,“ řekl Aplikacím při online tiskové konferenci designér celé řady Morgan Walker. S tím nezbyvá než souhlasit, a když k tomu přidáme popularitu nejen klasických klipů, ale vlastních hudebních produkcí třeba na TikToku, je velká šance, že tohle bude trefa do černého nebo – abychom použili hudební terminologii – pořádný hit!

#### O co jde?

LEGO VIDIYO vám umožní vytvářet si vlastní hudební klipy. Nejste limitováni žádným nákupem, klidně si stáhněte aplikaci, která vám vše názorně ukáže, a dokonce vám věnuje jednu postavíčku do vaší kapely. S ní si můžete pustit profláklou pecku a pomocí velmi jednoduchých příkazů (heathbits) doplnit produkci o vlastní efekty. Jako pozadí může sloužit stavba z lega, váš pokoj nebo celá ulice (postavíčky mají nastavitelnou

velikost). Vznikne hodně kratičké video, jakýsi hudební klípek, který může být s trochou cviku a kreativity fakt hodně cool!

#### Co hrajou?

Když jdeme na karaoke nebo tancovat, chceme svoje oblíbené písničky. A to samé platí, když vytváříme virtuální klipy. I proto se výrobce nejslavnějších kostiček spojil s vydavatelstvím Universal Music Group (UMG). Máte opravdu z čeho vybírat.

Už na začátku jsme měli Imagine Dragons, Celeste, Billie Eilish, Kate Perry, Taylor Swift, a pokud vás nenaláká ani superpecka Blinding Lights od The Weekend, tak už nic! Nabídka je velmi solidní a postupně se bude rozrůstat. Joshua Burke, zástupce UMG, nás při konferenci ujistil, že některé písničky půjdou do aplikace ve stejný den, kdy bude premiéra na streamovacích službách (Spotify apod.).

#### Co k tomu potřebuju?

Pro začátek iPhone 7 a lepší, nebo Android s podporou rozšířené reality. Pak aplikaci VIDIYO a můžete se do toho pustit nebo si ideálně vyzkoušet, jak vše funguje a osahat si prostředí.

#### Jak to funguje?

Snadno, kliknete na hudební skupinu (můžete jich mít spoustu), upravíte jim outfit, vyberete písničku, naskenujete alespoň jednu postavíčku nebo celý Beatbox a jdete do akce. Teda na stage!

Song nehraje celý, jen jeho část, a vy pomocí speciálních efektů můžete postavíčky rozpohybovat, rozfoukat tornádo, nechat padat kostičkový déšť, nasadit do rytmu hopsající pandy nebo třeba úplně změnit prostředí do vesmíru. **PLUS**





Obzvlášť kreativní jedinci samozřejmě vymyslí mnohem lepší scénář. Důležité je, že když se budete držet základního pravidla, tedy měnit efekty při hlavních přechodech v písničce, tak dosáhnete solidních výsledků. Pak už jen otagovat a pustit do světa. Třeba vyhraje jednu z cen!

Je to jednoduché a možností jsou mraky. Záleží na tom, co je v denní nabídce a co máte sami odemknuté.

#### A stavebnice?

Zatímco u Hidden Side byla aplikace spíše doplňkem, v našem případě je to naopak. To však neznamená, že je VIDIYO jen virtuální.

V prodeji jsou i stavebnice. K dostání jsou 2 varianty: Beatbox je krabička připomínající přenosný reprák s uchem, které pro změnu připomíná stará walkmanová sluchátka. Vevnitř je jeden člen kapely (tedy jedna LEGO figurka) a 16 BeatBits (efektů). Naskenováním postavy a především vybranými BeatBits určujete, jaké budete mít možnosti úprav pro dané video.

Beatboxy vypadají opravdu skvěle. Celkem je jich k dostání šest, od punkového piráta přes

elektronického kosmonauta až po našeho oblíbence party lamu! V nabídce je i minifigurka Bandmates, kde je za 129 Kč jedna postavíčka se třemi efekty, ale nevíte která. Vše můžete libovolně kombinovat. Teprve Beatbox vám umožní nasadit do jednoho songu 12 různých efektů, takže pokud to chcete rozjet pořádně, jeden bude potřeba.

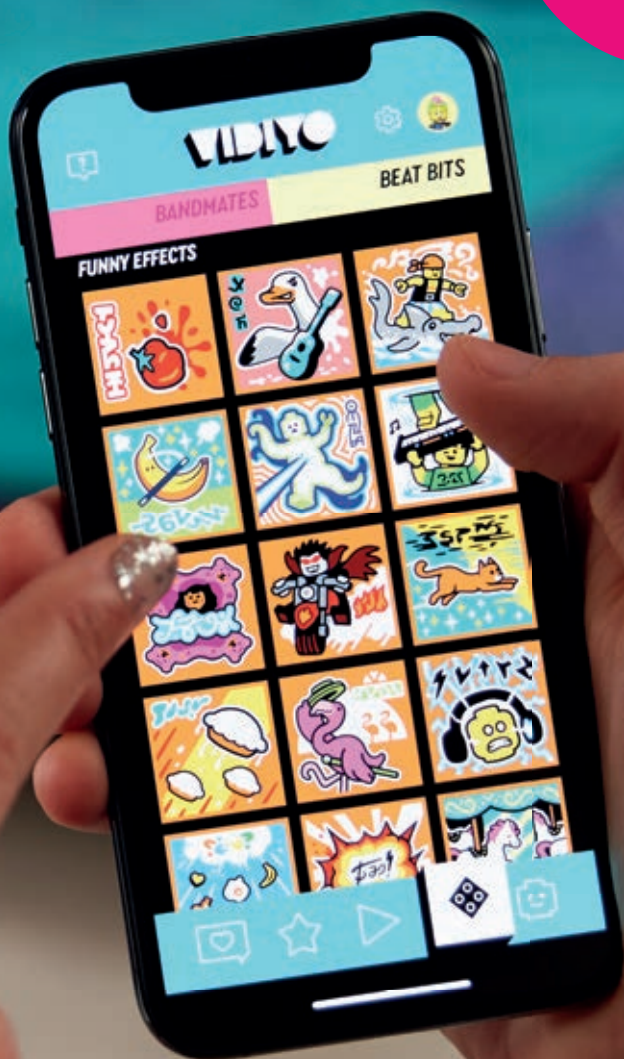
#### Potlesk?

„Když už děti tráví čas před obrazovkou, tak ať je to aspoň kreativní,“ uzavřel prezentaci Morgan Walker z firmy LEGO. S tím nezbývá než souhlasit. Populární písničky a vlastní klipy – to je dost solidní kombinace na nalákání mladých stavitelů. Byť v tomhle případě to o stavění tolik není a mladí nakonec být také nemusíte. Doporučený věk je od 7 let, u mladších už bychom rozhodně asistovali, ale kreativně se meze nekladou. Podobně jako u dalších LEGO produktů se ale můžete vyblbnout i v 77. Asi to bude bavit spíše holky, ale pouštět se do genderového generalizování nehodláme, to je v dnešní době o ústa. My si radši jdeme zatancovat!





VYBERETE  
PÍSNÍČKU,  
TANEČNÍKY,  
EFEKTY A MŮŽETE  
TVORIT!



## SAFETY FIRST



Bezpečnost především, tak zní motto celého projektu. Co si může dovolit sociální síť, to si nemůže dovolit LEGO. Ochrana dětí a jejich soukromí jde dokonce tak daleko, že je připraven tým kurátorů a moderátorů, který bude kontrolovat, aby se žádné dítě neobjevilo ve videu, které může vidět celý svět. Domácí mazlíčci jsou ale v pohodě. Ha!

Je jasné, že toto pravidlo může jít proti přání nejmladších uživatelů, na druhou stranu jako rodič máte jistotu, že ohledně vašeho dítěte nebude zveřejněno vůbec nic. Doma si samozřejmě můžete dělat videa i s vlastní účastí a ukazovat je kamarádům. Testoval jsem tohle dost poctivě, a i když si dcery nasadily paruku a brýle, tedy zdánlivě by mohly být *nerozpoznatelné*, systém naše video do světa nepustil!

Mnoho bezpečnostních varování se objevuje i při samotném nahrávání, a dokonce i názvy kapel jsou generovány nezávadnými slovy. LEGO prostě udělalo všechno pro to, abyste mohli dát tuhle hračku dětem do ruky naprosto bez obav! I když tím paradoxně omezí virální šíření celého projektu.





# APLIKACE V PRAXI

VYDÁVÁTE SE V LÉTĚ NA CESTU? NAŠE APLIKACE VÁM POMOHOU S NAVIGACÍ I SE ZDOKUMENTOVÁNÍM VAŠICH ZÁŽITKŮ. JE ÚPLNĚ JEDNO, JESTLI VYRÁŽÍTE DO ZAHRANIČÍ NEBO JEN NA VÝLET TAKŘÍKAJÍC ZA HUMNA. NAŠE TIPY OCENÍTE VŠUDE.



## DOPRAVA



### Liftago

Liftago je česká taxislužba s apkou. Jasně, Uber je asi levnější a navíc mezinárodní. Liftago ale nabízí větší možnosti. Můžete si třeba zadat, že vezete psa nebo extra velké zavazadlo. To se hodí, ne? A věděli jste, že se dá využívat také k vyzvednutí nebo odeslání zásilky?

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



### Citymapper

Citymapper je takový mezinárodní IDOS. Počet měst je sice omezen, zato průvodce nemá chybu. Ukáže nejen spoje, ale i to, kde najdete zastávky. Návrhy cest se dají filtrovat podle času či počtu přestupů, ale také na základě ceny nebo aktivity.

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



### Moovit

Pokud nenajdete město na Citymapperu, poslouží Moovit. Ostatně funguje i v Česku. Apka kombinuje různé typy dopravy, obsahuje navigaci a může se hodit i vestavěný vyhledávač zastávek v rozšířené realitě. V zahraničí oceníte také možnost stažení map v PDF.

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



### Mapy Google

Mapy Google používáme většinou k orientaci v prostoru a navigaci, poslední dobou se ale zlepšuje i funkce vyhledávání dopravních spojení. Na některých místech jsou k dispozici dokonce informace o obsazenosti dopravního spoje či nádraží nebo odkaz na zakoupení jízdenky.

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

## BLOGOVÁNÍ



### Medium

Na první otevření se Medium tváří jako stránky novin, a pokud ovládáte angličtinu, můžete si tu přečíst spoustu zajímavých článků. Když kliknete na ikonku svého profilu, zjistíte, že tu můžete nějaký článek i sami napsat. Blog nasdílníte pomocí odkazu.

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



### WordPress

Ve WordPressu dáte dohromady celý vlastní web a přímo přes aplikaci jej můžete obohacovat o nový obsah. Vzhled webu si vyberete z rozsáhlé galerie, k dispozici je i databáze bezplatných fotek. Oceňujeme možnost rychlých odpovědí na komentáře od čtenářů.

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





## STŘÍHÁNÍ VIDEO



### Milkshake

Přijde vám WordPress příliš složitý? V Milkshake vytvoříte web během pár minut – virtuální vizitku nebo třeba blog. Výsledek je dokonale přizpůsoben mobilům, mezi jednotlivými stránkami se svajpuje jak ve Stories na Instagramu.

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



### Trips by Lonely Planet

Pokud chcete sdílet jen příběhy z vašich cest, zkuste apku Trips, která zkombinuje vaše fotky a příběhy do atraktivního cestopisu. Dokonce si umí z fotek vytáhnout GPS data, takže svá vyprávění můžete doplnit o mapku!

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



### iMovie

Aplikace iMovie představuje dokonalý kompromis mezi složitostí a nabídkou funkcí. Video z dovolené sestříháte přímo v mobilu. K dispozici máte filtry, nástroje na tvorbu stylových nápisů nebo automatický generátor trailerů. Editor podporuje i greenscreen.

**iOS** (zdarma)



### ActionDirector

Jednoduchý stříhový program obohacený o spoustu zajímavých efektů. Video můžete zpomalit, vrátit zpět nebo do něj přidat stylový přechod. U každé funkce je stručný tutoriál, takže vše rychle pochopíte. Za přístup k dalším efektům se ale platí.

**Android** (zdarma)



### Movavi

Movavi cílí na uživatele, co ještě žádné video nestříhali. Proto vás hned uvítá interaktivní tutoriál, ve kterém si osaháte základní funkce. Celovečerať tu neseštríháte, ale na video z výletu dostačuje. Apka také dokáže rozpoehybovat fotky.

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



### LumaFusion

Ne, ta cenovka opravdu není překlep. LumaFusion je na úrovni poloprofesionálního stříhového programu. I proto doporučujeme instalovat spíše na iPad nežli na iPhone. LumaFusion nabízí až 12 stop (6 audio a 6 video), nástroje pro korekci barev, efekty a mnoho dalšího.

**iOS** (779 Kč)

# MOBIL MÍSTO PENĚŽENKY

## CO VŠECHNO A JAK SE DÁ PLATIT MOBILNÍM TELEFONEM?

### Mobil místo karty

Už si ani nevzpomeneme, kdy jsme vyráželi do obchodu s peněženkou. Dneska se šrajtofle hodí maximálně tak k uložení dokladů, vše ostatní obstará mobil. Do telefonu si můžete nahrát nejen platební, ale i věrnostní karty. Na iPhone využijete pro slevové kartičky apku Wallet, na mobilu s Androidem přímo Google Pay. Tím jsme načali první z mnoha výhod a to, že nemusíte s sebou tahat stohy karet, vše se vejde do jedné apky. Při placení si jen zvolíte kartu a přiložíte mobil.

Největší výhodou je ale ve skutečnosti bezpečnost. Při platbě mobilem u obchodníka nedochází ke sdílení nebo zobrazení žádných citlivých údajů, které by se daly potenciálně zneužít, ať už jde o číslo karty, jméno nebo bydliště. Vzhledem k tomu, že se platba v dnešní době standardně ověřuje otiskem nebo naskenováním obličeje, nemá zloděj ani šanci okoukat váš PIN.

### Platby v e-shopech

Jak Google Pay, tak i Apple Pay se čím dál častěji objevují mezi platebními metodami v e-shopech. Výhody jsou stejné - bezpečnost a jednoduchost. Pokud jste na PC přihlášení pod stejným účtem jako na mobilu (Apple ID nebo Gmail), platbu provedete opět pouhým stiskem jediného tlačítka. Mimochodem, obě platební metody podporuje i Můj T-Mobile, takže tímto způsobem lze hradit také faktury od operátora.

### Bankovníctví

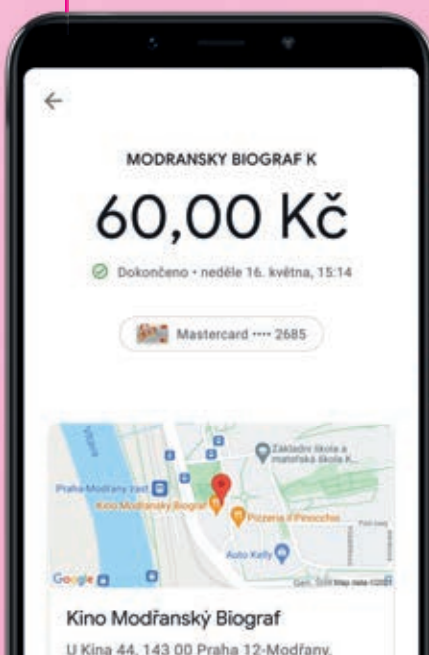
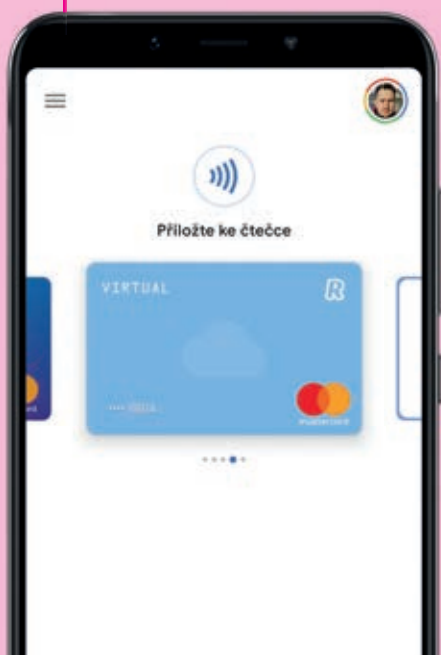
Aplikace pro mobilní bankovníctví má na našich mobilech vždy rezervované čestné místo na

PLATBY MOBILNÍM  
TELEFONEM JSOU  
RYCHLÉ, POHODLNÉ  
A PŘEDEVŠÍM  
BEZPEČNÉ.

hlavní obrazovce. Přehled transakcí je dobré mít neustále po ruce, hodit se mohou ale i další funkce, jako je žádost o platbu (vygenerování QR kódu), sjednání půjčky, spoření nebo investice. Některé bankovní aplikace jdou ještě dál. V Revolutu můžete přes mobil investovat například do nákupu komodit, kryptoměn nebo akcií. Nejčastěji ale apku

Kreditku, nebo debetku?  
V Google Pay si vyberete kartu,  
kteou zrovna potřebujete

V Google Pay máte k dispozici  
i historii transakcí včetně mapy







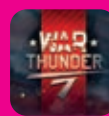
pro smartbanking spouštíme kvůli platbám faktur přes QR kód. Česká apka Twisto dokonce umožňuje vyfocení zaplatit jakoukoliv fakturu nebo složenku, klidně i ručně vyplněnou. Nutno dodat, že služba je placená.

### Mobilní platba

Spojení „mobilní platba“ se v Aplikacích objevuje nejčastěji v souvislosti s úhradou digitálního obsahu, jako jsou mobilní aplikace, hry či předplatné. V tomto případě se úplně obejdete bez platební karty, takže je zaručena maximální bezpečnost. Není třeba nikam vyplňovat citlivé údaje, úhrada se prostě přičítá k měsíčnímu vyúčtování, které dostáváte od operátora. O každé platbě jste navíc informováni prostřednictvím SMS. Mobilní platbu T-Mobile mohou využívat jak majitelé telefonů s Androidem, tak i ti s iPhonem. A nejen zákazníci, co mají smlouvu. Pokud máte předplacenou kartu Twist, tak se vám platba strhne jednoduše z kreditu.

Mobilní platbu můžete využít na Google Play a App Store k platbě za aplikace (i v aplikacích), filmy, elektronické knihy i za předplatné. A nejste omezeni jen na Google Play a App Store, mobilní platbu podporuje také Microsoft ve svých obchodech s digitálním obsahem, ať už jde o hry a software pro PC na Microsoft Store nebo hry a předplatné pro konzole Xbox.

## MOBILNÍ PLATBA VE HŘE WAR THUNDER



Hru War Thunder není třeba nějak podrobně představovat. Do početné online armády této populární online střílečky narukovala i spousta českých hráčů, ať už jde o virtuální tankisty, piloty nebo třeba kapitány válečných plavidel. Hra je ke stažení zdarma na PC i konzolách, takže pokud vás zajímá vojenská technika, tematika 2. světové války nebo si prostě chcete zastřílet, doporučujeme vyzkoušet. Ne nadarmo jde o jednu z nejpůvodnějších her na Steamu...

Součástí hry je e-shop, kde si můžete dokupovat nová vozidla, nové vzory kamufláže, nové sloty pro posádku nebo třeba elitní členství, které vám dává velký bonus k odměnám za bitvy a ke zkušenostem (RP). Všechny tyto výhody a mnoho dalšího se dá pořídit za prémiovou měnu Golden Eagles. Nákupy ovšem nejsou povinností, v bitvě koneckonců rozhoduje skill.

Dosud bylo možné zakoupit virtuální zlaťáky jen s kreditkou, PayPalem anebo přes Amazon Pay, nyní se k platebním metodám přidává také mobilní platba přes T-Mobile. Její výhodou je, že nikam nemusíte opisovat číslo své platební karty nebo jiné citlivé údaje, stačí propojit účet ve hře se svým telefonním číslem. Od tohoto okamžiku se vám útrata bude připisovat k měsíčnímu vyúčtování, respektive strhávat z kreditu, máte-li předplacenou kartu Twist.

Google Pay a Apple Pay jsou dnes již standardními platebními metodami v e-shopech

# GADGETY

NA CHYTRÉ NÁRAMKY JSME SI UŽ ZVYKLI, ALE VĚDĚLI JSTE, ŽE EXISTUJE TAKÉ CHYTRÁ LÁHEV NEBO CHYTRÝ VLÁČEK?

PRAKTICKÉ VYLEPŠOVÁKY I GADGETY, O JEJICHŽ EXISTENCI JSTE NEMĚLI TUŠENÍ.

## ● CHYTRÁ LÁHEV HIDRATESPARK DOHLÉDNE NA DODRŽOVÁNÍ PITNÉHO REŽIMU

Taky se vám stává, že ráno začnete pracovat, a než se rozkoukáte, už je poledne a vy jste nevypili ani deci vody? Chytrá láhev HidrateSpark dohlédne na to, abyste pitný režim poctivě dodržovali. Připomene se vám rozsvícením LED základny láhve a notifikací.

V apce pak najdete informace o tom, kolik tekutin jste vypili, jak plníte své výzvy, a uvidíte zde i své statistiky a dosažené trofeje. Informace o příjmu tekutin se také automaticky synchronizují do chytrých hodinek neznámějších výrobců. Nabíjecí Bluetooth Tracker se pak pomocí chytrých upozornění postará i o to, abyste svoji láhev nikde nezapomněli.

Kapacita láhve je solidních 620 ml, takže má ještě rozumnou váhu, a přitom ji nemusíte příliš často doplňovat. Pohodlné pití pak zajistí vysouvací brčko. Láhev má vakuovou izolační vrstvu, díky které udrží nápoj chladný až 24 hodin. Ušlechtilá ocel a materiály bez škodlivého BPA zaručují zdravotní nezávadnost nápoje v lahvi, HidrateSpark si můžete pořídit v nerezové barvě, dále pak v černé nebo růžové.

**Web:** easystore.cz

**Cena:** 2 119 Kč



## ● INTELINO SMART TRAIN UČÍ DĚTI ZÁKLADŮM PROGRAMOVÁNÍ



Woody, Brio, Lillabo od Ikea nebo Playtive od Lidlu. Všechno jsou to extrémně populární a zároveň vzájemně kompatibilní sady dřevěných kolejnic. Pokud je už doma máte, určitě nám dáte za pravdu, že i když má člověk stavebnic sebevíc, vždycky se hodí nějaké to vylepšení v podobě mostů, tunelů, křižovatek, točny nebo jiného zábavního prvku. Vědí to i lidé ze společnosti Intelino, kteří pozvedli hraní s vláčky na úplně novou úroveň.

Smart Train Intelino je navržen tak, aby děti nejen bavil, ale také zábavnou formou učil. Stavebnice zdokonaluje děti ve STEM dovednostech a pomáhá jim pochopit základní principy programování. Součástí sady je jedna mašinka, jeden vagon a celkem dvacet kolejnic, které lze připojit ke klasické dřevěné dráze. Vláček ale můžete

navíc ovládat a programovat pomocí čtyřiceti barevných lamel, které jsou také součástí balení. Kódy vláčku řeknou, aby na křižovatce zahrnul, jinde aby zrychlil, zpomalil, zastavil na vámi definovaný čas nebo dokonce odpojil vagon. Komu by to nestačilo, ten může využít můžete editor kódů přímo v aplikaci.

Aplikace pro iOS i Android, která je kompletně v češtině, navíc umožňuje Smart Train od Intelina také ovládat. Malí mašinfírové jistě ocení, že vláček dovede jet rychlostí až jeden metr za vteřinu, což je víc, než nabízí většina dostupných elektrických vláčků.

**Web:** easystore.cz

**Cena:** 2 999 Kč



## ● DOKOVACÍ STANICE CANYON DS-9 MÁ 14 PORTŮ

Notebooky jsou stále menší a s velikostí často klesá i množství portů (konektorů) pro připojení dalších zařízení. Řešením je dokovací stanice, což je takové malé zařízení, do něhož zapojíte všechny počítačové periferie. Když pak dorazíte domů nebo do práce, tak stačí z dokovací stanice do notebooku připojit jeden USB-C kabel a hned máte zapojený monitor, případně i druhý monitor, síťový a napájecí kabel, flash disk, sluchátka s mikrofonem či reproduktory, tiskárnu a kdo ví co ještě.

Multiportová dokovací stanice Canyon 14-v-1 DS-9, jak už její dlouhý název napovídá, totiž nabízí připojení až 14 portů. Pro připojení monitorů slouží klasický DisplayPort, plnohodnotné HDMI a VGA konektor. Standardní 3,5mm audio konektor připojí sluchátka a mikrofon nebo reproduktory a pro rychlý přenos dat z fotoaparátu nebo telefonu využijete hned dvě čtečky SD karet. Z běžných portů můžete zapojit dva USB 3.0 porty, 1 USB 2.0, síťový konektor s rychlostí 1 Gbit a 2 USB-C, z nichž jeden podporuje také rychlé nabíjení. O zapojení jednotlivých zařízení vás bude informovat 11 LED indikátorů. Nechybí ani zapínací tlačítko, abyste mohli stanici bezpečně zapnout nebo odpojit.

Web: [Alza.cz](http://Alza.cz)  
Cena: **2 899 Kč**



## ● CANYON WS-303 JE BEZDRÁTOVÁ NABÍJEČKA PRO APPLE ZAŘÍZENÍ

Ke konci roku 2017 Apple oznámil zajímavý produkt s názvem AirPower. Bezdrátová nabíjecí podložka měla umožňovat současné nabíjení až tří zařízení najednou. Delší dobu se čekalo, až produkt bude vydán, až nakonec v roce 2019 byl projekt zrušen.

To ale nezastavilo další výrobce, kteří tento chytrý koncept zkusili dotáhnout do úspěšného konce. A jedním z nich je i Canyon. Nabíjecí stanice WS-303 umožňuje nabíjení až tří zařízení najednou. Na nabíječku si tak můžete opřít svůj iPhone, zavěsit hodinky Apple Watch a položit nabíjecí pouzdro AirPodů. Zařízení můžete nabíjet jednotlivě nebo všechna najednou, a to rychle pomocí výkonu až 15 W při napětí až 2 A.

Oproti jiným nabíječkám, kde telefon v podstatě pokládáte vodorovně se stolem, u WS-303 telefon do nabíječky stavíte. To má výhodu v tom, že když vám přijde zpráva nebo notifikace, tak hned vidíte, co se stalo, zároveň takto velmi snadno odemknete telefon obličejem pomocí Face ID.

Další výhody nabíječky jsou pak znatelné na první pohled. Vaše prémiové Apple produkty jsou pěkně vystavené na jednom místě, ze kterého vede jediný kabel. Podložka má navíc efektivní podsvícení, které umožňuje vlastní regulaci.

Důležitým parametrem celé nabíjecí stanice je také bezpečnost. Nabíjecí stanice proto nabíjené produkty chrání hned čtyřmi stupni ochrany. Vy se tak nemusíte bát, že by se vašim produktům při nabíjení stalo něco zlého.

Web: [czc.cz](http://czc.cz)  
Cena: **999 Kč**

## ● MI SMART BAND 6 ZAUJME PŘEDEVŠÍM DISPLEJEM

Každý rok s napětím očekáváme, jak se Xiaomi podaří vylepšit populární chytrý náramek Mi Band. Letos nás poněkud zaskočil design, který se v podstatě neliší od předchozího modelu. Že by nám z Číny poslali starý náramek? Jakmile ale gadget zapnete, máte jasno - tohle je nový model.

Mi Band 6 se od předchůdce liší především displejem, který nejenže je větší (řeč je o aktivní části), ale má i vyšší rozlišení. Tvrdění o tom, že se vyrovná mobilům, rozhodně není přehnané. Není to jen o kráse, na displeji se také vejde více informací. Vylepšení v podobě NFC plateb jsme se bohužel opět nedočkali a i spekulovaný GPS čip chybí, i když při ceně náramku nelze hovořit o nedostatku.

Pár nových „součástek“ byste ale po rozebrání přeci jen objevili. Řeč je o barometru pro měření atmosférického tlaku a senzoru oxygénace krve, který náramek využívá nejen při měření sportovních aktivit, ale taky monitoringu dýchání při spánku. Další novinky už jsou hlavně softwarové. Nový způsob ovládání, nové sportovní aktivity... Nic revolučního, ale vylepšení to je. A to by se dalo prohlásit i o náramku jako takovém.

Web: [mi.com](http://mi.com)  
Cena: **1 190 Kč**



20 SLUCHÁTEK,  
ZE KTERÝCH SI  
VYBERE OPRAVDU  
KAŽDÝ

# PRŮVODCE SVĚTEM SLUCHÁTEK

Sluchátek je na trhu nepřehledné množství, od levných pecek za stovku až po Hi-Fi „mušle“ za desítky tisíc. Která vybrat? To záleží na tom, co konkrétně požadujete. Existuje nejen spousta typů, ale i spousta způsobů, jak sluchátka odlišit. Můžete vycházet podle určení (pro sportovce, pro hráče, pro fajnšmekry) nebo třeba podle způsobu připojení (Bluetooth, rádio, kabel). Základem je ale rozlišení sluchátek podle konstrukce. Pojďme se tedy společně podívat na to, jaké existují základní typy a pro koho jsou určeny.



## PECKY

Pecky jsou asi nejběžnějším typem intraaurálních sluchátek (neboli česky: strkají se do ucha). Sluchátka leží u vyústění zvukovodu, tím pádem sice neizolují tak dobře od okolí, ale na druhou stranu jsou zase pohodlná a může je nosit opravdu každý. Zvuk mívají většinou neutrální, ale to se samozřejmě může lišit model od modelu.



### APPLE EARPODS

Klasika všech klasik. Sluchátka, která byla ještě donedávna přibalována k iPhonům, slouží jako etalon pro porovnání kvality zvuku. Pokud recenzent napíše, že sluchátka hrají hůře než EarPods od Applu, víte, že se máte poohlédnout jinde.



### RAZER HAMMERHEAD

Bezdrátová sluchátka pro hráče. Není to oxymoron? V tomto případě skutečně ne. Sluchátka vynikají minimální datovou odezvou, díky čemuž při hraní na mobilu nedochází k žádnému zpoždování zvuku. Na to, že jde o pecky, mají také překvapivě silné basy.

## YENKEE GEMINI YHP 01BT

### Bezdrátová sluchátka s dlouhou výdrží

Kabelovým sluchátkům odzvonilo! Klasický konektor je dnes u mobilu spíše výjimkou a uživatel je tak odkázán buďto na složité redukce, nebo musí přejít na sluchátka bezdrátová. Ta se dělí na dva základní typy. Sluchátka mohou být vzájemně propojena kabelem, anebo jde o tzv. True Wireless, která už nemají kabel vůbec žádný. A právě do té druhé kategorie se řadí model Gemini od Yenkee.

K mobilu je připojíte přes Bluetooth (verze 5.0) a na jedno nabití vydrží přehrávat hudbu až 4 hodiny. Když vám šťáva dojde, tak je prostě uložíte do malého cestovního pouzdra, které vám je do dvou hodin nabije na plnou kapacitu! Díky pouzdru máte k dispozici dalších 20 hodin poslechu, což většinou uživatelů vydrží i několik dní. Pouzdro s kapacitou 500 mAh můžete snadno nabít klasickým USB-C kabelem z počítače, z nabíječky nebo powerbanky.

Samotné špunty váží jen 3,5 gramu a i díky tomu drží dobře v uších a nevypadnou ani při běhání. Nejen při sportu oceníte IPX2 certifikaci (to znamená, že snesou i pár kapek vody). Pomocí dotykových snímačů je možné přímo ze sluchátek přepínat na další či předchozí skladbu, stejně tak lze přehrávání zastavit a znovu spustit. S Yenkee Gemini můžete také ovládat hlasového asistenta nebo telefonovat. Ve sluchátkách jsou dva mikrofony pro potlačení šumu, které zajistí vynikající kvalitu vašich hovorů. Hovor se dá přímo ze sluchátek dotykem přijmout a ukončit.

Zvuk je velmi silný a basy rozhodně nikoho neurazí.



### HUAWEI FREEBUDS 3

Bezdrátová sluchátka Huawei ocení hlavně majitelé telefonů téže značky, kde je párování opravdu bleskurychlé. Fajn je také pouzdro s bezdrátovým nabíjením. Výhradu máme k technologii aktivního potlačení hluku, která v praxi moc nefunguje.

# LOGITECH G333

## ŠPUNTY

**Druhým typem intraaurálních sluchátek jsou tzv. špunty. Jak už napovídá jejich název, zasouvají přímo do zvukovodu a dokonale tak izolují od okolních zvuků. V porovnání s peckami mají obvykle výraznější basy.**

### Levné špunty nejen pro hráče

Když se řekne „sluchátka pro hráče“, většina lidí si asi představí masivní headset, ze kterého čouhá dlouhý mikrofon. Jak ale ukazuje Logitech, herní sluchátka mohou mít i podobu nenápadných špuntů. Nový model s označením G333 vás vyjde zhruba na tisícovku. Pokud jsou vám sluchátka povědomá, tak proto, že výrobce už nějakou dobu prodává model pro VR headset Oculus Quest 2. Novinka se liší tím, že má mikrofon a ovládací panel.

K mobilu, PC nebo herní konzoli je můžete připojit buďto přes klasický jack nebo USB-C konektor. Ano, i v dnešní době se vyrábějí sluchátka s kabelem. Redukce je součástí balení. Podobně jako VR model disponují špunty dvojicí měničů: jeden pro výšky a středů, druhý pro basy. S cenovkou tisíc korun ale nelze čekat nějaký úžasný zvuk. G333 cílí spíše na nenáročné hráče. Sluchátka se prodávají ve třech barevných variantách: stříbrná/světle fialová, černá/světle modrá a fialová/žlutá).



### APPLE AIRPODS PRO

Solidní zvuk, spolehlivé potlačování okolního hluku a velmi nadstandardní cena. Majitelé iPhoneů ocení integraci do ekosystému Apple, což se projevuje třeba rychlým párováním nebo možností vyhledat ztracená sluchátka přes apku Najít.



### WYZE BUDS PRO

Levná Čína, která se ovšem vyrovná i některým značkovým modelům, aspoň tedy uváděnými parametry. Za necelých patnáct stovek dostanete špunty s technologií aktivního potlačení hluku, chytrými asistenty a krabičkou podporující bezdrátové nabíjení.



### SONY WF-1000XM3

Sluchátka značky Sony jsou přeborníkem v potlačení hluku. Model WF-1000XM3 si s ruchem ulice poradí díky výkonnému procesoru a dvojici mikrofonů (jeden na povrchu, druhý uvnitř ucha). Unikátní je také technologie DSEE HX pro vylepšení digitální hudby.



## SUPRAAURÁLNÍ

Supraaurální sluchátka spočívají na ušním boltci. Starší ročníky si možná vybaví levná sluchátka, co se dodávala k prvním walkmanům. Rozměr sluchátek často, ale ne vždy odpovídá velikosti ucha. Díky velkému měniči dosahuje tento typ sluchátek velmi dobrých zvukových kvalit, ovšem špatně izoluje. Nejenže slyšíte okolní zvuky, ale zároveň okolí slyší, co si používáte.



## KOSS PORTA PRO WIRELESS

### Retro design a skvělý zvuk

Model Porta Pro zaujme na první pohled ne-tradičním, retro designem. Není to „póza“, jedná se o původní design z roku 1984. Proč měnit něco, co funguje, že ano? U bezdrátového modelu nám dojem poněkud kazí káblík s mikrofonem a ovládacím panelem. Raději bychom brali variantu, kde jsou tyto nezbytnosti integrovány přímo do sluchátek, než tohle podivné „futuretro“.

To je ale naše jediná zásadní výhrada. Sluchátka vydrží hrát solidních 12 hodin na jedno nabití, k mobilu se připojují přes Bluetooth 4.1. Zmínku si zaslouží také podpora kodeku aptX pro vysokou přenosovou rychlost, se kterým pracuje většina mobilů s Androidem.

Sluchátka jsou velmi lehká. Unikátním prvkem je přepínač Comfort Zone, jímž se reguluje tlak. Nastavit můžete ale samozřejmě také délku „mostku“. Když zrovna sluchátka nemáte na hlavě, tak se dají složit do velmi kompaktní podoby. Ale pozor, jsou poměrně křehká, tak doporučujeme uložit do pouzdra. Jedno takové je součástí balení.



### AKG Y500 WIRELESS

Kvalitní zvuk, dlouhá výdrž baterie (až 33 hodin), rychlé nabíjení (za 5 minut dobijete dostatek energie na hodinu přehrávání) a možnost připojení ke dvěma zařízením. Ideální sluchátka? Kdepak! Vadily nám třeba omezené možnosti nastavení, prostě nemusí sedět každému.



### JABRA ELITE 45H

Jabra tento model nazval pyšně nejlepší sluchátka ve své kategorii. Co je na tom pravdy? Jsou pohodlná, i když dost neskladná, mají skvělý zvuk díky 40mm měničům a na jedno nabití vydrží až 50 hodin! Oceňujeme také apku, kde si můžete upravit zvukový profil. No, něco na tom bude!



### SENNHEISER HD 250BT

Sluchátka HD 250BT sice vycházejí ze slavného deejayského modelu, ale uplatní se nejen při poslechu hudby, nýbrž i při sledování filmů. Podporují totiž kodek aptX Low Latency, který minimalizuje odezv. Díky kodeku AAC si ale užijete poslech i na iPhone.

# HOUSE OF MARLEY POSITIVE VIBRATION 2 WIRELESS

## Pozitivní vibrace z Jamajky

Tady je něco pro čtenáře, kteří se zajímají o obnovitelné zdroje a udržitelné životní prostředí! Jamajská značka House of Marley, kterou založil syn slavného reggae zpěváka Boba Marleyho Rohan, nabízí celou řadu audio produktů vyrobených z přírodních materiálů. Patří mezi ně i bezdrátová sluchátka Positive Vibrations 2. Jsou vyrobená z recyklovaného hliníku, FSC certifikovaného dřeva a tkaniny.

Bezdrátová sluchátka Positive Vibrations 2 používají Bluetooth 4.1 a zvládnou 10 hodin nerušeného poslechu. Sluchátka ale můžete používat i jako kabelová. Stačí zapojit přiložený kabel. O kvalitní zvuk se starají 50mm měniče se širokým frekvenčním rozsahem. Vychutnáte si nejen reggae, ale i další žánry. Čalouněný hlavový most a velmi jemné náušníky poskytují dostatečné pohodlí i při dlouhodobém poslechu. No a když zrovna hudbu neposloucháte, můžete sluchátka složit do kompaktní podoby.

Pro ovládání poslouží tlačítka integrovaná na pravém sluchátku. Na kabelu s textilním povrchem, který zamezuje zauzlení, najdete tlačítko pro rychlé zapnutí mikrofonu, což využijete jak při volání, tak i ve hrách. House of Marley navíc dává lví podíl svých zisků na charitativní účely, čili nákupem podpoříte dobrou věc a zapojíte se do ochrany planety.

## CIRCUMAURÁLNÍ

Circumaurální sluchátka bývají někdy také označovaná jako full-size. Obepínají celé vaše ucho a tím jej izolují od okolních zvuků. Tato sluchátka bývají velmi pohodlná, takže se hodí na delší poslech. Ne cestu do práce nebo do školy bychom ale vzhledem k větším rozměrům volili nějaký skladnější model.



## APPLE AIRPODS MAX

Luxusní sluchátka za „luxusní“ cenu. Zaujmu na první pohled unikátním designem a použitými materiály. Hliník, ocel, jemná síťovina... Sluchátka skýtají kvalitní a věrnou reprodukci a při sledování filmů pak oceníte prostorový zvuk. Vyložené nepovedené je dodávané rádobry minimalistické pouzdro.



## SONY WH-1000XM4

Oblíbený model sluchátek s velmi silným potlačením okolního hluku, módem propustnosti, který oceníte nejen v kanceláře, ale i na ulici, a kvalitním zvukem. Zajímavostí je také podpora formátu 360 audio a apka, která zkalibruje sluchátka podle tvaru vašeho ucha.



## CORSAIR HS70 PRO

Značka prozrazuje, že tato sluchátka nejsou primárně určena pro poslech hudby. Ano, jde o headset určený pro hráče. Připojíte jej přes rádio jak k PC, tak i ke konzoli PlayStation 4. K mobilu je připojíte jen přes dodávaný USB dongle. Sluchátka nabízejí prostorový zvuk 7.1 a potlačení šumu.



## SPECIÁLNÍ

**Některá sluchátka se prostě tradičním kategoriím vymykají. Ať už svým designem, respektive konstrukcí (někdy se člověk musí ptát, jestli to vůbec jsou sluchátka) nebo třeba způsobem přenosu zvuku. Na našem trhu se prodávají dokonce i sluchátka, co přenášejí zvuk vibracemi na lícní kost!**



HUMAN HEADPHONES

Mohou být circumaurální sluchátka zároveň true wireless? Human Headphones dokazují, že ano. Bezdrátová sluchátka přes uši nevynikají jen nezvyklým designem, mají i unikátní funkce. Třeba vestavěný překladač do 11 jazyků. Sluchátka lze také využít jako Bluetooth repráky.



BOSE FRAMES

To není tisková chyba! Tyto brýle zároveň slouží jako bezdrátová sluchátka. Součástí jsou nenápadné reproduktory namířené do uší. Podobně nenápadné je i ovládání. Vše obstaráte jedním tlačítkem. Můžete přijmout či odmítnout hovor, pauznout písničku nebo vyvolat hlasového asistenta.

## AFTERSHOKZ OPENCOMM

### Otevřená sluchátka nejen do kanceláře

Všimněte si, že tato sluchátka vůbec nevedou do uší. To proto, že pro přenos zvuku využívají zmíněnou technologii Bone Conduction, tedy přenos zvuku vibracemi. Asi vás hned napadne, jak taková sluchátka vůbec hrají? Zvuk je až překvapivě dobrý! Samozřejmě nelze jej srovnávat s full-size sluchátky, tohle je úplně jiná kategorie. Za zmínku stojí i to, že hudbu nebo přichozí hovor neuslyší nikdo v místnosti, protože oproti klasickým sluchátkům nejde o přenos zvuku, nýbrž vibrací, které jsou určeny jen pro vás.

Jejich hlavní výhoda je ale někde jinde. Jelikož sluchátka nemáte na uších, nepocítíte žádnou zátěž. Ideální pro ty, kdo mívají dlouhé telefonáty, nebo jedince, kterým tradičních sluchátek způsobují zdravotní problémy. Existuje i varianta bez mikrofonu, ta je naprosto ideální na sport.

Sluchátka se zavěšují za uši, a pokud u poslechu nebo telefonování nebudete dělat stojku, tak se ani nehnou. Součástí headsetu Aftershokz je ramínkový DSP mikrofon s technologií potlačování okolního šumu. Při telefonování vás tak protistrana uslyší hezky čistě. Stupeň krytí IPX5 zajistí, že sluchátka budou fungovat i za mírného deště, ale do sprchy si je raději neberte.

Zmínit musíme také kapacitu baterie, která zvládne až 16 hodin hovoru nebo 8 hodin poslechu na jedno nabití. Když už vám šťáva dojde, pak za pomoci rychlonabíjení během pěti minut získáte až dost energie na další 2 hodiny volání.



JBL SOUNDGEAR BTA

Řadí se JBL Soundgear vůbec ještě mezi sluchátka, nebo je to spíše přenosný reproduktor? Výhody jsou evidentní. „Nárameník“ vytváří osobní zvukovou zónu, zároveň ale slyšíte i zvuky z okolí. Zajímavý design, ale na ulici bychom s tím asi nešli.



# CZECH GAMES EDITION

**Ptal se**  
Mikoláš Tuček

CZECH GAMES EDITION JE DNES UŽ SVĚTOVĚ PROSLULÝ VYDAVATEL STOLNÍCH HER A NA SVĚM KONTĚ MÁ MNOHO OCENĚNÝCH TITULŮ. URČITĚ BUDETE ZNÁT „KRYCÍ JMÉNA“, MOŽNÁ ALE NEVÍTE, ŽE TATO HRA DOKONCE ZÍSKALA „DESKOVÉHO OSKARA“ SPIEL DES JAHRES. VZHLEDEM K TOMU, ŽE SE CHYSTÁ DOTYKOVÁ VERZE A DALŠÍ ÚSPĚŠNÉ HRY THROUGH THE AGES A GALAXY TRUCKER SI UŽ JAKO APLIKACE MŮŽEME NĚJAKOU DOBU STÁHNOUT, RADOSTNĚ JSME VYZPOVÍDALI JEDNOHO ZE ZAKLADATELŮ STUDIA, PETRA MURMAKA.





### **Petre, jaké byly úplné začátky, s čím jste do vydávání stolních her vlastně šli?**

Na začátku to rozhodně nebylo nic, čím bychom se měli v plánu živit. Jezdili jsme na herní akce a já koukal, jak Vlada Chvátíl dělá hrozně zajímavé prototypy deskovek. Ale i když jezdil do Německa na největší výstavu deskovek v Essenu (SPIEL) a snažil se své hry představit převážně německým distributorům, tak nějaký neznámý designér z Východu je moc nezajímal a už vůbec je nezajímalo, že by mu něco vydali. Tehdy jsem přemýšlel nad tím, jak bych mu mohl pomoci. A pak jednou přišel se hrou, které jsme pracovně říkali Civka (podle legendární počítačové hry Civilizace - pozn. red.), ze které se vyklubalo Through the Ages. Já si to zahrál a řekl jsem si „wow, tak tohle je nejlepší deskovka, jakou jsem kdy hrál!“ Přišlo mi, že by byla hrozná škoda, kdyby tohle nevyšlo. Fakt to bylo lepší než

cokoliv, co jsem hrál do té doby! Pak mi to vrtalo hlavou a ukázalo se, že nejsem jediný. Proto jsme založili neziskovou organizaci, jejíž myšlenkou bylo podporovat vydávání českých stolních her od českých designérů.

### **A první vydavatelské krůčky?**

Through the Ages jsme tedy připravili spíše na takové komunitní vydání a pronajali si úplně ten nejmenší stánek právě v Essenu. 2 x 5 metrů za (pro nás) hrozně peníze, udělali jsme asi 400 kusů. S tím jsme odjeli a snažili se to prodat. Nejenom těch 400 kopií, ale hlavně najít vydavate-

le, který to vezme a jako správný vydavatel dodělá, otestuje, upraví grafiku a vydá jako plnohodnotnou hru.

Výstava byla otevřená čtvrtek-neděle, my přijeli jsme ve středu a ve čtvrtek ráno jsme už měli vydavatele.

### **Pak jste už dokonce přestali zahraniční vydavatele potřebovat. Ale zmínil jsi Vladu. To je bezesporu největší hvězda vašeho týmu. Jak se s ním pracuje? Je to jako s Nymarem ve fotbale, že kolem něj musíš trochu po špičkách? (smích)**

Naopak, je dobré být co nejupřímnější a nejrovnější, on se nakonec snaží o to samé. Dělá se s ním velmi dobře, nakonec už když jsme Czech Games Edition zakládali, tak to byla moje podmínka. Bez Vládi bych do toho nešel. Jemu se sice nejdřív úplně nechtělo, ale pak souhlasil.

PLUS



## VLAADA CHVÁTIL

Vladimír Chvátíl, mezi hráči známý jako Vlaada Chvátíl, je český herní vývojář proslavený po celém světě mnoha hrami, ale za všechny zmiňme Krycí jména, kterých se prodalo téměř 10 milionů kopií. Jeho předešlé hity jako Through the Ages a Galaxy Trucker si můžete zahrát i na dotykových zařízeních. Digitální verze Krycích jmen se bude testovat v Česku, tak sledujte náš Facebook, dáme vám vědět!

I do firmy přináší pohled, který nás třeba vůbec nenapadne. Zároveň to vidí z pozice designéra a někdy nás i krotí, ať autorům necháme tvůrčí svobodu, že je to ve finále jejich hra.

**Já ten příměr s Neymarem minil trochu z legrace, ale na druhou stranu není mnoho designérů, kteří by měli za sebou takové pecky. On JE světová extratřída...**

Je na 100 %. Asi ne co se týče kvantity, ale to je i tím, že má velkou vnitřní autocenzuru. Dneska už se velmi zamýšlí, jestli je ta hra natolik unikátní, že celý deskoherní svět posune někam dál. Co je unikátní – jak velmi rozdílné hry má, ty úspěšné hray! Na jedné straně nesmírně komplikovaná a propracovaná Through the Ages, na druhé superúspěšná party hra Krycí jména. A spousta her je někde mezi. Nenapadá mě další autor, který by měl takový rozptyl, a přitom byl takhle úspěšný na obou spektrech.

**Proč si myslíš, že tak uspěla Krycí jména?**

Když se zamyslíš nad principem Krycích jmen, tak je to hledání asociací. To je něco, co existuje v mnoha dalších hrách. Nejen stolních. Náš mozek je nějak „naprogramován“, abychom si spojitostí všimli, a jejich nacházení nás uspokojuje. V Krycích jménech to do sebe perfektně zapadá, a přitom hra zůstala jednoduchá, aby ji mohla hrát i širší populace.

Že to funguje na takovéto až podprahové úrovni, mě přesvědčily dva příběhy, které se k nám dostaly. Jeden je o autistickém klukovi, se kterým jeho rodiče nejsou schopni komunikovat. Žije si ve svém světě a strašně těžko se do něj napojují. Ale Krycí jména jsou s ním schopní hrát! Psali nám, že jsou hrozně vděční, že je to neuvěřitelné, protože nic jiného společně hrát nemohou, ale naši hru ano! Podobný případ byl s 95letou babičkou, která už s nikým nekomunikovala, seděla si v křesle, ale když hráli Krycí jména, tak se začala do hry zapojovat. Dostali jsme od rodiny krásný dopis, jak jsou nadšení, že si něco mohou užít společně.

**Krásné příběhy! Čili Vláda aktivoval něco v lidském mozku, spojení neuronů, které lidi uspokojuje?**

(smích) My jsme Codenames (anglický název pro Krycí jména) poprvé ukázali právě na jedné americké akci pro vydavatele. Všichni chodili a kroutili hlavami, že přece NENÍ možné, aby taková hra ještě neexistovala!

**Vždyť je to vlastně hrozně jednoduchý nápad. Jak to, že to nikoho nenapadlo?**

Přesně! A to už tehdy vycházelo zhruba 2000 her ročně. A žádná taková nebyla.



Galaxy Trucker

**Krycí jména sám hraju téměř na každé akci, ale pojďme k vašim digitálním verzím. Proč jste vybrali jako prvotinu právě Galaxy Trucker?**

My jsme kdysi dávno byli na velké americké akci, trvá asi deset dní, kdy hraješ dokola deskovky. A zrovna když jsme tam byli, tak ten víkend se začal prodávat iPad.

Z těch 300 lidí si ho asi 30 koupilo. Já jsem tam přišel jako zarytý Apple-hater, psal jsem tenkrát o technologiích a jejich věci mi nesesedly. No a vrátil jsem se s iPadem!

Vyzkoušel jsem si, jak se všechno dalo ovládat prstem, jakou to mělo odezvu, ten displej a navíc už tam byla implementovaná první deskovka Small-World. Když jsme to s Vládou viděli, tak jsme si řekli, že na tom by skvěle fungoval Galaxy Trucker. To bylo okamžité.

### ZKUSTE MOBILNÍ HRY!



**Through the Ages**

Parádní a propracovaná budovatelská strategie, kde budete vlastní civilizaci. I proto měla pracovní název Civka. Vybudujte svoji civilizaci od píky jednotlivými epochami. V průběhu hry navíc potkáte i několik legendárních postav světové historie.



**Galaxy Trucker**

Vášim úkolem je převést náklad z jednoho místa galaxie na druhé. Postavit loď ale není jen tak! Máte dost nákladového prostoru? Máte dost štítů proti meteoritům? Zbraně proti pirátům? Parádnímu hraní pro jednoho hráče pomáhá velmi vtipná kampaň!



### A šli jste programovat!

Ne hned. Nijak aktivně jsme tenhle nápad nepronásledovali. Teprve když se ozvali další lidé, jestli nechceme udělat konverze našich deskovek, tak jsme si řekli „pojďme do toho!“

### Musím říct, že Galaxy Trucker na tom fungoval fantasticky.

A funguje dodnes. My jej stále udržujeme, stále se prodává a pro tuhle hru je to ideální platforma!

### S čím jste se při vývoji a převodu hry do apky potýkali?

Samozřejmě jsme si na začátku říkali, že převést deskovku nebude nic složitého! Ono se to nezdá, ale Galaxy Trucker jsou 3 hry v jedné. Už jenom to základní stavění lodí se od živé varianty liší, takže jsme to museli dělat jinak. Vyhodnocování bylo velmi podobné jako při hraní deskovky, ale Vláda si k tomu vymyslel ještě tu singleplayerovou kampaň.

### Ta je ale skvělá, to vymyslel dobře.

Jo, to vymyslel dobře, ale bylo to programování defacto další hry. Co se zdálo na začátku být jednoduchým projektem, se ukázalo jako vcelku velký projekt, ne úplně snadný na výrobu. Díky tomu pochopitelně i veškeré kalkulace, kolik to bude stát a kolik musíme prodat, byly naprosto, ale totálně mimo! Naštěstí naše odhady prodeje byly tak podhodnocené, že se to nakonec zaplatilo. Byla doba, kdy jsem se dost bál, jak to vlastně dopadne.

### Upravujete pravidla pro digitální verze her?

Ano, je to nutné. Nemuseli bychom, ale ta hra by prostě nebyla na dotykových zařízeních tak dobrá! Změny nesmí ublížit hernímu principu, ale pokud to pomůže fungování na daném zařízení, tak se toho nebojíme. Naše velká výhoda je, že máme k ruce autora původní deskové hry.

### V roce 2017 přichází Through the Ages. Jak byla přijata tahle hra? Máš třeba srovnání prodejů, pokud to můžeš sdělit?

Obě hry určitě překonaly 100 000 prodaných kopií. Through the Ages bylo přijaté ještě lépe než Galaxy Trucker. Through the Ages vyšlo původně v roce 2007, my jsme udělali po deseti letech s digitální i novou deskovou verzi. Díky tomu si i aplikace získala větší pozornost. Ale příznivěji si, že pro náročnější hráče je Through the Ages mnohem lepší, je hlubší, než jsme si i na začátku mysleli, a komunita kolem toho hrozně žije. I když je to 4 roky od vydání. Co nás těší, že se stále dobře prodává. Určitě pomohlo, že Apple vystavil hru do sekce Featured.

### Featurování Applu, tedy že vás v iOS vystaví mezi doporučenými aplikacemi, je velký sen všech vydavatelů, ale sám jsem z mnoha směrů slyšel, že už zdaleka nefunguje tak dobře.

Nefunguje, ale stále je to velký impulz. Apple si tohle vybírá sám, když jsi zavedené studio, asi máš přímý kontakt a můžeš jim aplikaci ukázat dopředu, jinak holt musíš kolem hry dělat trochu vlny, být vidět atp.

Když s nimi ale jednáš, musíš si vybrat, jestli uděláš všechno podle nich, tedy podle jejich doporučení, nebo zůstaneš u svého směru. Já jsem zastáncem udělat prostě co nejlepší hru podle sebe.

### Obě hry jsou v češtině, což nebývá zvykem, navíc se to málokdy vyplatí pro tak malý trh. Bylo to jednoduché, protože už jste to měli přeložené texty pro potřeby stolní hry?

Když se podíváš na množství textu v Galaxy Truckeru, tak přeložená deskovka je asi jedno procento aplikace. Čili to nebyl ten důvod. Náš základní postup je, že děláme věci v angličtině a češtině. Automaticky. Ani neuvvažujeme nad tím, že bychom to v češtině neudělali. My máme v rámci deskovkářské komunity fajn jméno, lidi nám hodně pomáhají při testování... Nám by i přišlo blbý jim naše hry v češtině nevydat.

### Vy používáte aplikace i jako doplněk pro stolní hry. Jak to funguje?

Poprvé jsme to zkusili u hry Alchymisté. Pokud jsme nebyli úplně první, tak jsme byli jedni z prvních. A rozhodně jsme byli jedni z prvních, kde na to lidé nenadávali. (smích) Výtky se nejčastěji objevily dvě. První důvod byl relevantní, že nechtějí hrát s dalším zařízením. Když už si chtějí zahrát deskovku, tak nechtějí mít v ruce mobil. A druhým byla otázka, co bude za deset let? Bude mi to stále fungovat? Ony ty aktualizace nejsou jednoduché. My jsme to tedy pojali tak, že se dá hrát bez apky, ale pak jeden hráč musí dělat nějakého gamemastera. A pro sichr jsme pak udělali i web, abychom byli jistěni. A internet by měl fungovat dlouho. (smích)

Ale my jsme experimentovali už dříve. Třeba v roce 2008 jsme vydali Space Alert se zvukovým doprovodem. Tehdy jsme dávali k deskovce audio CD, což už zní dneska trochu bizarně! Dneska bychom to měli v mobilu.

### Určitě koukáš ke konkurenci, komu se to propojení aplikace

### a deskovky povedlo? Minule jsme o tom měli téma a třeba hra Na křídlech a k ní dodané zvuky ptáků mi přišly super. I když to paradoxně udělal fanoušek!

Mansion of Madness, u nás Panství hrůzy, a velmi povedený je také Pán prstenů: Putování po Středozemí, kde jsou v aplikaci celé scénáře.

### Co bys doporučil lidem, kteří chtějí převést fyzický produkt do digitálního světa?

Dobře si to rozmyslete! Ukočirovat programátorský tým je dost složité i pro lidi, kteří s programováním zkušenosti mají (což já třeba mám), natož pro lidi, co nemají zkušenosti žádné. Co jsem měl možnost vidět, relativně málo věcí dopadne úspěšně. A i tak si na to musíte vyhradit velký finanční obnos. A vždycky počítejte s tím, že to bude stát víc času (a tedy i peněz), než si na začátku představujete.

### Co tvoje oblíbené aplikace? Co máš ve svém smartphonu a doporučil bys?

To by chtělo něco smysluplného, třeba bankovníctví je super, ale na to máme každý jinou aplikaci. (smích) Poslední dobou mě dostalo Roam Research, což je naprosto unikátní způsob dělání poznámek. Není úplně jednoduché se do toho dostat, ale vřele doporučuji!

Jo a novinka jsou týmové e-maily. To znamená, že si můžete sdílet e-maily s jinými lidmi. Ve firmě používáme Front. Ona je to aplikace pro helpdesky, ale nám to funguje dobře. Se ženou si sdílíme e-maily ve Spark. Nemusíš to přeposílat a dá se s e-maily fungovat efektivněji.

### Co chystáte do budoucna?

Co se týče aplikací, tak nebude to hned, ale chystáme dotykovou verzi Krycích jmen. Softlaunch, tedy testovací provoz, chystáme udělat kde jinde než u nás v Česku, tak se těšte!

### Dá se o tom říci něco jiného, než že to bude digitální verze a budeš si moci zahrát online?

Když se podíváš na naše předešlé verze, tak to není jenom o tom. Chceme, aby to bylo hratelné, i když nenajdeš 4 hráče. A právě to vymýšlíme, jak to udělat i pro Krycí jména.

### To zní jako oznámení single-playerové kampaně! Držíme palce a díky za rozhovor.



Through the Ages

# WORLD OF CLASH

**SuperCell je jedním z největších vývojářů mobilních her na světě. Protože čtete časopis Aplikace, vsadili bychom, že alespoň o jedné hře od finského studia jste slyšeli, a s klidem bychom do sázky zahrnuli i to, že jste některou z nich hráli. Clash of Clans, Boom Beach, Clash Royale, Hay Day nebo Brawl Stars jsou už teď v Síni slávy mobilní zábavy!**

SuperCell má jistě ve vývoji mnoho dalších her, ale zatím odhalil tři novinky. V mobilním světě nebývá zvykem, že by se hry oznamovaly tak dlouho dopředu a navíc hromadně. Na druhou stranu, proč ne? Vždyť jsou všechny zasazeny do Clash světa, takže poznáte mnoho známých jednotek, ale přitom je každá hra jiná. Mrkneme se na ně postupně!



#### Clash Quest

Clash Quest je tahová strategie, která si bere na pomoc svět Clash Royale a do toho přidává nutnost strategicky uvažovat na

malém prostoru.

Do hracího pole 4 x 4 vám vyběhnou známé postavičky: barbar, princ, lukostřelkyně, obří nebo kouzelníci. Ostatně znáte je z předešlých Clash her. Jejich využití samozřejmě nepůjde úplně proti tradicím, ale v něčem se lišit budou. Ať už sami od sebe nebo od svého alter ega z dalších her. Třeba kouzelníci mají plošnou damage, takže jsou ideální na více slabších protivníků, Pekka naopak zasadí masivní úder jednomu protivníkovi.

Vy je pouze aktivujete tapnutím. Když je daná jednotka osamocená, tak prostě provede svůj útok, a když jich je víc, tak se za každého dalšího partáka zvedá síla o 20 %. Ve videu jsme viděli, jak sedm barbarů postupně rozmetalo nepřátelské sezení se 120% bonusem. Právě vrstvení a řetězení útoků bude vaším největším trumfem v předem přípravných arénách.

JEDEN  
Z NEJÚSPĚŠNĚJŠÍCH  
HERNÍCH VÝVOJÁŘŮ  
OZNÁMIL HNED TŘI NOVÉ  
HRY. CO OD NICH  
ČEKAT?







## TĚŠÍME SE?



Autoři sami zdůrazňovali, že hry jsou v počáteční fázi vývoje a mnoho věcí se může změnit. To ale znamená, že se mohou projekty i rušit (v této fázi bychom to už ale nečekali). SuperCell je nesmírně zkušenou firmou a nepouštěli by do světa informace, pokud by už je neměli potvrzené na prototypch. Otázka samozřejmě je, jak dlouho je budou „ladit“.

Nás v redakci nejvíce zaujal Clash Quest. Tam vidíme jasný potenciál. Princip tapání a aktivování jednotek je dostatečně jednoduchý a jasný, přitom skrývá dost hloubky i pro kovanější hráče. Přesně podle principu Easy to Learn, Hard to Master. Clash Heroes může být také skvělým akčním RPG v kouzelném světě, Clash Mini má zatím u nás nejvíce otazníků, ale těšíme se na všechny!

Trochu jsme se těšili na hru ve stylu Might & Magic: Clash of Heroes (ha, další Clash v názvu!), ale Clash Quest podle všeho nebude tak propracovaný na bojovou taktiku. Zde nemusíte mít jednotky v řadě či sloupci, stačí když se dotýkají jednou stranou.

Další novinkou jsou předměty. Ty mohou přinést bonusový útok i pasivní vylepšení. Barbar si ve videu mohl vybrat meč se 70% šancí na dvojitě poškození, nebo naopak meč se 100% zraněním, ale jen pokud bude sám zraněn. Někdy je bonus automatický, jindy je podmíněný počtem aktivovaných jednotek. To vše budeme muset při aktivaci jednotky brát v potaz.

V úvodním videu o této funkci vývojáři přímo nemluvili, ale viděli jsme i podpůrná kouzla, která máte vespod obrazovky a která můžete odpálit. Minimálně raketu a jsme si jisti, že fireball bude v nabídce také. Bez toho si „Clashko“ neumíme představit!

Na Clash Quest pracuje malé studio přímo v Helsinkách, možná i proto zatím (začátek května) běží testování jen v severských zemích. SuperCell se však již před pár lety spojil s čínským gigantem Tencent, a proto bylo jen otázkou času, kdy začnou hry tvořit i v Číně. Další tituly jsou vyráběny právě v Šanghaji.

### Clash Mini

Clash Mini je „mini“ z mnoha směrů. Za prvé jsou ve hře minifigurky ikonických bojovníků. Rytíři, kouzelníci, kostlivci a další legendární jednotky dostanou svoji miniverzi. Tady je marketingový potenciál velký, klidně i na prodej merchandise!

Nás ale samozřejmě zajímá, co budou jednotky dělat v miniarénách.

Každá jednotka má své statistiky a svůj skill, vy je rozmístíte na herní plochu (fakt miniplochu) o rozměrech 3 x 5, protivník udělá to samé, spustí se akce a následně sledujete, jak si vedou. Figurky mají přednastavený



pohyb, a jakmile se setkají s protivníkem, zaútočí. Každý má ještě k tomu vlastní útok, třeba elfové klasicky střílí skrz více jednotek. Pokud jste hráli Auto Chess, víte, o čem mluvíme.

Na rozdíl od hry Clash Quest, která člověka zaujme už podle popisu, Clash Mini bychom si potřebovali nejdříve osahat. Her ve stylu Auto Chess je na storech spousta, a pokud jim Clash Mini chce konkurovat, bude muset nabídnout víc než jen minifigurky známých postaviček. Zajímá nás také, jestli dokáže ověřený herní princip nějak inovovat. Budeme mít třeba možnost aktivovat nějaké kouzlo? Bude to dost svižné, ale i hluboké? Nebude hrát příliš prvek náhody? Když se nám honí hlavou tolik otázek, je jasné, že nás hra zaujala, ale na soudy si budeme muset počkat.



### Clash Heroes

Clash Heroes nám zatím přijde jako největší sázka na jistotu. Je to akční RPG, kde - opět se známými a populárními

postavičkami - procházíte herní svět, bojujete, postupujete, zlepšujete se, nacházíte lepší výbavu... Zatím nic, co bychom už ve hrách neviděli, ale stále to funguje. Navíc už jenom značka Clash z toho udělá pro miliony lidí atraktivnější kousek, než kdyby autoři začali na zelené louce.

Každá postava bude mít odlišné schopnosti. Archerka může protivníky mrazit nebo střílet více šípů a tak podobně. Nastavení a vylepšení postav má být hodně bohaté.

Pokud se těšíte na gobliny, trolly a golemy, dočkáte se, ale pravděpodobně budou stát na druhé straně barikády. Jinými slovy, budou to vaši nepřítel!



# AKČNÍ LEGENDY MÍŘÍ NA MOBILY

**Už jsme si zvykli, že se slavné herní značky přeusouvají i na mobily, ale takovou salvu těch nejslavnějších brandů jsme dlouho nezažili. Battlefield, DOOM, Hitman... Připravte si prsty, tohle bude pořádná akční jízda!**



## Apex Legends Mobile

Vývojáři hitu Apex Legends se nedávno pochlubili, že jejich střílečka překonala milník 100 milionů hráčů. Gratulujeme a dovolíme si jednu optimistickou věštbu: brzy se počty hráčů na bojišti ještě výrazně rozšíří. Blíží se totiž vydání mobilní verze hry. Beta test byl již spuštěn, časem se snad pozvánky rozšíří i do dalších zemí včetně České republiky a Slovenska. (Zkontrolujte na storu!)

Vydavatel zdůraznil, že hra bude ke stažení zdarma, což se ale dalo čekat. Na otázku, kdo mobilní verzi vyvíjí, odpověděl šalamounsky, že jde o experty na mobilní hry, ale že se na projektu podílí také vývojáři z týmu Respawn. Internetem se totiž šířily informace, že Apex Legends Mobile dostal na starost čínský dodavatel. EA rovněž potvrdila, že Apex Legends Mobile není přímým portem PC hry, ale novou hrou navrženou od píky pro dotykové displeje!

To znamená nejen to, že ovládání bude mnohem jednodušší, ale také se můžeme rozloučit s cross-playem a sdílením postupu napříč mobilní a velkými platformami. Apex Legends Mobile bude mít také vlastní Battle Pass, skiny a bonusy.



## Battlefield

EA se do mobilních her pořádně opřela! Krátce po oficiálním oznámení mobilní verze battle royale střílečky Apex Legends přišlo odhalení mobilního Battlefieldu. Projekt dostal na tým Industrial Toys, který spoluzaložil Alex Seropian z Bungie (tvůrci Halo).

Studio vzniklo prý proto, že na mobilech nebylo dostatek kvalitních her. Od svého založení v roce 2012 ovšem vytvořilo jen dvě - Midnight

Apex Legends  
Mobile





Star a Midnight Star: Renegade. V obou případech jde o tzv. on-rails střílečky, kde má hráč na starosti víceméně jen střelbu. Ambice byly velké, scénář dodal spisovatel John Scalzi, hudbu složil Serj Tankian ze System of a Down, hry se ale nijak výrazně neprosadily.

Doufáme, že mobilní Battlefield dopadne lépe. Podle krátkého článku na blogu EA nepůjde o mobilní verzi chystané hry z PC a konzolí, ale o samostatný projekt vytvořený mobilům na míru. Máme prý čekat plnohodnotnou hru, ve které rozhodují dovednosti hráče. Na vydání si ale musíme počkat. Battlefield pro mobily vyjde až v roce 2022.



#### Hitman Sniper Assassins

Možná vás překvapí, že hlavním hrdinou nového mobilního Hitmana není Agent 47, ale Stone, Knightová, Kozak a další nájemní zabijáci, kteří se mihli v některé z mnoha her série. Každý agent má jiné vlastnosti. Knightová je například expertkou na headshoty, zatímco Stone na nehody.

Budete za ně hrát nejen v kampani, ale také v PvP módu, který je takovým závodem v odstřelování (kdo nasbírá více bodů, vyhrává). Náplň je

Mighty  
Doom



víceméně stejná jako v prvním mobilním Hitmanovi. Dostanete úkol, který musíte splnit co možná „nejelegantněji“. Pokud jen picnete cíl do hlavy, velké skóre nezískáte. Body se získávají například za likvidaci několika cílů najednou, za skrytí těla, nebo když zabití zakamuflujete jako nehodu. Nepřítele se můžete zbavit například tak, že střelou otevřete víko velkého boxu a když se přijde podívat, co se stalo, střílíte jej tak, aby do boxu, spadnul. Zábavnost dostala přednost před realističností. Bude nový Hitman trefou do černého? Uvidíme! Prostřílet by se měl na story ještě tento rok!



#### Mighty DOOM

Na první pohled se může Mighty DOOM jevit jako čínská parodie na populární FPS, ale - věřte tomu, nebo ne - jedná se oficiální mobilní spin-off Doooma přímo od Bethesda. Barevná paleta je mnohem pestřejší a démoni vypadají spíš směšně než děsivě, ale je to Doom.

Vývojáři se tentokrát nepokoušeli o čistokrevnou FPS, které se přeci jen na mobilech neovládají moc dobře. Místo toho vsadili na osvědčený koncept, který proslavila mobilní hra Archerio. Mighty DOOM je arkádová střílečka, která se dá ovládat doslova jedním prstem. Hráč v podstatě jen uhýbá před útoky démonů, střelba je automatická. Má to ale jeden háček, Doomguy střílí, jen když stojí na místě.

Levely tvoří malé arény. Po „vyčištění“ jedné místnosti se otevírají dveře do další a před vchodem se čas od času objeví kolo štěstí, na kterém si můžete vytočit modifikaci zbraně nebo nějaký jiný bonus. Například náboje, co se odrážejí od stěn, nebo třeba zvýšení kadence střelby. Nechybí ani glory kills a boss fighty se starými známými.

Reakce hráčů jsou přinejmenším rozporuplné. Stejně jako u mobilního Tomb Raideru (viz herní novinky), který vsadil na stejnou kartu. „Místo toho, aby inovovali, tak okopírovali populární mobilní hru,“ shrnuje náladu jeden z komentářů pod trailerem. A my s tím dost souhlasíme.



#### PUBG: New State

PUBG: New State se bezpochyby řadí mezi neočekávanější mobilní hry současnosti. Dokazuje to i počet předběžných registrací na Google Play, který přesáhl neuvěřitelný milník 10 milionů. Skvělé výsledky na to, že byla hra oznámena teprve před pár týdny! Číslo navíc nezahrnuje hráče z Číny a Indie, které jsou hlavními baštami hraní na mobilu.

PUBG: New State je oficiálním pokračováním PlayerUnknown's Battlegrounds, které vyjde exkluzivně na mobilech. Můžeme se těšit na novou mapu, novou éru, se kterými jsou spjaty nové zbraně, vozidla a vybavení, a také na čerstvé herní prvky, například pokročilou úpravu zbraní přímo na bojišti. Autoři mají také velké ambice, co se technické stránky týče. New State prý posune pomyslnou laťku mobilní grafiky o pár stupňů výše. Screenshoty vypadají skvěle, tak to snad klapne.


**PUBG Mobile mezitím zaznamenala jednu miliardu stažení, a to dokonce bez započítání údajů z Číny. Šéf vydavatelství Krafton, pod nějž značka PUBG spadá, zveřejnil na svém Twitteru poděkování a ubezpečil fanoušky, že se hra bude dále vyvíjet.**

## 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 lepku, sacharidům nebo třeba nějakému alergenu? V alternativní kuchaře 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.

### LIVESPORT

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Populární česká apka sleduje přes 30 sportů. Výsledky servíruje začerstva, a kromě toho tu najdete také tabulky, informace o sestavách, zprávy a další servis pro sportovní fanoušky.

### DOBRY ANDEĽ

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Díky aplikaci Dobry anděl se dozvíte, kam konkrétně vaše peníze hrály miliony lidí denně. Smashing Four na kulečnick hrály způsobem navazuje. Tady ale nehrajete s obyčejnými koulemi, ale s hrdiny, přičemž každý má unikátní schopnosti.

### 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)


WP (zdarma)

 Nejpopulárnější streamovací hudební služba nabízí třicet milionů skladeb buď zdarma s reklamou nebo za 6 eur bez omezení. Rodinný program vyjde na 9, ale zahrne až pět lidí!

### EDJING

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Jednoduchá aplikace na mixování 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 blízkici 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)


WP (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 tabedce 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 (779 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 možnost vybrat z mnoha kategorií videí. Pokud se nudíte, zkuste si také 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 plavidla mimozemšťanů létající 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.

### MEDIUM

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


 Medium je zástupce tzv. sociální žurnalistiky. Články sem píšou blogeři, ostatně přímo v aplikaci můžete sami přispět svým dílem. Editor je příjemně jednoduchý a sdílení rychlé.

## HERNÍ EVERGREENY

### CANDY CRUSH FRIENDS

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Nejnovější díl legendární puzzle série. I tady spojete 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 hráte 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 katanu, Hearthstone je trochu jiný druh karetní hry. Karty reprezentují kouzla, příšery a fantasy zbraně. 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 ocení znalci vín i amatérští nadšenci. Prvním poslouží jako vinařský deníček, druzí 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 přesně to, co aplikace zvládá perfektně. S Alkoholmetrem užijete večer spoustu srandy a ráno vám může zachránit papíry. Výsledky ale nemusejí být přesné.

### 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 napijem!

### 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 ocení apku 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 knihami! 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 zdržení.

### 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. Skvělou funkcí je také trezor na aplikace. Apku spustíte jen s heslem.

### 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 vždy 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-Mobilu, 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.

### LISTONIC

**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)

 Spendee by se hodila spíš do kategorie Peníze než Nakupování, ale tu tady nevedeme. Díky Spendee 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. Vyfoťte 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.

### RESUMAKER

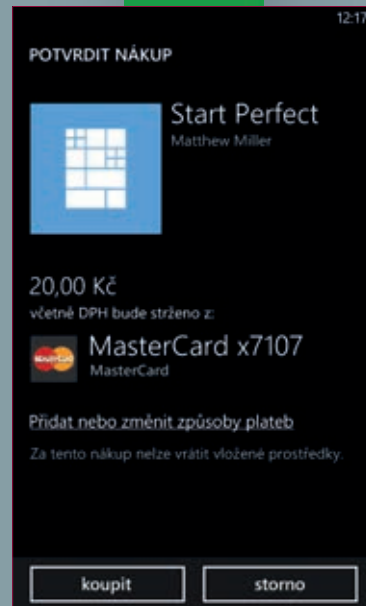
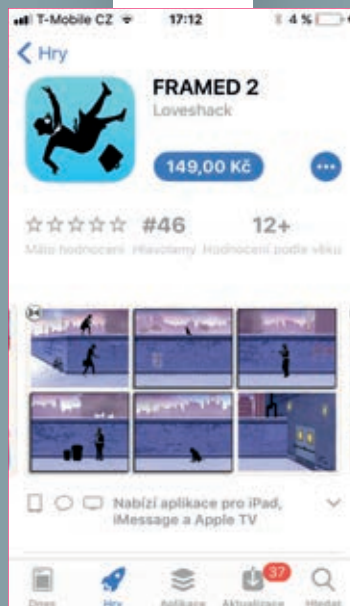
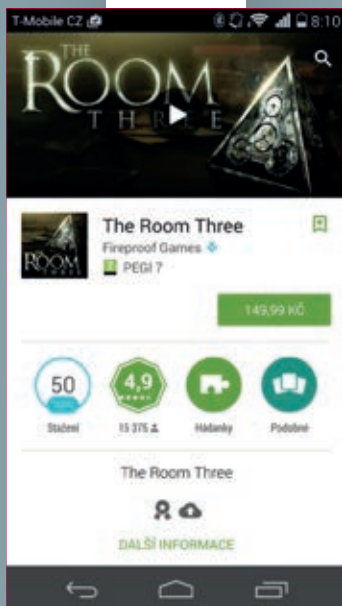
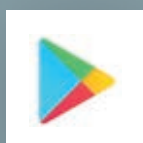
**IOS** (zdarma)

**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 na další stránce. Více o m-platbách na stránkách 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 žebříčcích 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.

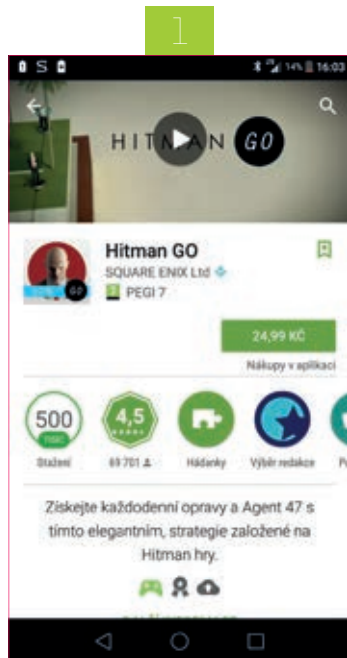
PODROBNĚJŠÍ  
INFORMACE  
A VIDEO-NÁVOD  
NAJDETE NA  
APLIKACE.CZ  
/BEZPECNAPLATBA



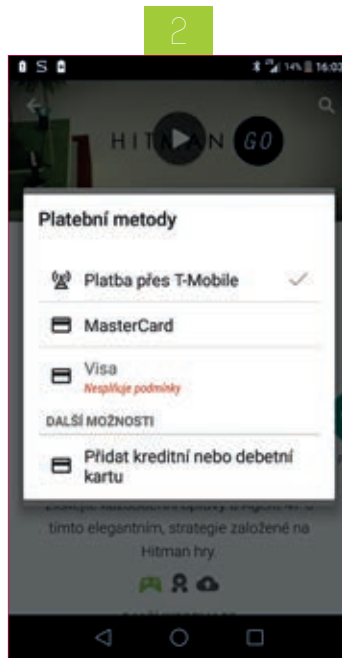
Pohodlné a bezpečné platby přes operátora už nejsou výhradou jen majitelů zařízení s operačními systémy Android a Windows Phone. Od konce března je mohou využívat také majitelé chytrých telefonů a tabletů s iOS. Takže pokud máte iPhone nebo iPad, tady máte návod, jak si platbu přes operátora nastavit.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

## PLATBY NA XBOXU

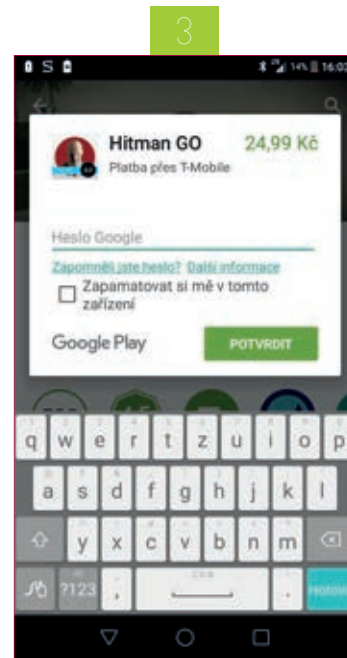
Mobilní platby se neomezují jen na aplikace. M-platbu T-Mobile můžete využít také k nákupu her na konzoli Xbox a software na Windows Store. Stačí v platební metodě zvolit „mobilní telefon“ a zadat své číslo.



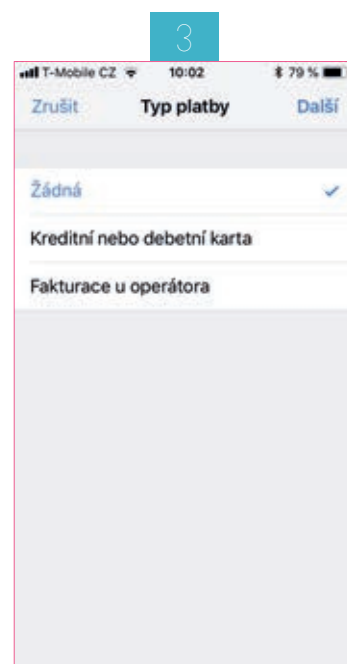
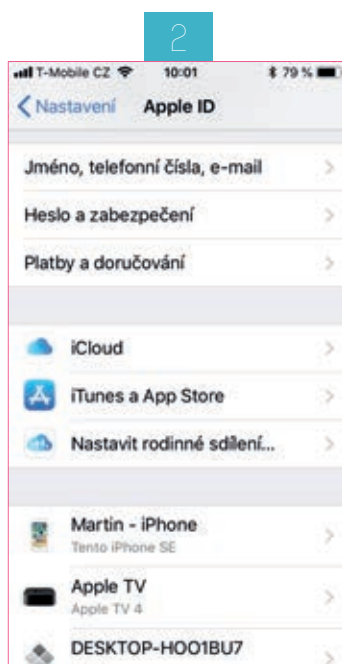
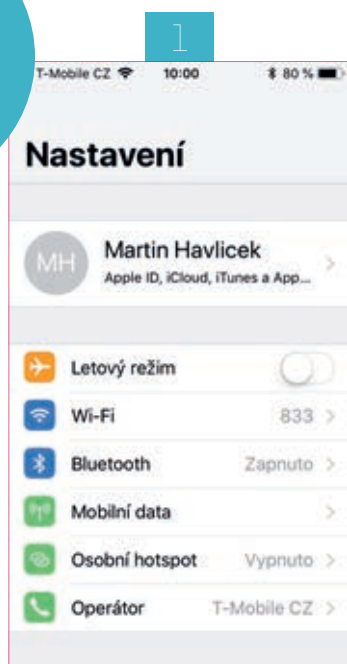
V Obchodě Play si vyberte libovolnou placenou aplikaci. Klikněte na cenovku a dále postupujte podle informací zobrazených na displeji telefonu.



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 KOUPIŤ SI 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 nezprovozníte. 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, nemusíte ztrácet čas zbytečným hledáním servisu. Prostě zavolejte na telefonní číslo 800 758 623, kde vám ve spolupráci s pojišťovnou s vaším elektronickým parťákem 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

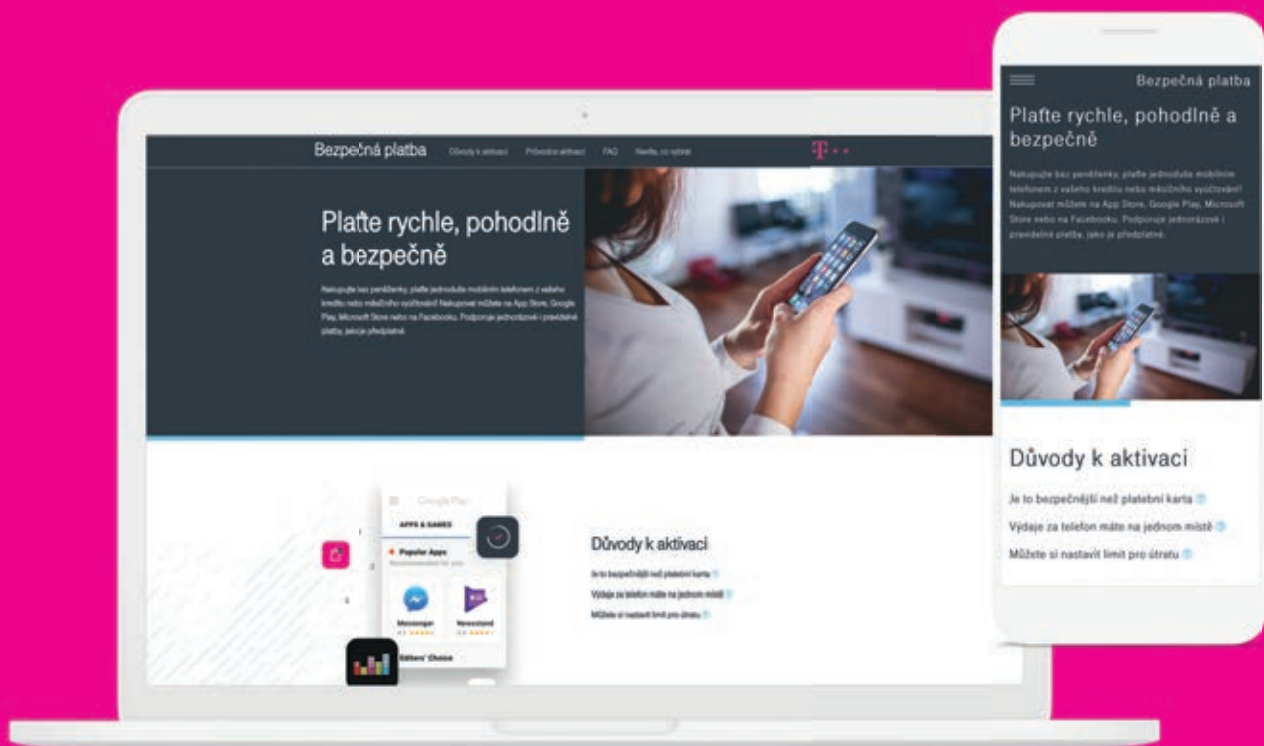
## Neustálá technologická inovace

Své služby neustále obnovujeme a inovujeme. Chytré telefony od nás jako první podporovaly nejmodernější síť LTE, první jsme také spustili volání přes síť Wi-Fi. Ke konci roku 2020 jsme zprovoznil 339 vysílačů 5G a zpřístupnili síť v rámci 38 stanic metra.

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

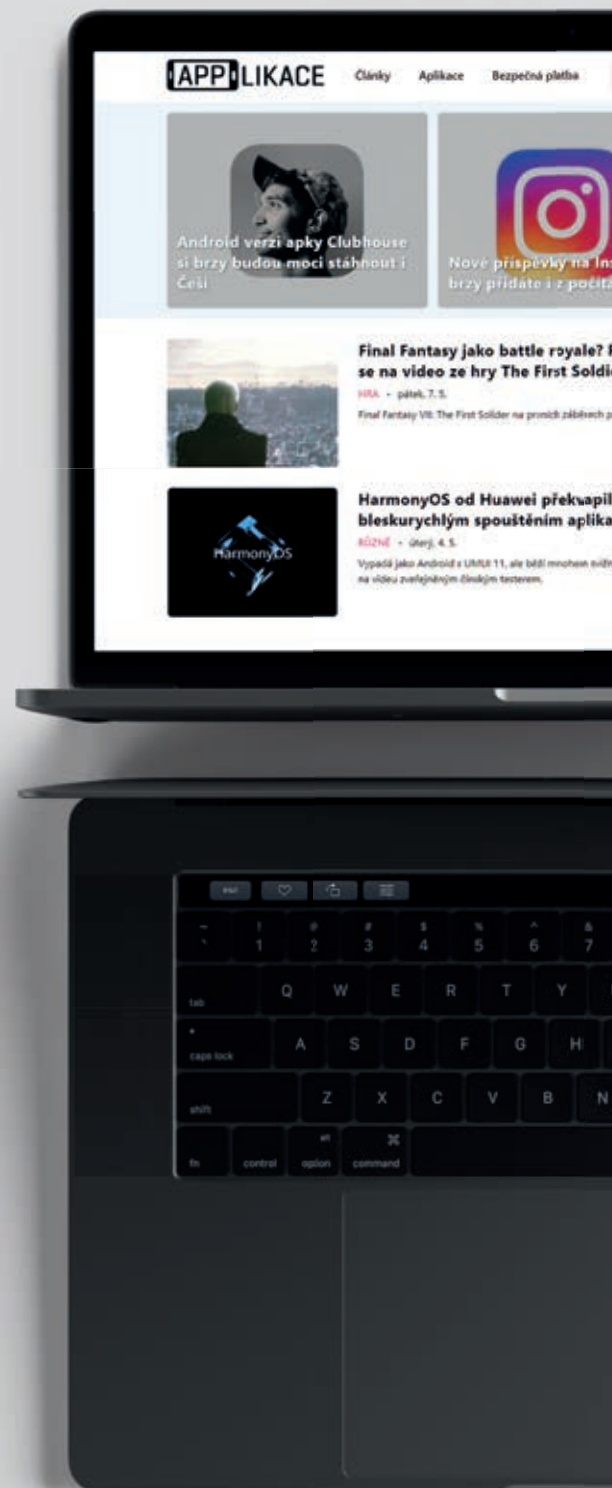
- Nakupovat můžete hned – používání služby nevyžaduje žádnou registraci.
- Bez použití vaší platební karty, jednoduše platíte ze svého mobilního účtu.
- Nakupovat můžete i na Google Play, App Store, Microsoft Store nebo na Facebooku.
- Podporovány jsou jednorázové i pravidelné platby.
- Platby máte pod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



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

# APP LIK ACE .CZ

APP LIKACE



## Mobilní aplikace, hry a vychytávky

- Tipy pro začátečníky
- Recenze mobilních her
- Zajímavé aplikace
- Technologické vychytávky
- 50 nejlepších mobilních her

[www.applikace.cz](http://www.applikace.cz)