

# APP LIKACE

## TRÉNINK MOZKU

Tyhle apky potrápí vaše mozkové závity!

STOVKY FILMŮ  
A SERIÁLŮ  
V MOBILU

ZMAPOVALI JSME NABÍDKY  
STREAMOVACÍCH SLUŽEB V ČR

+  
HOMEOFFICE  
NÁSTROJE PRO  
PRODUKTIVNÍ PRÁCI  
Z DOMOVA

**DIGITÁLNÍ DETOX**  
Nenechte se ovládat  
notifikacemi

**DOMÁCÍ CVIČENÍ**  
Posilovat se dá i bez činek  
a strojů

**IPHONE SE**  
Pro koho je (staro)nový  
mobil určen?

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 z vašeho 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 sítě 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.



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

Vydává T-Mobile Czech Republic a. s. | [info@aplikace.cz](mailto:info@aplikace.cz) | [www.aplikace.cz](http://www.aplikace.cz) |  
Zástupce vydavatele Blanka Čáslavská | Šéfredaktor Martin Havlíček | Zástupce  
šéfredaktora Tomáš Miklica | Spolupracovníci Drahomíra Kožíšková, Radek Pergl, Mikoláš  
Tuček, Patrik Klema, Darina Kubovčáková, Lukáš Pospíšil, Jan Petrášek | Inzertní  
oddělení [reklama@aplikace.cz](mailto:reklama@aplikace.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 doporučované aplikace, které sám nevyvíjí nebo nejsou  
distribučovány pod brandem T-Mobile.



## Aplikace Elektronická verze časopisu

Mimozemská invaze? Tiskařský šotek? Ani jedno, ani druhé. Aplikace Alza Média je nově místem, kde najdete pohromadě všechna čísla našeho časopisu v elektronické podobě. Naši vlastní aplikaci jsme opustili. Interaktivní digitální verze je sice fajn, ale jednotlivá čísla zabírají spoustu místa. Na Alze jsou oproti tomu lehká a univerzální pédeéfka.

## APP LIKACE

## Web [www.aplikace.cz](http://www.aplikace.cz)

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

OSMADVACÁTÉ ČÍSLO  
ČASOPISU  
APLIKACE ČEKAJE  
NA PRODEJNÁCH  
T-MOBILE ZAČÁTKEM  
ZÁŘÍ 2020.



Koronavirus - tento termín se objevuje hned na několika stránkách časopisu. Epidemie zasáhla i do výroby našeho časopisu, ostatně jako asi do všeho. Nebojte, všichni jsme zdraví a v pořádku. Takhle jsme to nemysleli, nákaza se podepsala spíš na obsahu časopisu. Rozsáhlé téma o aplikacích pro cestovatele jsme museli uložit k ledu, stejně tak i test vyhledávačů levných letenek. K čemu by byl, když se prakticky nelítá?

Místo dovolenkových témat nabízíme článek o práci z domova, tipy ovšem využijí i studenti středních a vysokých škol. Mnoho z doporučených aplikací a řešení sami používáme na denní bázi již řadu let, dokonce i při přípravě časopisu, takže máme opravdu zkušenosti na rozdávání.

Nechybí ani téma vyložené o vlivu koronaviru na vývoj aplikací, kde jsme shrnuli zajímavé nápady a řešení, které pomáhají nemoc zkrotit. Ale nebojte, zbylo i dost místa na normální články. Celých šest stránek jsme zasvětili přehledu služeb na streamování filmů a seriálů, fungujících v Česku (součástí je i návod, jak získat HBO GO za výhodnou cenu). Mikoláš se zase ponořil do digitálního minimalismu. Terminus technicus shrnuje aplikace a metody, jež vás vysvobodí z područí mobilu a sociálních sítí. Říkali jsme to mnohokrát a říkáme to znovu: mobil je dobrý sluha, ale zlý pán. Tak bacha na to!

Mobilní hry reprezentuje - kromě obvyklých rubrik - rozsáhlý rozhovor s českými vývojáři Charged Monkey a přehled toho, co největší česká studia chystají pro nadcházející měsíce. Nespekulovali jsme, prostě jsme jim zavolali a zeptali se. Na pomezí her a výukových aplikací se pohybuje přehled mobilních „IQ testů“, které toho překvapivě dokážou otestovat mnohem víc než jen logiku a matematické dovednosti.

Hardware je zastoupen především testem nového, lidového iPhoneu. Vypadá zastarale, ale svým výkonem trumfne i špičkové androidy. Kому je takový telefon vůbec určen? Prozradíme v testu na konci časopisu. Samozřejmě nechybí ani tradiční Gadgets a technologické, respektive aplikační novinky ze světa i domova. Ty si ale už objevte sami. Přejeme příjemné čtení a pokud možno pohodové léto!

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



### 3 Kde nás najdete a Úvodník

Jak koronavirus ovlivnil obsah časopisu? Vysvětlíme v úvodníku. Nechybí ani tradiční odkazy na všechny naše „aplikační“ kanály.

### 6 Novinky

V novinkách se zaměříme na to, co nového se odehrálo ve světě mobilních telefonů a aplikací. Je toho hodně. LG se pokouší o návrat na výsluní, Huawei ovládnul žebříček nejlepších fotomobilů a Instagram zkouší oživit neúspěšný experiment s názvem IGTV. Dáte mu šanci?

### 10 Trendy: domácí cvičení

Zavřeli vám posilovnu? Nevadí, cvičit se dá i doma. Stačí zíněnka (nebo třeba karimatka), sportovní oblečení a ta správná aplikace. Máme pro vás plnou dvoustránku tipů, ovšem všechny apky mají jedno společné – zaměřují se na cvičení s tělesnou váhou.

### 12 (Nejen) apky Made in Czech

Tentokrát netradičně hned čtyřstrana novinek z českých luhů, hájů a startupů. Představíme nové české apky, ale podíváme se i na to, kolik stojí v Česku opravy mobilů. Vsadíme se, že tolik byste netipovali!

### 16 Svět se zbláznil a silikonová knihovna

Apple toho za posledního čtvrt roku představil hodně. Nový mobil, nový tablet, nové macbooky, ale nejvíc ohlasu vyvolala novinka v podobě přídatných koleček k počítači Mac Pro. Důvod? Cena skoro 21 tisíc korun.

### 18 Herní novinky

Mikoláš shrnuje nejdůležitější události mobilního gamingu. Proč se Fortnite nakonec přeci jen objevil v nabídce Google Play a jak se hraje nová tahová strategie podle seriálu Hra o trůny?

### 20 Fenomén: streamování filmů a seriálů

Kdybychom měli vybrat článek týdne, byl by to právě náš přehled streamovacích služeb. Podívali jsme se do historie, zmapovali situaci v Česku a přihodili i pár seriálových tipů. Jo a na straně 22 najdete návod, jak ušetřit na předplatném HBO GO.

### 26 Aplikace a koronavirus

Slovo „koronavirus“ se v Aplikacích objevuje nejednou. V tomto článku jsme zanalyzovali, jak se virus projevil ve světě mobilních apek. Budete se divit, ale zafungoval jako katalyzátor několika zajímavých nápadů.

### 30 Pitva aplikace Můj T-Mobile

Je na čase opět rozpitvat aplikaci, kterou by měl mít ve svém mobilu každý zákazník T-Mobilu. Má totiž nový design a s ním přibily i nové funkce. Ukážeme vám například, jak aktivovat tmavý mód zobrazení.

### 32 Homeoffice produktivně

Práce z domova není pohoda, ale výzva. S našimi aplikačními tipy ji ale překonáte raz dva.

### 34 Trénink mozku

Prošťouchněte své mozkové závity! Mikoláš otestoval nejzajímavější aplikace na trénink mozku. O co jde? Představte si něco mezi hrou, matematickou úlohou a IQ testem.

### 36 Bavte se s chytrou televizí

Jak dostat televizi do počítače, mobilu nebo tabletu? Jde to bez smluv, dlouhých závazků i závratných investic. Dokonce se obejdete i bez speciální krabičky. Stačí jedna apka a aktivace balíčku programů pomocí SMS.

### 38 Aplikace v praxi

Tentokrát trochu monotematické apky. Všechny jsou totiž zaměřené na malé děti. Pomohou vám je zabavit, ochránit i něčemu naučit.

### 40 Digitální detox

Jak se vymanit z nadvlády sociálních sítí a notifikací, které k sobě neustále přitahují pozornost? Poradí Mikoláš Tuček.

### 44 Gadgets

Chytrá vložka do kopaček – ano, i takové věci se u nás dají koupit. Že je to spíš materiál do rubriky Svět se zbláznil? Naopak, je to celkem zajímavá tréninková pomůcka!

### 46 Test: iPhone SE

Pro koho je určen staronový iPhone SE? Pokusíme se odpovědět v naší dvoustránkové recenzi.

### 48 Rozhovor s vývojáři Charged Monkey

Jméno studia Charged Monkey možná neznáte, ale na trhu už funguje pěknou řádku let a na kontě má nejeden hit. Na čem pracuje teď a co chystají další čeští vývojáři?

### 52 TOP 100 aplikací

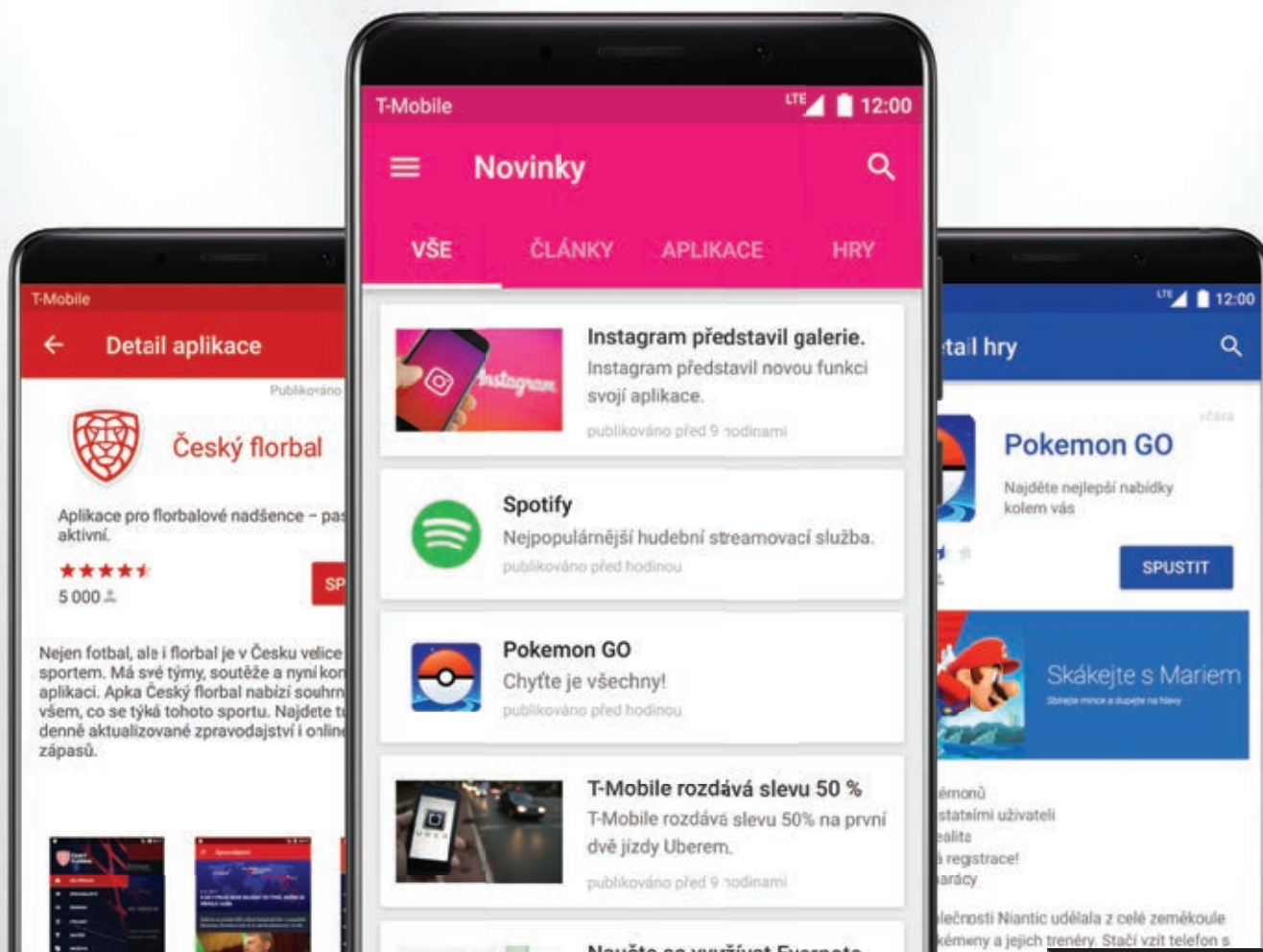
Stovka nejlepších aplikací a her všech možných kategorií a herních žánrů. Aktualizujeme ji v každém čísle!

### 56 Jak stahovat a nakupovat aplikace?

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

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

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



# TOP APLIKACE

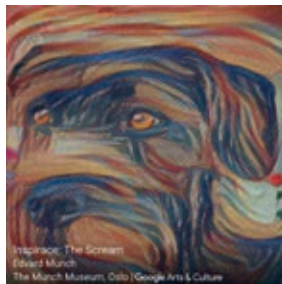
ZDARMA

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



# NOVI

## GOOGLE UPRAVÍ VAŠE FOTKY PO VZORU SLAVNÝCH MALÍŘŮ



Aplikace Arts and Culture od Googlu slouží primárně jako zdroj informací pro příznivce výtvarného umění. Když na to ale přijde, tak v ní můžete „umění“ i vytvářet. S novou funkcí Art Transfer přeměníte obyčejné fotky na obrazy od Basquiata, Warhola, van Gogha nebo třeba da Vinciho. Můžete si přitom zvolit, zda se transformuje část fotky, nebo celý snímek. Kromě statického obrázku se dá uložit i gif zachycující celý proces.

Aplikace nekopíruje umělecký styl, ale podobu konkrétního uměleckého díla. U každého jsou k dispozici stručné informace o jeho vzniku nebo nějaká zajímavost, takže se i něco dozvíte. Text je překvapivě v češtině.

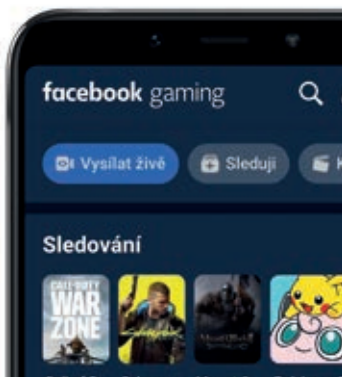
Na rozdíl od mnoha jiných podobných aplikací zvládá Google Arts and Culture úpravy fotek lokálně, tedy bez nutnosti posílat fotky na vzdálený server. Přišlo nám ale, že některé apky (třeba Prisma, která s funkcí před lety přišla jako první) zvládají úpravy lépe. Za zkoušku ale Google Arts and Culture určitě stojí.

## NOVÁ APLIKACE FACEBOOKU JE URČENA HRÁČŮM



Facebook už se nějakou dobu pokouší oslovit hráče počítačových a konzolových her. Snahy dokládá například sekce Gaming na adrese FB.GG mapující populární hry, streamy, turnaje a osobnosti gamingu. Najdete tu také nástroje, které vám pomohou spustit vlastní vysílání nebo uspořádat nějakou herní akci.

Nová aplikace Facebook Gaming je to samé v mobilním provedení. Na hlavní stránce je přehled příspěvků s herní tematikou a přehled herních skupin. V sekci označené gamepadem jsou jednoduché hry. Ikona zmrzliny otevírá sekci věnovanou streamování a nechybí ani sekce pro přátele, které můžete pozvat k mači v některé z tzv. instantních her. Přes aplikaci se dají dokonce přímo streamovat mobilní hry. Nepotřebujete žádnou další „nahrávací“ apku, prostě kliknete na příslušnou ikonku a vysíláte!



## TO NENÍ IPAD PRO...

Nýbrž MatePad Pro od Huawei. Tablet byl představen již koncem minulého roku, ovšem k nám na trh se dostal až letos na jaře. Navíc v celkem zajímavé akci! Huawei k tabletu dává zdarma stylus M-Pen a klávesnici C-Marx. Díky tomu tablet dokáže v lečtěms zastoupit i notebook. Podmínkou je, že si stáhnete potřebné aplikace. Na MatePadu běží Android 10 s nadstavbou EMUI 10.0.1, ovšem bez služeb a aplikací Googlu.

A jaké jsou parametry? Takové, jaké by člověk čekal od tabletu značky Huawei: vlastní procesor Kirin 990, 6 GB RAM a 128 GB velké úlo-

žiště s možností rozšíření přes NM kartu. Baterie má kapacitu 7 250 mAh a kromě rychlého (40 W) podporuje i bezdrátové nabíjení. To se u tabletů moc často nevidí.

O zvuk se starají repráky značky Harman Kardon nebo cokoliv, co k tabletu připojíte přes Bluetooth nebo 3,5mm jack. AMOLED displej má úhlopříčku 10,8 palce a rozlišení 2 560 x 1 600. A... to je asi tak všechno, co člověk potřebuje o tabletu vědět. Teda ještě cena. MatePad Pro koupíte za zvýhodněných 15 990 Kč s klávesnicí a stylusem za symbolickou korunu.

N

K

Y

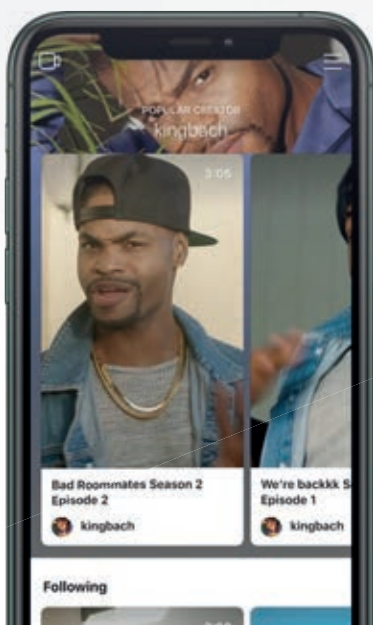
## IGTV STÁLE ŽIJE (A MÁ NOVÝ DESIGN)



Když Instagram odstranil ze své (hlavní) aplikace tlačítko IGTV, mohlo se zdát, že je „Instagram TV“ odepsaná. Omyl! IGTV dostala nový design a s ním i další šanci nalákat uživatele, kteří se jí dosud vyhýbali.

Nová aplikace přidává klasické menu se třemi sekcemi: Domů, Objevit a Profil. Sekce Objevit je v podstatě to samé, co najdeme v Instagramu. Jde o výběr populárních videí, která mají podle algoritmů aplikace potenciál zaujmout uživatele. Sekce Domů byla předělána podle stejné filozofie. Kromě videí od lidí, co sledujete, zobrazuje také profily populárních tvůrců. A konečně jednu novinku obsahují i nástroje na tvorbu videí - jedná se o handsfree mód.

Spolu s IGTV se změnil také způsob, jakým se vkládají videa z IGTV do Stories na Instagramu. Místo statického náhledu nově aplikace přehrává 15sekundovou ukázkou, která má větší šance zlákat lidi ke kliknutí. Hlavní lákadlo ovšem zůstává stejné, a to možnost nahrávat delší videa, než dovoluje klasický Instagram. Začnou konečně lidé IGTV používat?



## A CENU ZA NEJLEPŠÍ FOŤÁK ZÍSKÁVÁ...

Huawei P40. Nejvyšší ocenění mobilu udělila asociace TIPA, která sdružuje časopisy pro fotografy. Telefon (ocenění platí pro P40, P40 Pro i P40 Pro+) vyniká výkonným procesorem Kirin 990 5G, velkým 1/1,28palcovým senzorem a optikou od společnosti Leica. Asociace vyzdvihla především využití umělé inteligence pro vyvážení bílé a optimalizaci textury, respektive barevných tónů pokožky na fotkách, dále působivý dynamický rozsah, teplotu barev, ostření, kvalitu fotek pořízených za šera a technologii XD Fusion Engine, která zajišťuje plynulé přibližování a optimalizuje kvalitu fotek.

Co se parametřů týče, P40 je vskutku působivý telefon. Dost mu ale škodí absence Google Play a dalších služeb od Googlu kvůli americkému embargu. Majitelé mobilu se tak musí spokojit s aplikacemi, které si stáhnou z obchodu App Galery.

### Nejlepší fotomobily současnosti

Polozici jedničky mezi fotomobily potvrdil i žebříček DXO Mark. Vlajková loď Huawei prý fotí nejen kvalitní fotky, ale cvaká i nejlepší selfička. Zde je kompletní žebříček:

|     |                           |          |
|-----|---------------------------|----------|
| 1.  | Huawei P40 Pro            | 128 bodů |
| 2.  | Honor 30 Pro              | 125 bodů |
| 3.  | Oppo Find X2 Pro          | 124 bodů |
| 4.  | Xiaomi Mi 10 Pro          | 124 bodů |
| 5.  | Huawei Mate 30 Pro 5G     | 123 bodů |
| 6.  | Honor V30 Pro             | 122 bodů |
| 7.  | Samsung Galaxy S20 Ultra  | 122 bodů |
| 8.  | Huawei Mate 30 Pro        | 121 bodů |
| 9.  | Xiaomi Mi CC9 Pro Premium | 121 bodů |
| 10. | Apple iPhone 11 Pro Max   | 117 bodů |

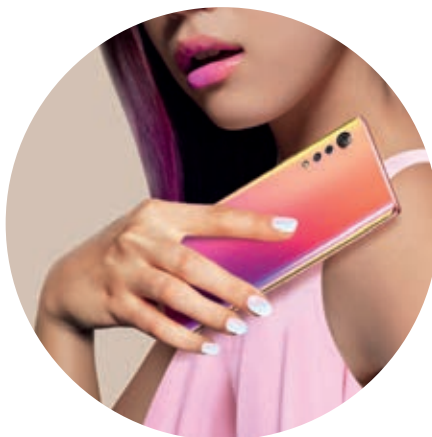
## MOBIL LG VELVET MÁ ZNAČKU ODLIŠIT OD KONKURENCE

Vzpomněli byste si, jak se jmenuje poslední mobil od LG? Něco jako „LG ThinQ“ a dál už nevíme. S názvy plnými zkratek a čísel, které si nikdo nepamatuje, je teď konec. Vale dostal i nevýrazný design. Mobilní divize společnosti LG naprosto mění svou strategii, nový přístup upřednostňuje eleganci před výkonem.

LG nechce dělat telefony, ze kterých vystupuje nevzhledný obří foťák. Místo toho značka vsadila na „raindrop kameru“, kdy jsou objektivy a blesk seřazeny podle velikosti tak, že evokují padající kapku vody. Největší foťák má rozlišení 48 Mpx a pod ním najdete také 5Mpx snímač pro detekci hloubky ostroty.

Tělo mobilu je dokonale symetrické. Displej je zaoblený, aby se mobil příjemně držel v ruce. Příjemný na pohled, příjemný na dotek.

Prvním telefonem vyrobeným podle nové filozofie je LG Velvet. Parametry, upřímně řečeno, nenadchnou. Procesor Snapdragon 765G patří do vyšší střední třídy, 8 GB RAM ujde a OLED displej s rozlišením Full HD+ a poměrem stran 20,5 : 9 také nezni špatně, ale od nové vlajkové lodi bychom čekali víc. Cena se paradoxně při zemi ne-



drží, v přepočtu vychází na 18 500 Kč bez daně. Značka chce evidentně zaujmout lidi, kteří výkon moc neřeší a chtějí mít jen pěkný mobil.

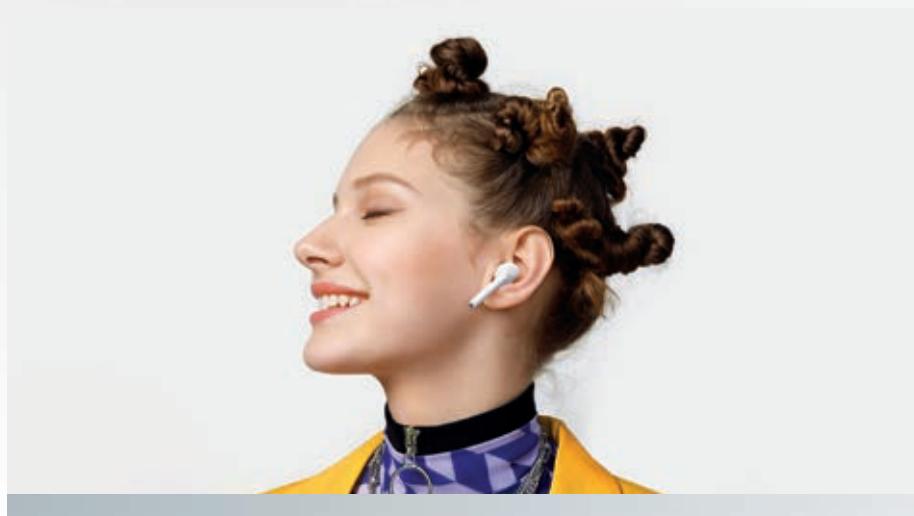
# SLUCHÁTKA FREEBUDS ZTLUMÍ OKOLNÍ HLUK

Sluchátkům FreeBuds od Huawei se přezdívá AirPods pro Android, ačkoliv je mohou využívat i majitelé iPhoneů. Applovským peckám se podobají nejen vzhledem, ale i některými funkcemi. Například snadným párováním. Stačí pouze otevřít krabičku a na displeji mobilu se obratem objeví výzva, na niž odpovíte jedním tapnutím. A je spárováno! Má to ale jeden háček, funkci podporují jen telefony stejné značky. Platí to i pro „detekci uší“. Hudba se automaticky zastaví, jakmile si sluchátko vyndáte z ucha.

Další funkce už jsou dostupné všem. Ať už jde o dotykové ovládání, kvalitní reprodukci, kterou zajišťuje dynamický 10mm měnič (ta-

ková je aspoň teorie, skutečnou kvalitu zvuku otestujeme až v recenzi), a hlavně aktivní tlumení okolního hluku. Sluchátka FreeBuds 3i dokážou snížit hladinu hluku z okolí až o 32 dB. Pomáhá jim s tím systém tří mikrofonů na každém sluchátku. Dva jsou vně a jeden je namířen – věřte tomu nebo ne – přímo do ucha. Jeho úkolem je kontrolovat kvalitu zvuku při hovorech.

Baterie vystačí na 2,5 hodiny telefonování a 3,5 hodiny přehrávání hudby. Šťávu na dalších 14,5 hodiny pak dodá nabíjení krabička. Česká cena Huawei FreeBuds 3i cena zatím nebyla stanovena, ale měla by se pohybovat mezi 3 a 4 tisíci korunami.



## NOVÁ APLIKACE GOOGLU VÁS NAUČÍ ANGLICKOU VÝSLOVNOST



Aplikace Bolo od Googlu byla původně navržena pro Indii. Měla tamním dětem pomoci s výukou angličtiny. Po úspěšném testování – více než 60 % dětí se díky apce zlepšilo ve čtení – ji nyní Google rozšiřuje do celého světa, včetně Česka. Došlo také k jejímu přejmenování na Read Along by Google.

Hlavním úkolem aplikace je zlepšení čtenářských dovedností. Vzhledem k tomu, že je v angličtině, ji ale může využít každý, kdo se učí cizí jazyk, k tréninku výslovnosti. Žádné lekce tu nehledejte, obsah tvoří jednoduché příběhy pro malé děti. Pár krátkých vět ilustrovaných jednoduchými malůvkami. Úkolem uživatele je věty přečíst se správnou výslovností. Pokud nějaké slůvko vyslovíte špatně, průvodkyně vás vyzve k jeho opakování. Nutno říct, že je dost benevolentní a člověk musí říct opravdu blbost, aby si toho všimla. Jednotlivé příběhy prokládají krátká cvičení, kde máte za úkol poskládat z písmenek jednoduchá slova z příběhu.

Na to, že aplikace zatím vyšla jen v rámci předběžného přístupu, funguje celkem dobře. Doufejme, že se vstupem do finální verze ji Google naučí také češtinu, aby se s ní mohly učit číst i české děti.



## DRON MAVIC AIR 2 JE VĚTŠÍ, TĚŽŠÍ, ALE LEPŠÍ

Dron DJI Mavic Air se stal okamžitě po uvedení na trh prodejním hitem. Drobek byl navržen tak, aby obešel nutnost registrace u úřadů pro letectví, přitom se ale vyrovnal schopnostem a vlastnostem větších modelů. Jeho nástupce vypadá na první pohled stejně. Ve skutečnosti je ale o 20 % těžší a o mnoho funkcí bohatší. Především má nový foťák, který nejenže dokáže cvakat snímky s rozlišením až 48 megapixelů, ale zvládá také HDR a noční focení. Co se kvality videa týče, dron dokáže natočit 4K video při 60 snímcích za sekundu i 8K časosběr (HyperLapse). Ovládání je přitom vyřešeno tak, abyste se obešli bez počítače a speciálních stříhových programů. Video pro „instáč“ sestříháte a vydáte přes bezplatnou aplikaci.

Zmínku si zaslouží i údaj o výdrži: 34 minut ve vzduchu se nezdá jako moc, ale ve světě dronů je to působivé číslo. Maximální dosah je udáván na 10 km a technologie OcuSync 2.0 se má postarat o to, abyste během letu neztratili signál. Rušení se vyhýbá tak, že přepíná mezi různými pásmy. Nechybí ani schopnost vyhýbat se překážkám, která je díky většímu množství senzorů přesnější, a detekce nedalekých letadel. Na dron za 24 tisíc je toho až dost!



# MAGIC-LINK 2.0: KOUZELNÉ PROPOJENÍ SMARTPHONU S NOTEBOOKEM

Honor Magicbook s funkcí Magic-link 2.0 se v Česku prodává za 15 999 Kč.



Kolikrát jste potřebovali urgentně přetáhnout soubory mezi mobilem a počítačem. Ne, my to taky nepočítáme! Někdy použijeme kabel, jindy e-mail, třeba na rychlou fotku. Pokud to není úplně urgentní, dobře fungují cloudové služby jako OneDrive, kam si můžete nechat posílat fotky automaticky. Ale hned a bez drátů?

Některé kombinace NFC zařízení to zvládnou, ale zatím poprvé se nám s Magic-linkem stalo, abychom si mohli nejen propojit smartphone pouhým přiložením, ale ještě jej z počítače obsluhovat. Tedy nejen si přetáhnout fotky na plochu, ale třeba i dopsat vzkaz na Instagramu! Pro ty z vás, kteří píšou na klasické klávesnici výrazně lépe než na mobilní, to může být elegantní řešení.

Magic-link v tuto chvíli funguje jen v rodině Huawei. Tedy mezi jakýmkoliv novějším smartphonem Huawei nebo Honor a jejich novým laptopem Honor Magicbook. Ten kromě Magic-link propojení nabízí třeba bezpečnou kamerku, která funguje jako jedno tlačítko a vy ji tedy vypínáte/zapínáte manuálně. Nejen konec kabelů, ale i konec přelepování kamery!

## GOOGLE, JAK VYPADÁ TYGR?

Když něco nevíte, naufukáte to do Googlu. Věděli jste ale, že Google umí také kouzlit? Vyčaruje vám tygra, medvěda nebo mopslíka. U vás doma! K zobrazení animovaných 3D modelů zvířat využívá technologii rozšířené reality (AR), takže vesměs nejde o nic nového. Zajímavé ale je, že Google k zobrazení nevyžaduje žádnou speciální aplikaci. Postačí prohlížeč Chrome a některý z kompatibilních mobilů. Jak poznáte, zda je váš telefon mezi nimi?

Prostě to vyzkoušíte. Zadejte do vyhledávání nějaké zvíře a mezi výsledky by se mělo objevit tlačítko „zobrazit ve 3D“. Zkuste třeba jeleň, šimpanze, kočku, psa (Google zná i některá konkrétní plemena, třeba mops nebo pomeranian), hada, žraloka nebo třeba shetlandského poníka. V některých zemích Google podobným způsobem ukazuje také kečky značky New Balance, auta, lidské orgány i modely raketoplánů NASA.



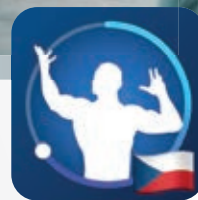
Text  
Redakce

# APLIKACE PRO DOMÁCÍ CVIČENÍ

„Posilovny se zvolna plní,“ psalo se v novinách krátce před uzávěrkou časopisu. Epidemie koronaviru (toto slovo se v Aplikacích objeví ještě mockrát) vyhnala lidi z fitness center a zavřela je doma. Bez cvičebních strojů, činek a trenérů, kteří by jim radili, jak cvičit. Někteří „cvičenci“ si dali během karantény pauzu a teď budou horko těžko dohánět ztracený progres. Jiní hledali alternativu, třeba i mezi mobilními aplikacemi.

V sekcích Zdraví a Sport najdete tisíce aplikačních cvičebních programů, prémiových i bezplatných. Jenže jaký zvolit? Záleží, co přesně od nich očekáváte. Někdo chodil do posilovny, aby nabral svaly, jiný zase, aby shodil přebytečné tuky... My jsme se zaměřili na aplikace, které pracují s tělesnou váhou. To znamená, že ke cvičení nepotřebujete žádné speciální vybavení - závažím je vaše tělesná hmotnost. Díky tomu můžete cvičit takřka kdykoliv a kdekoliv. Kulturistům asi stačit nebudou, ale člověku, který se chce jen dostat do formy, ochotně pomohou. Zavřené posilovna už není žádnou překážkou.

K tomu, abyste se dostali do formy, nepotřebujete trenéra ani posilovnu. Vše obstará mobil.



CVIČTE  
DOMA

## Freeletics Training Cvičení na míru

Cvičební programy Freeletics, ale taky Sworkit nebo Adidas Training začínají tím, že si vás otestují. Vyplníte dotazník, následně cvičíte podle instrukcí a nakonec zhodnotíte náročnost. Výsledkem je cvičební program na míru. Nutno říct, že Freeletics naše síly celkem dost přecenil. Gaučové povaleče tedy nešetří...

## Fitify Aplikace v češtině

Česká aplikace připomíná do jisté míry Freeletics. Stylem cviků - vyberete si cíl a náročnost - i předplatným. Zdarma jsou začátečnické programy i databáze jednotlivých cviků. Moc se nám líbí prvek motivace v podobě výšlapu na virtuální vrcholky. Dotáhnete to až na Everest, nebo se zaseknete na prvním kopečku?



## DOMÁCÍ POSILOVNA CHYTŘE (A DRAZE)

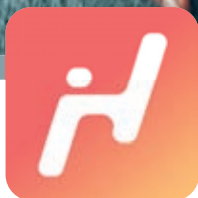
Cyklistický treňažér nebo běžecký pás je součástí inventáře mnoha domovů a troufneme si říct, že ve většině z nich slouží jen jako improvizovaný věšák na prádlo (mluvíme z vlastní zkušenosti). Šlapat na místě a koukat do zdi je děsná nuda. Jakmile opadne prvotní nadšení z nové hračky, člověk ztratí veškerou motivaci ke cvičení a na umělé kolo se jen práší.

Americký výrobce fitness vybavení Peloton vyvinul chytrý treňažér, který dokáže lidi motivovat k pravidelnému cvičení. Součástí je velký displej, na němž cvičenci sledují živý přenos ze spinningových lekcí. Není to jen televizní pořad. Každý z uživatelů je do lekce přímo zapojen. Vidíte nejen to, jakou rychlostí jedete a kolik kalorií spalujete, ale i aktuální žebříček, jak si stojíte v porovnání s ostatními. Dokonce si můžete posílat virtuální „placáky“. Nabídka lekcí je bohatá a rychle přibývá i samotných chytrých cvičebních zařízení. Vedle kol prodává Peloton už i běžecký pás. Jiní výrobci uvedli například pádlovací treňažér, chytrý boxovací pytel či chytré činky.

Ve všech případech ovšem musíte platit nejen vysoké pořizovací náklady na nákup treňažéru, ale také předplatné za přístup k cvičebním lekcím. Kolik? Tak například treňažér Peloton stojí 60 tisíc bez daně a za návštěvy virtuální spinningové třídy další tisícovku měsíčně. No, radši zkuste nějakou apku...



Z



### Zova Pro „aplisty“

Máte na zápěstí Apple Watch, v kapse iPhone a doma Apple TV? Pak zkuste řešení Zova. Cviky předvádí na displeji nebo televizní obrazovce a váš výkon, respektive spálené kalorie, měří pomocí chytrých hodinek. Cvičební program je postaven na maximalizaci potréninkové spotřeby kyslíku, která vede ke spalování tuků.

### Hiitmi Intervalový trénink

Pokud jste hledali nejkratší cestu k lepší kondici, dost možná jste narazili na termíny HIIT nebo Tabata. Označují cvičení, ve kterém se střídají intervaly intenzivního výkonu (sprint, angličáky, kliky, dřepy apod.) s krátkými pauzami. Svou efektivitou se prý vyrovná dlouhému aerobnímu tréninku. Apka Hiitmi vám tyto intervaly odpočítá, a to dokonce zdarma.

### Seven 7 minut stačí

Článek o zázračném sedmiminutovém cvičení, které nahradí posilovnu, přinesly před lety noviny New York Times. Obejdete se bez činek či jiného speciálního náčiní. Stačí karimatka a aplikace, která vám ukáže všech dvanáct cviků a změří intervaly. Nedokážeme potvrdit, zda je skutečně tak efektivní, ale je to lepší než - s prominutím - sedět na zadku.



# APLIKACE MADE IN CZECH

CO NOVÉHO NA ČESKÉ APLIKAČNÍ SCÉNĚ?

## FOODGROOT SI POSVÍTÍ NA KVALITU POTRAVIN



O zajímavém projektu Foodgroot jsme dosud psali jen v teoretické rovině. Teď jsme si konečně mohli apku i sami vyzkoušet. Jedná se o ambiciózní systém

hodnocení kvality potravin: naskenujete čárový kód a aplikace vám řekne, jestli byste měli potravinu dát do nákupního košíku, nebo ignorovat.

Foodgroot zobrazuje souhrnné procentuální skóre, ale i hodnocení jednotlivých parametrů. Konkrétně jde o rozsah zpracování, výživový model, přidané látky, organickou produkci, zemi původu a uživatelské hodnocení. Pokud vás některý z parametrů nezajímá (například kde byla potravina vyrobena), můžete si jej z hodnocení vyjmout.

Aplikací, které hodnotí kvalitu potravin, už jsme tu pár měli. Foodgroot je chce trumfnout svou komplexností. Při hodnocení prý bere v potaz až 70 různých hledisek. V budoucnu bude také nabízet jakýsi bioprofil uživatele s personalizovanými doporučeními. Největším nedostatkem je v tuto chvíli rozsah databáze. Mnoho výrobků systém nedokázal rozeznat (například značky prodávané v Lidlu apod.), to se ale se vstupem do ostrého provozu změní.



## BOLT FOOD PŘICHÁZÍ, UBER EATS ODCHÁZÍ

Na trhu rozvázkových služeb v Česku se během posledních měsíců odehrála škatulata. Nejprve k nám zavítal Bolt Food, který vozí nejen jídla z restaurací, ale také květiny a nákupy. V tuto chvíli láká na více než 100 restaurací a rozvoz téměř po celé Praze. V některých okrajových částech si ale pěkně připlátíte. Na Praze 12 se nám u většiny restaurací pohybuje cena za dovážku kolem 100 korun. Snad se situace časem zlepší.

Mnohem zajímavěji působí služba Mealio.cz, která je spíše takovým katalogem rozvázkových služeb. Najde restaurace v okolí a nabídne možnosti, jak si objednat dovoz jídla. Zatím ale nemá svou vlastní aplikaci. Jídla z restaurací zařadil do své nabídky i Rohlík.cz, který se dosud zaměřoval na donášku potravin. Přes Rohlík Bistro si můžete objednat klidně menu z Alcronu, Esky nebo jiné ověřené restaurace. Jídlo vám kurýr přiveze šokově zmrazené.

Naopak etablovaný Uber Eats, který u nás funguje od roku 2018, se rozhodl z Česka odejít. Ale nebojte, klasické „taxíky“ Uber zůstávají. Oznámení přišlo paradoxně v době, kdy rozvázkový byznys jenom kvete. Důvodem k odchodu je podle všeho příliš silná konkurence. Uber Eats chtěl být jedničkou, ale Dáme Jídlo a Wolt jsou zkrátka příliš dobře zavedené služby.

### Rozvozy jídel v Česku

**DámeJídlo.cz** - Rozvoz jídla z restaurací po celé ČR,

nabízí také možnost osobního vyzvednutí  
**Uber Eats** - Objednávky rozvozu nebo vyzvednutí jídla téměř po celém území Prahy. Obsahuje také sekci s výhodnými nabídkami (slevy, akce typu dva za cenu jednoho apod.)

**Wolt** - Rozvoz jídel v centru Prahy a Brna

**KFC Rozvoz** - Slevové kupony, databáze poboček, rozvoz jídla a také služba objednej a vyzvedni, díky které se vyhnete frontám

**Vyzvedni si.** - Vyberete jídlo, zaplatíte a pak si objednávkou ve vybraný čas vyzvednete

**Kdesenajim.cz** - Databáze restaurací s rozvázkou a možností vyzvednutí. Funguje po celé ČR

**Bistro Rohlík.cz** - Rozváží v Praze, Brně a okolí.

Šokově zmrazené potraviny z vybraných restaurací.

Objednané pokrmy dorazí druhý den

**Mealio.cz** - Agregátor českých služeb pro rozvoz jídla

## MOBILNÍ APLIKACE PROTI CUKROVCE



„Pomůžeme vám zvítězit nad cukrovkou,“ slibuje česká aplikace Vitadio. Docílit toho chce nejen využitím nejnovějších trendů ze světa mobilních aplikací, ale také za pomoci lékařů a terapeutů. Aplikace cílí především na pacienty s diabetem 2. typu, který je způsoben nezdravým životním stylem. Vitadio si dal za úkol zmírnit průběh nemoci a tím pádem i zdravotní komplikace, které ji provázejí. Nevyléčí vás (to bohužel u této nemoci ani nejde), ale třeba nebudete muset „zobat“ tolik léků.

V aplikaci najdete týdenní a denní úkoly. Často jde o jednoduché věci, jako třeba zapsání hmotnosti nebo nachezení určitého počtu kroků. Prostřednictvím aplikace se ale také můžete spojit se skutečným nutričním terapeutem, který vám řekne, co a jak. Podívá se na fotky jídel, které jste v rámci úkolu nahráli, a zhodnotí, zda zapadají do vaší diety, a tak podobně. V zahraničí česká aplikace slaví úspěchy. V Česku zatím běží jen pilotní provoz a pro zapojení je potřeba kód od spolupracujícího lékaře.

# REVOLUT ZAVÁDÍ INVESTICE DO ZLATA

V Revolutu si můžete nastavit automatický nákup či prodej zlata podle aktuálního kurzu



## PRVOK JE PRVNÍ ČESKÝ DŮM VYTIŠTĚNÝ NA 3D TISKÁRNĚ

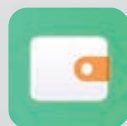
Díky firmám jako Průša 3D si Česká republika vysloužila pověst průkopníka 3D tisku. O této technologii se v poslední době mluvilo především v souvislostech s koronavirem. Na 3D tiskárnách se prototypovaly a nakonec i ve velkém vyráběly improvizované ochranné pomůcky pro zdravotníky.

Technologie 3D tisku se ale dá využít i ve stavebnictví. Stačí, když tiskárnu „trochu“ zvětšíte, nahradíte plastovou náplň betonem a můžete si vytisknout třeba celý dům. Teď celou situaci trochu zjednodušujeme, ale 3D tisk staveb skutečně existuje. Důkaz najdete již brzy na pražské náplavce.

Skupina Scoolpt složená z technologických nadšenců a architektů pracuje na projektu „tištěného domu“ Prvok, který vznikne ze směsi betonu a polypropylenových vláken. Dům o obytné ploše 43 metrů čtverečních by měl být vytištěn během pouhých 48 hodin. Trysku, z níž pomalu vytéká betonová směs, ovládá průmyslové robotické rameno, které bylo předprogramováno tak, aby zvládlo komplexní geometrii domu. Celý proces připomíná hodně pomalé zdobení dortu. Když ale porovnáme novou metodu s klasickou zedničinou, tak je celá stavba zhruba sedmkrát rychlejší.

Aktuálně probíhají různé experimenty, ve kterých se například ověřuje statika tištěných staveb. Pokud vše půjde tak, jak má, tak bychom si dům mohli prohlédnout v srpnu.

## PŘES ČESKOU APKU WALLET SE DÁ UŽ I PLATIT

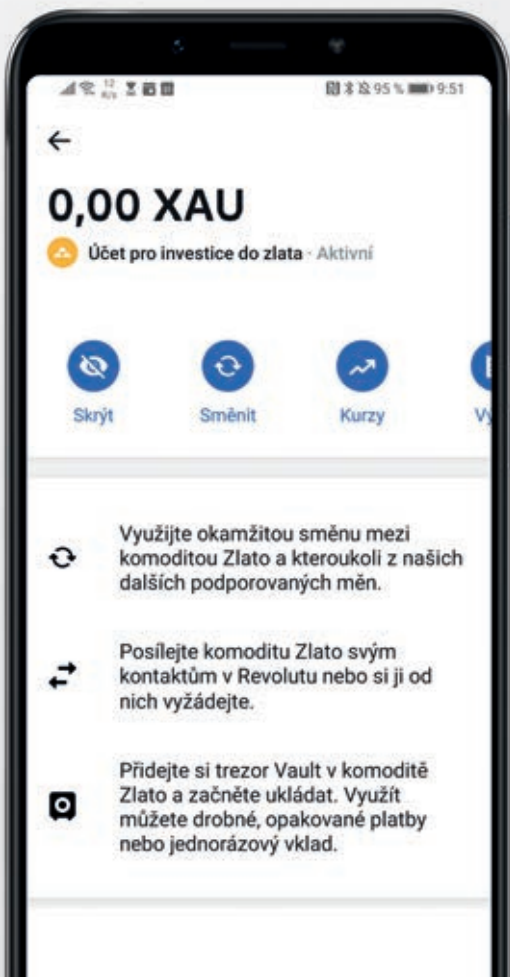


O českém start-upu Budgetbakers jsme v Aplikacích psali už mockrát. Nejčastěji v souvislosti s jejich aplikací Wallet a naposledy, když představovali apku Board. Obě aplikace slouží ke správě financí: první jmenovaná k osobním financím, druhá k firemním. Přímě v mobilu můžete sledovat příjmy a výdaje a na grafech jasně vidíte, kde máte prostor k úspoře.

Nově je přes aplikace možné také přímo platit. Jde o první český fintech, který umožňuje mezibankovní převody. Své finance můžete v apkách nejen sledovat, ale také s nimi nakládat. Dosud něco takového uměly jen banky a zahraniční řešení.

Budgetbakers získali licenci od České národní banky, se samotnou realizací společnosti pomohla Komerční banka a její systém Zaplacenoc. Aktuálně běží betatest, během něhož firma postupně přidává další české banky. Po „Komerčce“ je na řadě Česká spořitelna a Air-Bank. Postupně by ale chtěli přidat všechny bankovní ústavy. Funkce se také bude rozšiřovat i do dalších zemí.

**R**opná krize a koronavirus otřásl světovými trhy a mnoho investorů proto hledá jistotu ve vzácných kovech. Díky Revolutu je můžete následovat. Britský fintechový startup, který má pobočku i v Česku, přidal do své aplikace novou sekci – Komodity. Vstup do sekce je v tuto chvíli umožněn jen platícím zákazníkům s účtem Premium (174 Kč měsíčně) a Metal (300 Kč měsíčně) a zatím Revolut nabízí pouze nákup zlata. Výhodou je, že nemusíte kupovat celou trojskou unci, ale i pouhý zlomek za pár korun, nebo dokonce haléřů. Revolut si účtuje za transakci poplatek ve výši 0,25 % nebo 1 % z částky, pokud nakupujete o víkend. Zlato se dá kupovat i prodávat za kryptoměny, můžete je také posílat ostatním uživatelům nebo si nechat vyplácet cashback ve zlatě (u varianty Metal). Se zlatem se ovšem nedá platit v obchodech.





## APLIKACE MADE IN CZECH

CO NOVÉHO NA ČESKÉ APLIKAČNÍ SCÉNĚ?

# PRŮMĚRNÁ OPRAVA MOBILU V ČR STOJÍ 5 TISÍC KORUN

Přesněji 5 109 Kč. Částku zveřejnil T-Mobile a jde o průměr nákladů na opravu telefonu v rámci pojištění Pro jistotu, které můžete uzavřít na prodejních operátora nebo v jeho e-shopu. Nejčastěji servisy řeší rozbití displeje, které je odpovědné za celých 85 % případů.

Vlastně nás to ani nepřekvapuje. Výroba telefonů je natolik složitý proces, že při poškození displeje není často možné vyměnit jen sklíčko, ale hned několik drahých součástek. Když youtuber JerryRigEverything dělal testy opravitelnosti mobilů, prošly jen dva přístroje: Nokia Z Plus a Nokia 6.1. U nich si uživatel vystačil s jedním obyčejným šroubovákem, všechny ostatní mobily vyžadovaly k opravě specializované náčiní (u iPhoneu byly zapotřebí jen k opravě displeje čtyři typy šroubováků) nebo byly součástky prostě slepeny.

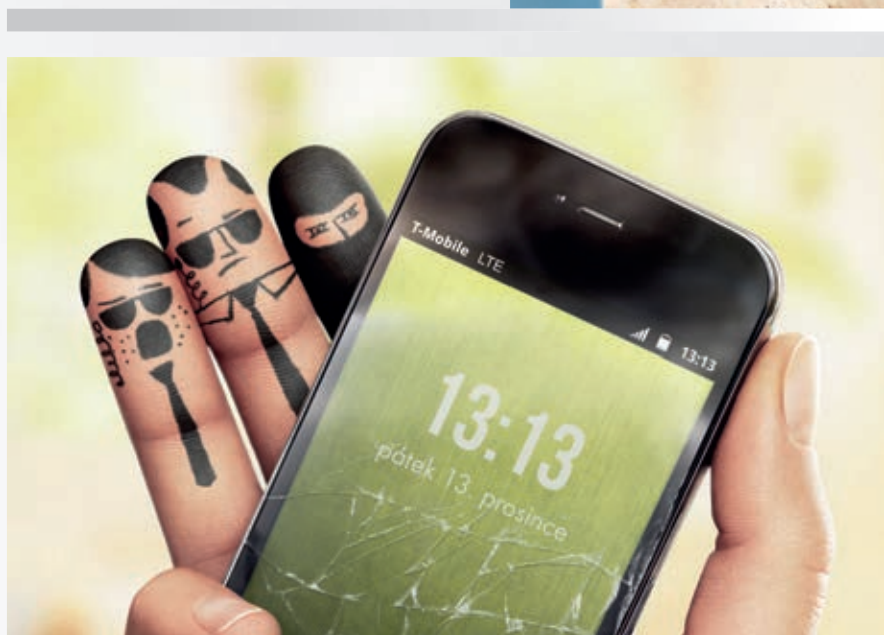
Vraťme se ale zpět k pojištění mobilu. Průměrná cena opravy není jediným zajímavým údajem. Zaujala nás i souhrnná částka 28,5 milionů korun, kterou BNP Paribas Cardif Pojišťovna vyplatila v minulém roce zákazníkům T-Mobile za opravy poškozených telefonů a náhrady v podobě nových telefonů v případě totálních škod a krádeží. Pojištění myslí na celou řadu situací, obecně lze říct, že pokrývá poškození nebo úplné zničení přístroje, ke kterému došlo náhodou a nešlo mu nijak zabránit. Také sem spadá zničení přístroje třetí osobou nebo krádež. Příkladem může být nečekaný pád, když třeba zakopnete při telefonování, poškození elektřinou při přepětí, poničení telefonu tekutinou rozlitou v zavazadle nebo kapesní krádež. Nepočítejte ale s pomocí, když si zapomenete mobil v restauraci a podobně.

Pojištění se platí v rámci měsíčního vyúčtování a jeho cena se odvíjí od pořizovací ceny zařízení. Za mobil do 4 tisíc budete platit jen 49 korun, za iPhone 11 Pro s 256 GB, který stojí skoro 35 tisíc, se platí pojištění 299 Kč měsíčně. Nejčastěji si zákazníci pojišťují telefony v ceně 4001 až 7000 Kč, kdy se platí 99 Kč. Podle výzkumu BNP Paribas Cardif Pojišťovny zažilo nepříjemnou událost, ať už šlo o poškození, utopení nebo odcizení mobi-

lu, 60 % respondentů, takže pojištění opravdu dává smysl.

V rámci pojištění máte nárok na opravu zdarma a v případě, že se telefon opravit už nedá nebo byl ukraden, dostanete přístroj nový. Plnění se odvíjí od tzv. časové ceny, to znamená hodnoty mobilu v čase poškození/odcizení. Výpočet je plně transparentní: vezme se kupní cena a za každý měsíc používání se odečtou 3 %. Pokud si tedy koupíte mobil za 6 999 Kč a po pěti měsících o něj přijdete, dostanete 5 949 Kč na nákup nového přístroje.

Lidé se rozhodují k pojištění mobilu nejčastěji ze dvou důvodů: chtějí mít jistotu, nebo už mají zkušenost s poškozením a vědí tak, jak drahé jsou opravy. Druhá skupina obvykle lituje, že si nepořídila pojištění s nákupem již předchozího telefonu. Neudělejte stejnou chybu!





## JAK TO PROBÍHÁ?



### OPRAVA ZDARMA

Možná se vám také stalo, že jste při telefonování zakopli a telefon vám vylétl z ruky. Často to skončí jen drobnými škrábanci, ale jsou i situace, kdy máte na displeji pořádného „pavouka“. Co dělat?

1. Zavoláte na kontaktní linku pojišťovny
2. Druhý den přijede kurýr a telefon si odveze
3. Obvykle do tří dnů je telefon opraven a z infolinky volají, aby se s vámi dohodli na doručení
4. Další den přijede kurýr s opraveným mobilem. Oprava i doručení je zdarma



### NÁHRADA TELEFONU

Pokud se telefon opravit nedá nebo vám mobil někdo ukradl, máte nárok na náhradu. Jak to probíhá v případě odcizení?

1. V případě odcizení musíte na policii, kde získáte protokol
2. Následuje telefonát na kontaktní linku pojišťovny, kde se domluvíte na plnění ve výši časové ceny (hodnota vašeho telefonu před nehodou)
3. Na prodejně T-Mobile si vyberete náhradu v podobě jiného mobilu. Pokud se vám líbí dražší model, klidně můžete rozdíl doplatit

Další informace, příklady plnění a návod, jak telefon pojistit, najdete na adrese [www.t-mobile.cz/t-mobile-pro-jjistotu](http://www.t-mobile.cz/t-mobile-pro-jjistotu)



# SVĚT SE ZBLÁZNIL

VYBÍRÁME NEJBLÁZNIVĚJŠÍ UDÁLOSTI MODERNÍ DOBY!

## APPLE OPĚT ŠOKOVAL CENOU



V e-shopu na stránkách Applu přibylo za posledního čtvrt roku hned několik produktů. Počítače, mobil, tablety, ale i kolečka a stojánek k počítači Mac Pro. No, a jelikož jde o výrobek od Applu, cena dílů je vskutku „prémiová“.

Za sadu čtyř koleček z nerezové oceli k počítači Mac Pro zaplatíte bezmála 21 tisíc korun. „Speciálně navržená kolečka z nerezové oceli a gumy umožňují snadno Mac Pro přesouvat, ať ho potřebuješ vysunout zpod stolu, nebo přesunout na jiné místo ve studiu,“ píše se

v přehledu na stránce produktu. Bohužel, designéři při návrhu speciálních koleček tak nějak zapoměli přidat brzdu, která by umožnila lépe zaparkovat Mac na jednom místě.

Náhradní nožičky jsou dostupnější, vyjdou vás „jen“ na 9 tisíc. I ty jsou z nerez. O stojánek na monitor za 29 tisíc už jsme psali dříve. V tomto případě aspoň cenu do jisté míry obhajuje vymakaný polohovací mechanismus uvnitř stojanu. U koleček opravdu platíte jen za design, respektive logo Applu na obalu.

### Proč stojí kolečka 20 tisíc?

Zajímavou teorii, proč stojí kolečka k počítači skoro 21 tisíc, vyslovil youtuber Linus Sebastian, který provozuje technologický magazín Linus Tech Tips. Podle jeho názoru to udělal Apple proto, že se snaží získat reklamu zadarmo. Jinými slovy, Apple přepálil cenu koleček, protože věděl, že se toho chytí média a budou o tom psát. Potenciální kupce koleček cenovka neodradí, když jsou ochotní napsat do počítače přes sto tisíc korun.

## DÁ SE NA IPHONE NAINSTALOVAT ANDROID?

Programátor David Wang se proslavil jako první člověk, jenž dostal do iPhone (2G, 3G a 3GS) operační systém Android. Projekt mu (a jeho kolegovi) zabral více než jeden rok usilovné práce. To byl rok 2010. Nyní se mu povedlo to samé u modelu iPhone 7 a 7 Plus, tentokrát to dokázal za necelý měsíc. Wang a jeho tým ze společnosti Corellium vyvinuli virtualizační platformu, která proces značně usnadňuje.

Na webu společnosti si můžete stáhnout betaverzi Androidu 10 pro iPhone. Součástí je i návod pro instalaci. Zvažte ale, jestli se do tohoto dobrodružství pustíte. Zprv to není to nic jednoduchého a zadruhé má systém řadu omezení. Nebudete moci volat, využívat foťák ani stahovat aplikace (nebo ukládat do telefonu jakékoliv soubory). Jedná se ale o betu, takže je dost možné, že v budoucnu vývojáři tyto nedostatky odstraní.

Otázkou je, jak na to zareaguje společnost Apple. Ta už se s firmou Corellium soudí kvůli virtualizační platformě, jejíž existenci považuje za porušení copyrightu. Společnost Corellium má za to, že „když si člověk koupí iPhone, hardware se stává jeho majetkem. Android pro iPhone dává uživateli svobodu nainstalovat na tento hardware jiný operační systém.“



## I TAKHLE MŮŽE VYPADAT BLUETOOTH REPRÁK

Nezdá se vám, že všechny Bluetooth repráky k mobilu vypadají tak nějak stejně? Podobná myšlenka napadla designéra Alana Wonga, a tak vzal do ruky tužku a pokusil se nadesignovat reproduktor, který bude vypadat... jinak.

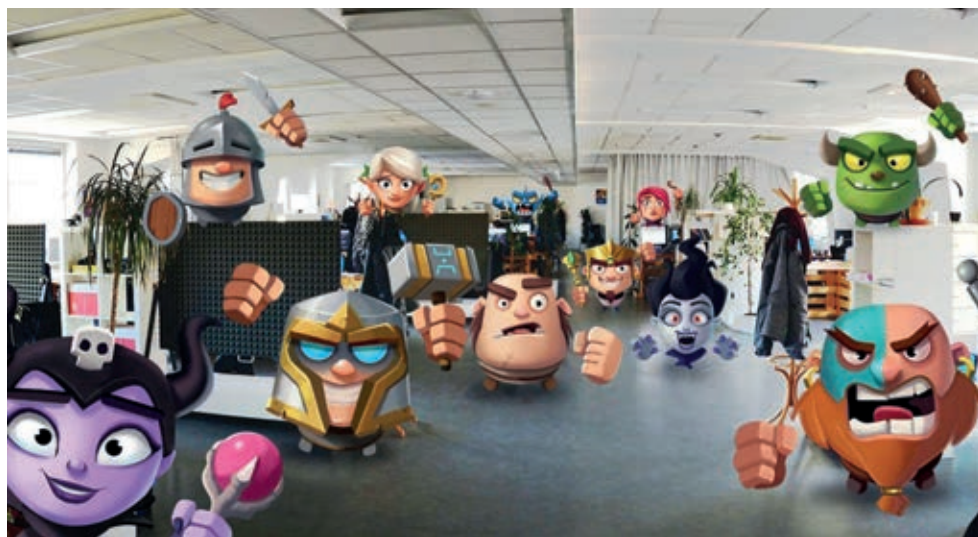
Výsledkem je lebka rysa, který jako by se k nám zatloual z budoucnosti. „Chtěl jsem dát do kontrastu divoké organické prvky s mechanickými, umělými součástkami,“ vysvětlil umělec na Kickstarteru, kde si zájemci mohou lebku „rysiho kyborga“ s názvem Kranio předobjednat. Zatím se našlo 47 zájemců, kteří designérovi poslali skoro 320 tisíc korun (cena repráku začíná na 7 tisících).

Pokud vás výtvar znechutil, snad vás uklidní informace, že lebka není pravá. Je to věrná kopie, která ovšem byla navržena tak, aby kosti nijak nezkrasovaly kvalitu zvuku. Designér slibuje čtyřpalcový hi-fi reprák s výkonem 10 wattů. Skutečnou kvalitu zvuku ale budeme moci posoudit teprve tehdy, až si přes Kranio pustíme nějakou muziku.



# PŘÍBĚHY ZE SILIKONOVÉ KNIHOVNY

## ČESKÁ GEEWA MÍŘÍ DO AMERICKÝCH RUKOU



Tentokrát zahájíme naši rubriku Silikonová knihovna přímo v Silicon Valley. Právě odtud pochází společnost AppLovin, která pohltila české vývojáře facebookových a mobilních her Geewa. Hodnota transakce se prý pohybovala kolem 350 milionů korun.

Akvizice přichází po neúspěšnějším roce české společnosti. Díky hitu Smashing Four se Geewa drží už dlouhodobě na vysokých pozicích jak na Google Play, tak i na App Store. Pokud jste nehráli, doporučujeme vyzkoušet. Jde o zajímavou kombinaci kulečnicku a bojové hry s prvky RPG. Smashing Four je sice zdarma, ovšem vydělává – jak už to dnes chodí – na útratách hráčů uvnitř hry. Šéf Geewy Miloš Endrle se kdysi pochlubil, že Smashing Four utrží každý měsíc milion dolarů. Aktuálně studio maká na pokračování s názvem Smash Casters, které bude celé ve 3D.

Název společnosti AppLovin jsme – příznáme se – slyšeli poprvé až v souvislosti s odkupem českého studia. Důvodem je to, že na storech je společnost zastoupena různými studii, jejichž počty

neustále rozšiřuje. Jako zatím poslední přidala do svého portfolia Machine Zone, autory hitů Game of War a Mobile Strike.

### Těšíme se: Smash Casters



Betaverzi hry Smash Casters najdete na českém App Store, takže se můžete sami podívat, na čem Geewa poslední dva roky maká. Základní princip je podobný. Proti sobě stojí dva hráči s plejádou rozmanitých jednotek. Vojáci se liší nejen vzhledem, ale i vlastnostmi a dovednostmi. Základem úspěchu je poskládat vyváženou armádu. Ovládání hry obstaráte jedním prstem. Jednotky proti soupeři jakoby vystřelujete, což vyžaduje nejen dobrou mušku, ale i schopnost předvídat, kde gladiátor po všech těch odrazech skončí. Trošku akce, trošku RPG a trošku taky kulečnick.

V TÉTO RUBRICE  
POPISUJEME ZAJÍMAVÉ  
PŘÍBĚHY VÝVOJÁŘŮ  
APLIKACÍ.

## DALŠÍ POKUTA PRO APPLE

Minule jsme na tomto místě psali o masné pokutě, kterou Apple dostal od francouzských úřadů za zpomalování mobilů, a už tu máme pokutu další. Opět pro Apple a opět za zpomalování mobilů, jen samotná částka je o řád vyšší.

Apple souhlasil se zaplacením odškodného ve výši 500 milionů dolarů (v přepočtu 11,5 miliardy korun), čímž ukončil téměř tříletý soudní spor. Firma nicméně stále popírá vinu. S odškodněním společnost souhlasila jen kvůli tomu, aby se vyhnula budoucím nákladům spojeným se soudním řízením.

Z 500 milionů se vrátí poškozeným majitelům iPhoneů ve Spojených státech minimálně 310 milionů. Dostanou zhruba 25 dolarů za telefon. Dalších 93 milionů obdrží právníci, kteří hromadnou žalobu vedli, a zhruba 1,5 milionu pokryje soudní poplatky a další náklady.

Organizace zabývající se ochranou práv spotřebitelů Apple zažalovala v roce 2017 poté, co se ukázalo, že firma pomocí aktualizace snížila výkon některých iPhoneů. Žalující strana se domnívala, že tak Apple učinil proto, aby donutil majitele mobilů k zakoupení nového iPhoneu. Podle Apple šlo o opatření, které mělo zabránit náhlému vypínání a dalšímu nestandardnímu chování u telefonů se sníženou kapacitou baterie. Ať už je to, jak chce, mohou nyní uživatelé iPhoneů sledovat kondici baterie přímo v Nastavení a funkce zpomalení telefonu se dá vypnout.

## MOBILNÍ HRA O PENÍZE JE ZPÁTKY



Pokud jste si nesmazali aplikaci HQ Trivia ihned poté, co bylo před několika týdny oznámeno zastavení soutěží, tak jste nejspíš obdrželi notifikaci s dobrou zprávou: opět se vysílá! HQ Trivia představuje novou formu vědomostních soutěží. Kvíz se vysílá živě a mohou se jej účastnit miliony hráčů po celém světě. V každém kole část soutěžících odpadne a nakonec zůstane jen hrstka výherců, kteří si mezi sebou rozdělí peněžní výhru.

Postupem času ale začal „odpadat“ i zájem o aplikaci. K tomu se přidaly další problémy a kauzy. Posledním hřebíčkem do rakve bylo podle všeho neúspěšné jednání s potenciálním investorem. Zdá se ale, že nakonec se nějaký zdroj peněz přeci jen našel. Všechny výhry byly proplaceny a 25 zaměstnanců, kteří byli propuštěni, dostalo odškodné.

HQ Trivia v nové podobě se opět vysílá, takže pokud vládnete angličtinou, můžete znovu zkusit proměnit své vědomosti na peníze.

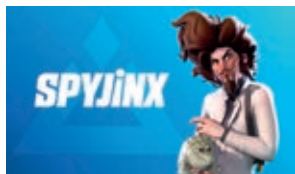


HERNÍ SMS

Někdejší maskot konzole PlayStation se dočkal vlastní mobilní hry. Jmenuje se prostě **Crash Bandicoot Mobile**, stojí za ní tvůrci Candy Crushe a... je to runner. Grafika i zvuky jsou věrné originálu, ovšem žánr je jiný. Místo plošinovky jsme dostali „běhačku“, kde hráč jen uhýbá před překážkami a sbírá jablíčka. Kromě běhání, skákání a uhýbání budete také stavět. V době uzávěrky je k dostání jen v Malajsii, při čtení časopisu už by mohla být ve vašich storech!

Strategie **Company of Heroes** se po tabletech dočká i mobilní verze. Vyjde ještě letos!

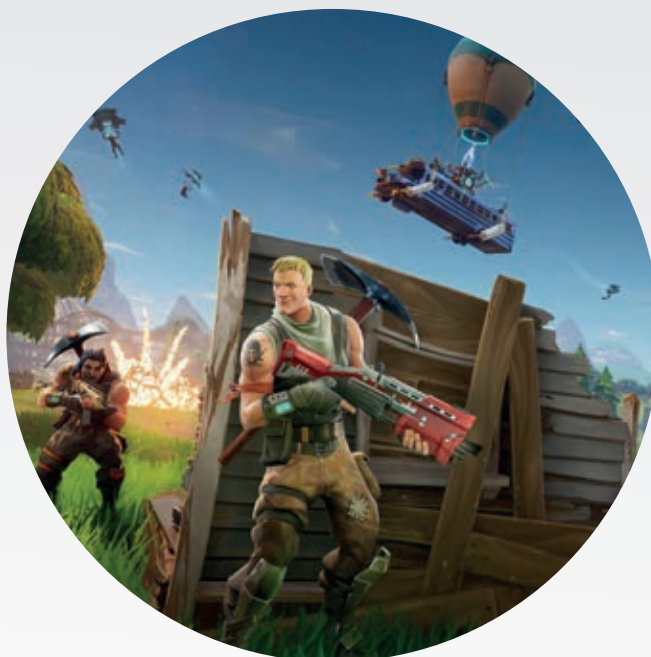
Streetracing od vývojářů Forzy? Název hry **Forza Street** by tomu napovídal, ale realita je jiná. Mobilní Forza má k ilegálním závodům v ulicích velkoměst daleko, vlastně to ani není závodní hra. Je to arkáda, která se ovládá doslova jedním tlačítkem. Což je stále přča, jenom nečekejte „velkou Forzu“.



O tom, že Epic Games (Fortnite) pracuje na hře jménem **Spyjinx**, se už vědělo nějakou dobu. Tajemstvím nebylo ani to, že na vývoji spolupracuje studio Bad Robot Games režiséra J. J. Abramse. Novinkou pro nás je ovšem zjištění, že jde o hru mobilní! Wow, těšíme se!

**Mirrorverse** bude akční RPG s postavičkami od Disney a Pixar. Soubor se odehrává v arénách a možnosti hráče jsou dost omezené. Strategie přichází do hry až s vícero postavami. Podle screenshotu jich můžete posbírat až 22. Od Buzze Rakeťáka přes Jacka Sparrowa až po Zlobu. Zlobíme se? Vůbec ne!

# FORTNITE SI NOVĚ STÁHNETE Z OBCHODU PLAY!



V Obchodu Play se objevila překvapivá novinka - hra Fortnite. Nejde o podvrh, ani o aplikaci snažící se přizpůsobit na slavné značce, jedná se o regulérní Fortnite od Epic Games!

Dosud vývojáři nabízeli Android verzi ke stažení jako apk soubor z vlastních stránek, protože nedokázali přesvědčit Google, aby změnil pravidla pro rozdělení tržeb. Google si standardně účtuje 30 % ze všech transakcí na Google Play a je úplně jedno, zda jde o nákup hry, útratu uvnitř aplikace, nebo předplatné. Epicu se zdál 30% podíl příliš vysoký.

A proč hra nakonec vyšla na Google Play? Že by Google couvnul? Kdepak. K vydání hry na Google Play byl Epic v podstatě donucen, jelikož „Google technicky a byznysově znevýhodňuje veškerý software distribuovaný mimo Google Play,“ jak prohlásil šéf studia. „Doufáme, že Google v budoucnu svá pravidla přehodnotí,“ dodal.

**Android | iOS (zdarma)**

# HOROR DEAD BY DAYLIGHT VYCHÁZÍ NA MOBILECH



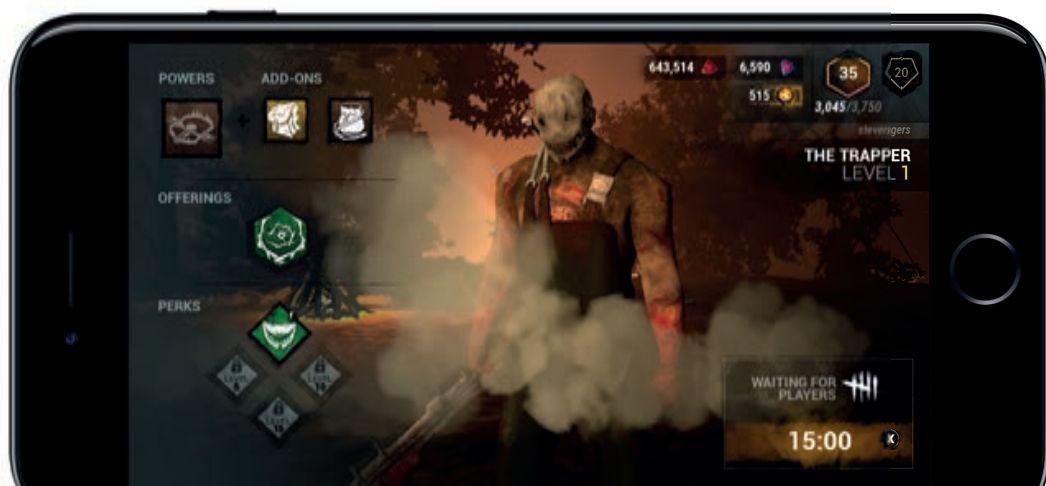
Dead by Daylight je multiplayerovou hrou pro pět hráčů, přičemž jeden hraje za vraha a další čtyři za jeho potenciální oběti. Jestli se jimi nakonec stanou, záleží do jisté míry na tom, jak

dobře umí hrát na schovku. K tomu, aby se dostali z nebezpečí, musí ale také plnit různé úkoly. Nestačí se jen někam zašít a modlit se, aby vás klaun s motorovkou nenašel.

Díky mobilní verzi si hru s unikátním asymetrickým multiplayerem

můžete vyzkoušet zdarma. Od verze pro PC a konzole se kromě cenovky liší jen zhoršenou grafikou a úpravou ovládání pro dotykové displeje.

**Android | iOS (zdarma)**



## HRA O TRŮNY MÁ NEZVYKLÉ POKRAČOVÁNÍ



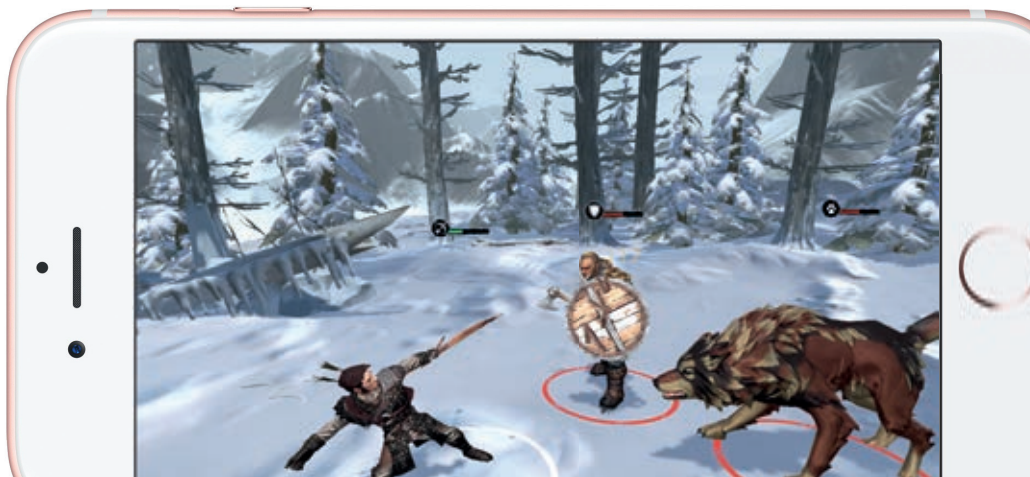
Po několikaměsíčním (beta)testování si konečně může hru *Game of Thrones: Beyond the Wall* stáhnout každý, koho zajímá, co se dělo za Zdí v době, kdy byl Jon Snow a spol. ještě na houbách. Příběh hry sleduje osud lorda velitele Noční hlídky Bryn-

dena Řeky, který vystupoval i v seriálu a v knihách (i když v poněkud jiné roli).

Nepřijdete ani o své oblíbence, ať už je to třeba jmenovaný Jon, Daenerys, Jaime nebo třeba Tormund. Hrdinové seriálu představují jakýsi sběratelský prvek, ale zároveň jsou i vojáky ve vaší armádě, kterou bu-

dete vést v tahových bojích. Vojáci se dají samozřejmě postupně vylepšovat.

A pokud se ptáte, jak se podařilo do příběhu, který se odehrává takřka 50 let před událostmi ze seriálu, dostat hrdiny tohoto seriálu, tak pro vás máme odpověď: čarostromy. **Android | iOS** (zdarma)



## POKÉMON GO MĚNÍ KVŮLI KORONAVIRU PRAVIDLA

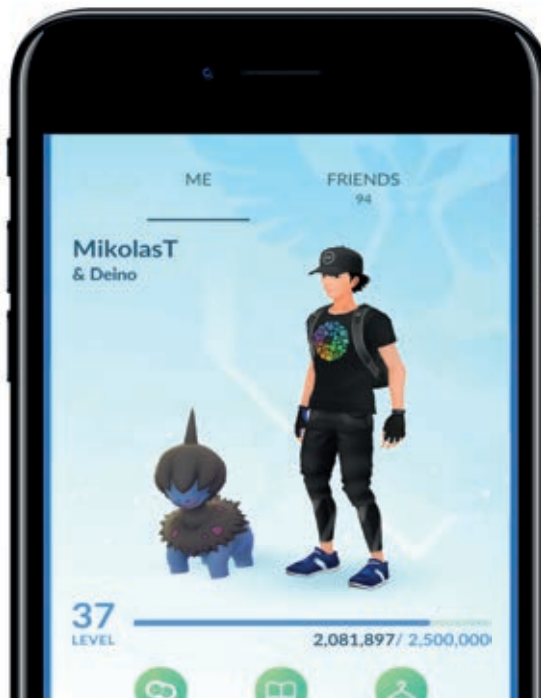


Když před lety hra *Pokémon GO* vyšla, chválili jsme ji mimo jiné za to, že člověka motivuje k pohybu. Pokud jste chtěli posbírat slušné pokémony, museli jste vyrazit ven! V době, kdy byla prakticky celá Země v karanténě, to však nebylo moudré a někdy ani možné! Proto vývojáři modifikovali pravidla hry.

Nově můžete například vyslat svého buddy pokémona (pokémon, který se objevuje po boku avatara) k nejbližším pokéstopům a gymům. Dárčky, které odtud přinese, můžete následně posílat svým přátelům.

Dalším vylepšením je ale Remote Raid Pass, díky němuž se můžete zúčastnit raidů v okolí na dálku! Passy najdete v herním obchodě, jsou součástí balíčku, který koupíte za symbolický 1 pokécoin. Časem je bude možné koupit i samostatně. Novinkou je také bonusový úkol pro field research, je toho spousta. Kompletní seznam najdete na webu hry.

**Android | iOS** (zdarma)



## HERNÍ SMS

Aktualizace **Call of Duty: Mobile** přidala novou mapu i mody!

Autobattler **Teamfight Tactics**, který se poprvé objevil ve hře *League of Legends*, je zdarma ke stažení na Google Play a App Store. Potěší, že je kompletně v češtině, a to včetně hlášek hrdinů.

Tvůrci *Vainglory* představili novou hru. Podobá se *Brawl Stars* a jmenuje se **Vainglory All Stars!**



*Angry Birds* ohlašuje návrat ke kořenům. Nová hra **Angry Birds Casual** bude oproti originálu jednodušší. A ještě v něčem se odlišuje. Naprosto chybí prasátka! Osvobozovat budete ptáčata. Prostě hra i pro nejmenší. Stejně tak je v přípravě tenis ze světa *Rozzuřených ptáků!*

Vyšla nová hra podle Harryho Pottera a vydala ji Zynga. **Harry Potter: Puzzles and Spells** kombinuje klasické spoj-3 s prvky RPG.

Bruslařská sportovní hra **Roller Champions** od Ubisoftu vyjde i na mobilech. Ke stažení bude zdarma.

Také legendární **Castlevanii** z PlayStationu si zahrájet i na mobilu. Pokud se chcete probojovat až na konec, neobejdete se ovšem bez gamepadu.

**Battle Racing Stars** je závodní hra od tvůrců naší srdcovky *Jetpack Joyride*.

Karetní hra **Gwent: The Witcher Card Game** ze světa *Zaklínače* se dočkala Android verze!

# STREAMOVÁNÍ FILMŮ A SERIÁLŮ

## STOVKY FILMŮ A SERIÁLŮ ZA CENU LÍSTKU DO KINA

Pamatujete si, kdy jste byli naposledy v půjčovně DVD? My taky ne. Kdysi bývaly v každém městě, v dnešní době jsou spíše kuriozitou. Internetový katalog firem jich zobrazuje deset v celé zemi. Vsadili bychom zaprášenou kolekci DVD na to, že ve většině případů jde o neaktuální záznamy, které jen někdo zapomněl smazat.

### Začalo to ve videopůjčovně

Společnost Netflix, která je průkopníkem streamingu, také začínala v roce 1998 jako půjčovna DVD. Už tehdy zakladatelé projevili vynalézavost a místo kamenných poboček nabízející zaslání DVD poštou. Inspirovali se Amazonem, který v té době prodával přes internet knížky. Test služby vypadal tak, že si zakladatel společnosti nechal poslat poštou filmové DVD. Když doma balíček otevřel a zjistil, že „placka“ není poškrábaná ani jinak poničená, řekl si, že jeho nápad má šanci na úspěch. Experimentovali i s VHS kazetami, které byly koncem 90. let převládajícím formátem (první DVD přehrávače byly dost drahé). Nakonec je ale zavrhl, protože cestu z pošty do schránky kazety snášely o poznání hůře.

Zpočátku se online půjčovně DVD moc nedařilo. Zákazníci se sice počítali na stovky tisíc, ale firma byla ve ztrátě. Proto Netflix oslovil Blockbuster, největší síť půjčoven VHS a DVD v Americe, a navrhnul spojení. Netflix se měl starat o online půjčovnu, zatímco Blockbuster by dál provozoval hustou síť poboček. Odmítnutí spolupráce ze strany Blockbusteru se později ukázalo jako osudová chyba, firma pár let nato zkrachovala a nechala za sebou dluhy ve výši 900 milionů dolarů. Jako důvod se uvádí právě konkurence ze strany Netflixu.

Byznys Netflixu se pořádně rozjel až v roce 2002. Pomohlo zlevnění přehrávačů a také představení modelu předplatného. Za měsíční poplatek jste si mohli půjčovat filmy bez omezení. Tři roky nato posílal Netflix poštou každý den milion DVD. Předplatné DVD (a Blu-ray disků) provozuje Netflix mimochodem dodnes.

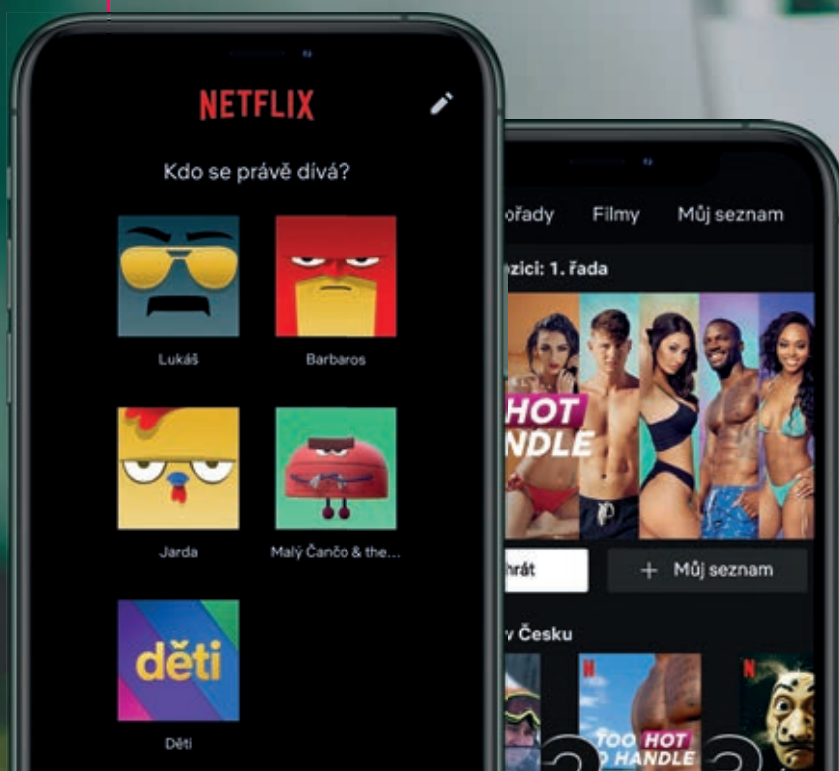
Streamování filmů a seriálů po internetu spustila firma až v roce 2007 jako doplněk předplatného DVD. Původně se uvažovalo o prodeji přehrávače, který by přes noc stahoval z internetu vypůjčené filmy. Nakonec ale Netflix zvolil cestu jakéhosi placeného YouTube. No a zbytek příběhu už je nedávná historie. Popularita online

streamování rostla spolu se zrychlováním internetu.

### Streaming, VoD, IPTV?

Začátkem 21. století už fungoval i iTunes od Applu, kde se kromě hudby daly kupovat také filmy a seriály. V tomto případě se ale nejedná vyloženě o streaming (SVoD), kde uživatel dostává neomezený přístup k obsahu za pravidelný poplatek. iTunes je vyloženě online videopůjčovna (VoD). Zaplatíte, stáhnete si film a díváte se. Když už jsme se pustili do rozlišování, co je co, musíme zmínit také internetové TV (IPTV), jako je například T-Mobile televize. IPTV představují klasické televizní programy přenášené přes internet. Díky internetu mají uživatelé k dispozici

V Netflixu si může každý vytvořit vlastní profil, takže si nebudete plést rozkoukané filmy a seriály





Tip!

NEMÁTE DOMA CHYTROU TELEVIZI? NEVADÍ. VĚTŠINA STREAMOVACÍCH SLUŽEB MÁ SVOJI APLIKACI I NA HERNÍCH KONZOLÍCH. PŘÍPADNĚ SI MŮŽETE POŘÍDIT ZA PÁR STOVEK ADAPTÉR TYPU CHROMECAST A PŘEHRÁVAT OBSAH Z MOBILU.

HBO GO nezapomíná ani na děti. Nejenže má dětskou sekci, ale dá se zabezpečit i rodičovským zámekem

celou řadu chytrých funkcí, jako je možnost pozastavení a přetáčení programu, zpětné zhlédnutí, nahrávání a tak podobně. Více se o výhodách internetové televize dočtete v článku *Bavte se na straně 36*.

**Oscar pro Netflix**

Vraťme se ale k tématu streamování, které změnilo nejen způsob, jakým sledujeme filmy a seriály, ale zasáhlo také do jejich natáčení. Pro herce býval dlouho hlavní metou Hollywood a televize byla považována za druhořadou. Jakmile se nějaký hollywoodský herec objevil v televizním seriálu, věděli jste, že je za zenitem. Oproti áčkovým filmům měl televizní obsah mnohem menší rozpočet a na kvalitě to bylo často znát.

Tento přístup změnily z velké části právě streamovací platformy, které brzy začaly samy natáčet filmy a pořady. Nechtěly být totiž závislé na externích dodavatelích, kteří mohli kdykoliv svou produkci ze streamovacích platform stáhnout.

**Miliony za natáčení seriálu**

V tomto ohledu odvedlo největší kus práce HBO, které se nebálo investovat do natáčení seriálu klidně i stovky milionů až miliardy korun. Některé epizody *Hry o trůny* stály přes 350 milionů. Jednotlivé epizody! Netflix a další provozovatelé služeb se samozřejmě nenechali zahanbit. Seriály jako *Koruna* (Netflix), *Jack Ryan* (Amazon) či *The Mandalorian* (Disney) mají také rozpočty v řádech milionů dolarů na epizodu.

Je to vidět. Efekty pro seriál *The Mandalorian* vytváří společnost *Industrial Light and Magic*, která se proslavila revolučními triky v *Hvězdných válkách*. Svou pověst inovátora potvrdila i u seriálu, když pro něj navrhla systém obřích sférických obrazovek, na kterých se při natáčení promítají pozadí. Herci tak nemusejí točit před zelenými plátny.

Díky bohatým rozpočtům si producenti mohou dovolit nejen pompézní výpravu, ale i hollywoodské hvězdy. První díl seriálu *Vinyl* stál HBO přes 30 milionů dolarů. Scénář seriálu o zlaté éře *Rock'n'Rollu* napsal zpěvák *Mick Jagger* z *Rolling Stones* a o režii se postaral Oscarem oceněný *Martin Scorsese*. Stejný režisér pak natočil pro Netflix film *Irčan*. Rozpočet 159 milionů dolarů, v hlavních rolích *Robert De Niro* a *Al Pacino*. Během prvních pěti dnů po premiéře na Netflixu si tříapůlhodinový film pustilo přes 17 milionů lidí. Ocenili jej i akademici, kteří snímek nominovali na Oscara v deseti kategoriích. Celkem Netflix získal v minulém roce 24 oscarových nominací, čímž překonal i velká hollywoodská studia. Nakonec proměnil dvě: za film *Manželská historie* a dokument *Americká fabrika*, na němž se podíleli i manželé *Obamovi* (ano, ti *Obamovi*). Ani jeden z filmů nešel do kin. Měly premiéru na Netflixu.

**Co bude dál?**

Trend je daný. Do streamingu vstupují nové a nové společnosti, které láká vidina pravidelně placících zákazníků. Letos spustila svou streamovací službu i americká televize *NBC*, načež stáhla svoji tvorbu z konkurenčních služeb. Poněkud odlišnou strategii zvolil nováček *Quibi*, který točí seriály primárně pro mobil. Liší se svou délkou (*Quibi* je zkratkou anglického

PLUS

# HBO GO JEŠTĚ LEVNĚJI

V T-Mobilu si řekli, že nám trochu zpříjemní pobyt v karanténě, a nabídli všem zákazníkům s mobilními tarify HBO GO na 30 dní zdarma. Stačilo si jen aktivovat příslušný balíček v aplikaci Můj T-Mobile. Bez smluv nebo jiných závazků.

To byl ovšem jen začátek. Pokud máte u T-Mobile hlasový tarif, můžete získat HBO GO za zvýhodněnou cenu 111 Kč měsíčně. Oproti standardní ceně služby HBO, která se nabízí za 159 Kč, tak ročně ušetříte skoro šest stovek a to rozhodně není málo.

Konkrétní tarif není podmínkou, počítají se všechny hlasové tarify. Že takový tarif nemáte? Nevadí, v aplikaci Můj T-Mobile si jej můžete aktivovat. Svobodný tarif M s 3 GB dat a neomezeným voláním a SMS vás vyjde na 625 Kč. Varianta se 12 GB pak stojí jen o dvě stovky více.

Název Svobodný tarif nezvolil operátor jen tak pro srandu králíků. Nebudete-li s tarifem spokojeni, můžete jej po měsíci zase zrušit nebo vyměnit za jiný. A tak to opakovat klidně každý měsíc, dokud si nevyberete variantu, která vám vyhovuje nejvíce.

Balíček HBO GO za výhodnou cenu si aktivujete v aplikaci Můj T-Mobile nebo na stejnojmenném webu. Nemusíte řešit žádné faktury nebo někam zadávat číslo karty. Útrata za HBO GO se automaticky přičítá k měsíčnímu vyúčtování operátora. Pokud byste chtěli balíček zrušit, provedete to jednoduše opět v aplikaci Můj T-Mobile.

A co za svých 111 korun získáte? Není toho málo. Aktuálně HBO GO nabízí zhruba 800 filmů a 200 seriálů, které si můžete přehrávat v HD kvalitě na 5 různých zařízeních. Na chytré televizi, v mobilu, tabletu či herní konzoli (aplikaci HBO GO má jak PlayStation, tak i Xbox). Celkem knihovna HBO GO ukrývá asi 7000 hodin zábavy. Jak řekl filmový klasik, to je nabídka, kterou nelze odmítnout.

## Takže jak na to?

1. Stáhněte aplikaci Můj T-Mobile
2. Přihlaste se pomocí svého telefonního čísla
3. Balíček najdete v kategorii Více > Soutěže a výhody
4. Klikněte na tlačítko pro aktivaci
5. Obratem získáte kód (HBO ID), který pak zadáte při registraci na HBOGO.cz
6. Na webu HBO zvolte možnost aktivovat, jako operátora vyberte T-Mobile a do registrace vyplňte své zákaznické číslo
7. Jakmile registraci dokončíte, můžete si stáhnout aplikaci, do které už se jen přihlásíte
8. V případě sledování na zařízeních typu chytrá televize, herní konzole nebo Apple TV pak už jen autorizujete přehrávač pomocí internetové stránky



výrazu „quick bites“, tedy něco jako „rychlá svačinka“), ale i formátem, který se dá přehrávat na výšku i klasicky na šířku. Je to odvážný, miliardový experiment, který může, ale nemusí fungovat.

Zato Disney+ je sázka na jistotu. Služba byla spuštěna minulý rok a během několika měsíců dokázala nasbírat přes 50 milionů předplatitelů. Ne všichni si ji předplatili kvůli kresleným pohádkám od Disneyho. Do impéria Disney patří také Hvězdné války, komiksový Marvel, National Geographic, Pixar nebo třeba Simpsonovi. Ze všech nových streamovacích platform představuje Disney+ asi největšího konkurenta etablovaného Netflixu a HBO GO. Během letoška se služba rozšířila do několika evropských zemí, takže lze předpokládat, že růst uživatelů jen tak neustane. Další na řadě je Japonsko a nordické země.

### Situace v ČR

Do Česka Disney+ vstoupí nejdříve v druhé polovině roku, ale dost možná si budeme muset počkat až do roku 2021. Už dnes ale funguje v Česku celá řada streamovacích služeb, takže si nemůžeme stěžovat, že by nebylo nač koukat.

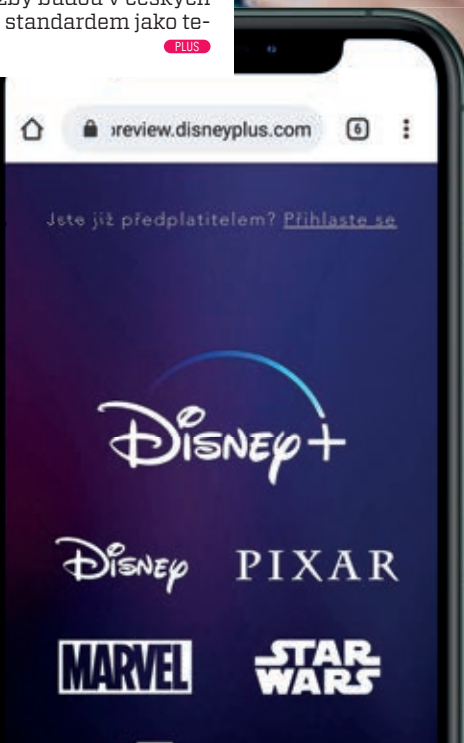
Jako první se do Česka dostalo HBO GO. Aplikace s knihovnou filmů a seriálů byla v Česku dostupná už na přelomu let 2011 a 2012. Původně byla jen doplňkem placené kabelovky, od roku 2017 funguje jako samostatná placená služba (u T-Mobilu ji můžete mít dokonce výhodněji, viz protější stránka). HBO je výjimečné i v tom, že krom jiného natáčí seriály a filmy určené primárně pro české diváky. Už v roce 2011 uvedla seriál Terapie s Karlem Rodenem, následovalo trojdílné drama Hořící keř o Janu Palachovi, seriál Až po uši od Jana Hřebejky, thriller Mamon, oceňovaná Pustina a nakonec náš tip Bez vědomí.

Konkurence HBO GO si do Česka našla cestu až mnohem později. Netflix začal ve velkém přidávat filmy s českými titulky teprve v roce 2018 a oficiální české spuštění, kdy bylo přeloženo i ovládací rozhraní služby, proběhlo koncem minulého roku.

Situaci v Česku ostatně mapujeme v samostatné tabulce. Jsme zvědaví, nakolik se změní v roce 2020, který bude díky novým hráčům na streamovacím hřišti dost možná zlomový. Jedno je ale jisté – streamovací služby budou v českých domácnostech brzy stejným standardem jako televize samotná.

PLUS

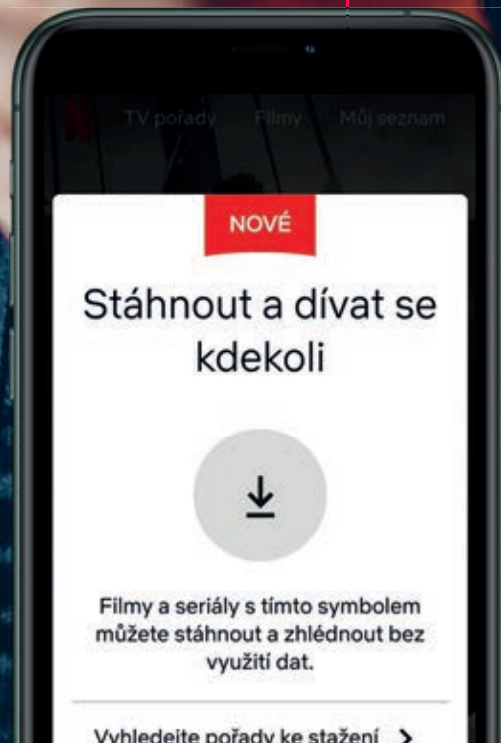
Disney+ už sice má českou stránku, ale zatím žádný obsah



Tip!

VADÍ VÁM  
AUTOMATICKÉ  
PŘEHRÁVÁNÍ UKÁZEK  
NA NETFLIXU?  
V NASTAVENÍ ÚČTU  
SE DAJÍ VYPNOUT!

Netflix umožňuje stažení seriálů pro přehrávání offline



# STREAMOVACÍ SLUŽBY V ČESKU



## Netflix

**Cena:** od 199 Kč měsíčně

Netflix je streamovacím gigantem, a to hlavně díky vysokým investicím do vlastní produkce. Netočí ale jen filmy a seriály. Ve velkém vznikají také reality show a strhující dokumenty. Celkem unikátní je rovněž nastavení předplatného. Můžete si vybrat ze třech variant, které se liší kvalitou přehrávání a počtem zařízení, na nichž si můžete Netflix pustit. Prémiové předplatné se 4K rozlišením (u vybraných pořadů) stojí 319 Kč.

### Seriálový tip: Pán tygrů

Zprvu jsme na toto místo chtěli dát dobrodružný seriál Stranger Things, ale pak jsme se nechali zlákat jednou epizodou dokumentární série Pán tygrů. Co vám budeme říkat – celý seriál jsme dokoukali ještě ten večer! Původně se mělo jednat o dokument, který mapuje soukromé chovatele tygrů ve Spojených státech. Nakonec z toho ale vzniklo spíše antické drama. Polygamie, záhadné zmizení, sektářství, plánování nájemné vraždy... Vlastně se ani nedivíme, že tento dokument ve sledovanosti překonal i zmiňovaný seriál Stranger Things.



## HBO GO

**Cena:** 159 Kč měsíčně  
(s hlasovými tarify T-Mobile za 111 Kč)

HBO GO je na českém trhu nejdéle. Původně šlo o doplněk televizních stanic HBO, ale už pár let se dá předplatit i samostatně. Kdybychom měli ze všech streamovacích služeb doporučit jednu, bylo by to díky bohatému obsahu právě HBO GO. Mezi filmy najdete jak cenami ověřenou klasiku (Forest Gump, Pulp Fiction, Tenkrát na Západě), tak i snímky, co teprve před nedávnem opustily kina, jako je třeba Tenkrát v Hollywoodu nebo Avengers: Endgame – marvelovská produkce je tu vůbec hojně zastoupena!

### Seriálový tip: Bez vědomí

Hra o trůny, Černobyl, Watchmen... To jsou seriály z produkce HBO, které je naprosto zbytečné představovat. Viděl je snad každý (a kdo ne, ten by to měl napravit). My pro vás ale máme jiný tip – český seriál Bez vědomí, který vypráví o boji západních a sovětských agentů těsně před sametovou revolucí. Tohle není žádné Vyprávěj, ale seriál, který obstojí ve světové konkurenci. Režisérem Bez vědomí je Ivan Zachariáš, který je podepsaný také pod seriálem Pustina. Také vynikající věc, a ne náhodou také na HBO GO.



## Amazon Prime Video

**Cena:** 150 Kč měsíčně

Impérium Jeffa Bezose samozřejmě obsahuje i vlastní streamovací službu. A nutno říct, že není vůbec špatná... pokud žijete v Americe nebo v jiné zemi, kde funguje Amazon Prime. Tím nechceme říct, že by Amazon Prime Video v Česku nefungoval, to ne, jenže pro Čechy tu je málo lokalizovaného obsahu a také předplatné není tak výhodné jako jinde. V Americe například dostanete za jedno předplatné celou řadu služeb a výhod, počínaje bezplatným rychlým doručením balíčků přes slevy, e-knihy zdarma až po předplatné streamovací služby Amazon Prime Video. Čech dostane „jen“ to video.

### Seriálový tip: The Grand Tour

Z produkce Amazonu vybíráme motoristický magazín The Grand Tour, který nepřímo navazuje na slavný Top Gear. Formát je víceméně stejný: Jeremy Clarkson a spol. testují neotřelým způsobem auta, zvou si celebrity, závodí a vydávají se na dlouhé cesty do nejrůznějších končin. Zatím poslední řada představila poněkud upravený formát. Místo studia s obecnstvem se natáčí na cestách, podobá se tak topgearovským speciálům.



## Apple TV+

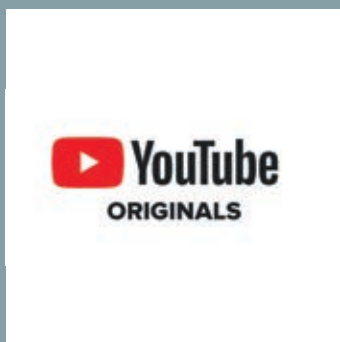
**Cena:** 139 Kč měsíčně

Pár seriálů, ještě méně filmů. Nabídka streamovací služby od Applu je bezkonkurenčně nejluchší, částečně prý i kvůli velmi přísným měřítkům managementu Applu. Pár věcí ale Applu musíme přičíst k dobru: zaprvé kvalitu obrazu, která je ze všech streamovacích služeb nejlepší (z hlediska datového toku), za druhé relativně nízkou cenu služby a zatřetí fakt, že veškerý obsah tvoří původní produkce. Část seriálů a jeden film byly během koronavirové epidemie zpřístupněny zcela zdarma (v době uzávěrky nabídka stále platila), a pokud jste si koupili v nedávné době nějaký výrobek od Applu, máte Apple TV+ zdarma dokonce na celý rok.

### Seriálový tip: Dickinsonová

Deset epizod o dospívání americké básnířky, která žila a tvořila v 19. století. Nečekejte ale žádné seriální historické drama. Tvůrci „životopis“ pojali jako teenagerskou komedii. Seriálová Emily pořádá večírky, experimentuje s drogami a randí se Smrtkou, kterou si zahrál rapper Wiz Khalifa. A samozřejmě tvoří. Každou epizodou se prolínají básně, díky kterým je Emily Dickinsonová považována za jednu z nejvýznamnějších amerických spisovatelek.





### YouTube Originals

**Cena: 179 Kč měsíčně**  
(v rámci YouTube Premium)

I největší video-portal má svou prémiovou, tedy placenou sekci. Uvnitř najdete celkem solidní nabídku obsahu sestávající z desítek seriálů, dokumentů, reality show i filmů z vlastní produkce. K natáčení YouTube často zve i známé youtubery. Hlavním hrdinou filmu The Thinning je například enfant terrible portálu Logan Paul a svůj pořad tu má i tester mobilů Marques Brownlee. České titulky, natožpak dabing byste u pořadů YouTube Originals hledali marně. Pro většinu českých diváků jsou Originals jen přívažkem ke členství YouTube Premium, které odstraňuje reklamu z YouTube a dává předplatiteli plnohodnotný přístup k hudební knihovně YT Music.

#### **Seriálový tip: Cobra Kai**

Pokud pro vás angličtina není překážkou, tak si pusťte seriál Cobra Kai, který navazuje na původní filmy o Karate Kidovi. V novém seriálu je ovšem Daniel-san náfuka a hlavním hrdinou je Johnny Lawrence, který se rozhodne po 34 letech znovu otevřít dojo a obnovit trénink karate.



### Obbod

**Cena: 150 Kč měsíčně**

Odvážný projekt české streamovací služby. Oproti HBO nebo Netflixu je nabídka filmů o dost chudší (i když se stále pohybujeme ve stovkách titulů), ale musíme ocenit pokusy o vlastní produkci, ze které vzešly například skvělé seriály Lajna či Vyšehrad.

#### **Seriálový tip: Vyšehrad**

Osudy fotbalového talentu Juliuse „Laviho“ Lavického, který kvůli svým eskapádám dostane vyhozov ze Sparty a nastoupí do týmu SK Slavia Vyšehrad. V hlavní roli skvělý Jakub Štáfek. Kromě herců z povolání si v seriálu zahraje i několik skutečných fotbalistů.



### Voyo.cz

**Cena: 159 Kč měsíčně**

Streamovací služba televize Nova zaostává za nabídkou zahraničních filmů a seriálů, zato tu najdete bohatý archiv stanice. Největší výhodou předplatného je přístup k ještě neodvysílaným epizodám vašich oblíbených pořadů. Nové díly Ulice, Výměny manželek a tak podobně jsou na Voyu k dispozici s předstihem.

#### **Seriálový tip: Comeback**

Nova, to nejsou jen telenovely na český způsob. Populární televizní stanice stojí i za skvělým sitkomem Comeback, který nabízí pohled do rodiny popového zpěváka za zenitem. Hlavní hvězdou je ale zpěvákův bratr „Ozzák“ v podání Martina Dejčara.



Tip!

NEVÍTE, CO SI PUSTIT?  
V HBO GO SI MŮŽETE SEŘADIT  
OBSAH PODLE HODNOCENÍ  
UŽIVATELŮ MEZINÁRODNÍ  
FILMOVÉ DATABÁZE.  
HODNOCENÍ NELŽOU!

# APLIKACE V DOBĚ EPIDEMIE

## JAK EPIDEMIE KORONAVIRU ZASÁHLA SVĚT MOBILNÍCH APLIKACÍ?

V minulém čísle Aplikací jsme se o koronaviru zmínili v sekci Svět se zbláznil, když jsme upozornili na to, jak čínské úřady nesmyslně zakázaly hru **Plague Inc.** Simulátor šíření nemoci vznikl už před 12 lety, ale kvůli aktuální epidemii se opět vyšplhal na vrchol žebříčku popularity. Autoři hry na zákaz reagovali vytvořením nového herního módu, kde mají hráči za úkol s epidemií bojovat. Cenzory to neobměkčilo.

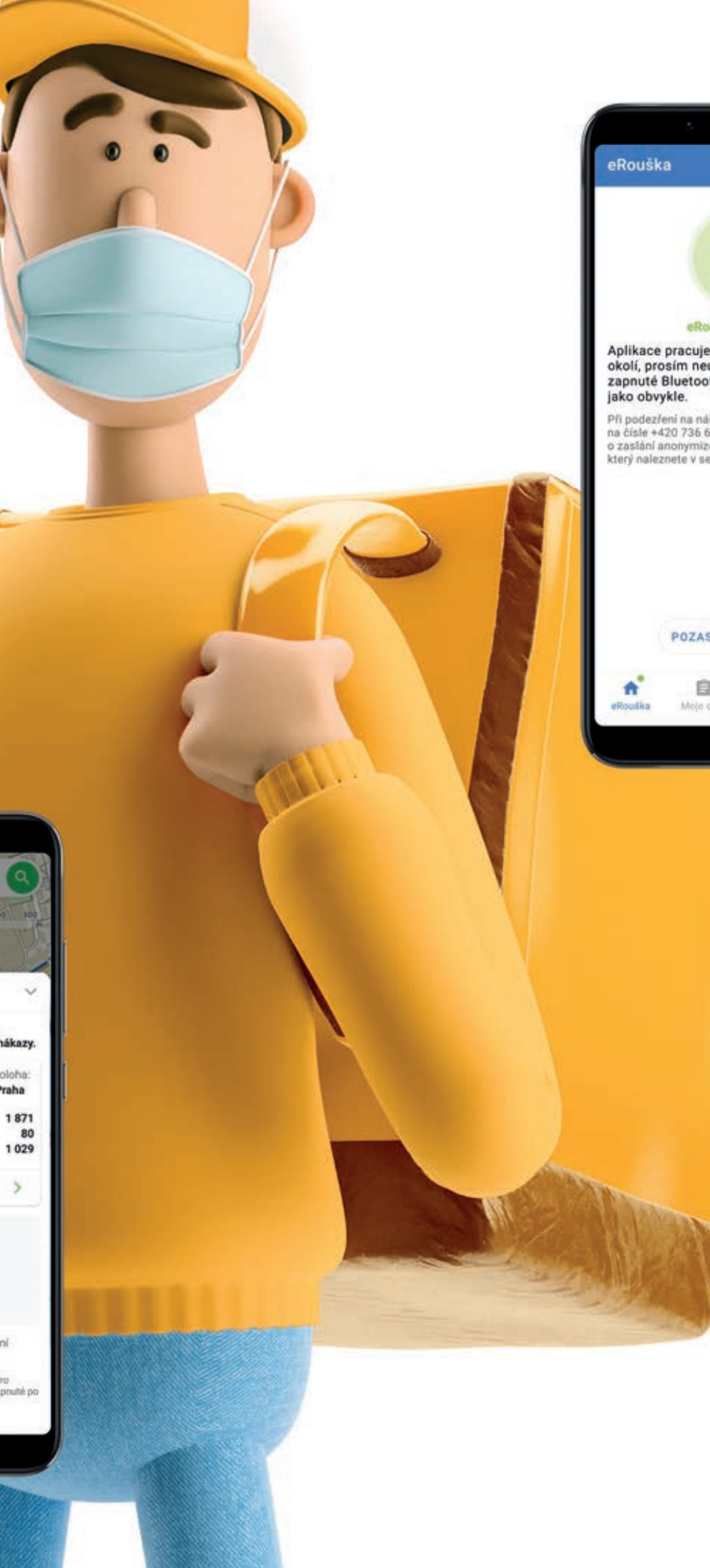
O koronaviru jsme tehdy psali jako o nějaké exotické nemoci, která zasáhla vzdálenou Asii. Ještě jsme netušili, jak rychle a daleko se nákaza rozšíří a jak zasáhne do našich životů. Práce z domova, zavřené restaurace, rušení dovolených, shánění roušek... Nehodláme rekapitulovat, co se za posledního čtvrt roku odehrálo ve společnosti. Bez tak je toho plná televize. My jsme časopisem o aplikacích, a proto se chceme zaměřit na to, jak se epidemie koronaviru odrazila právě v našem odvětví.

Paradoxně, v oblasti vývoje mobilních aplikací zafungovala epidemie jako jiskra, co zažehla plamen invence. Nezávislí vývojáři, ale i úřady okamžitě začali přemýšlet, jak telefony využít k monitorování nákazy a k varování. Dává to smysl, mobil přeci nosí v kapse každý.

### ČESKÝ PLICNÍ VENTILÁTOR

U velké části pacientů se nákaza projevila selháním dýchání a v některých zemích tím pádem velmi rychle došly plicní ventilátory. Mnoho firem se v reakci pustilo do návrhu nového typu ventilátoru, který by se dal vyrobit rychle a ideálně levně. Prototypy představily například společnosti Dyson a Tesla, ovšem jeden z nejperspektivnějších projektů vytvořila skupinka dobrovolníků z prostředí českých firem, IT odborníků a vědců z ČVUT. V rekordním čase a za rekordně nízkou cenu sestavili plicní ventilátor CoroVent, který aktuálně čeká na poslední razítko, aby se mohl začít distribuovat do českých nemocnic. Peníze na vývoj a výrobu prvních 500 kusů iniciativa vybrala na crowdfundingovém portálu Donio, a to opět v rekordním čase. Za jeden den dali lidé dohromady 15 milionů korun. Prostě zlaté české ručičky... a hlavičky... a srdíčka!





eRouška

SDÍLET APLIKACI



eRouška je aktivní

Aplikace pracuje na pozadí a monitoruje okolí, prosím neukončujte ji. Nechte zapnuté Bluetooth a s telefonem pracujte jako obvykle.

Při podezření na nák na čísle +420 736 61 o zaslání anonymizovaný který naleznete v se

POZAS

eRouška

Moje di

jen, že spolupracují se subjekty zabývajícími se stavěním epidemie. Později oslovili také přímo pacienty s koronavirem a vytvořili formulář, přes nějž mohli posílat informace o tom, kde se nacházeli.

Během několika dní si sledování polohy kvůli koronaviru aktivovaly stovky tisíc lidí. Systém má však určité mezery. Teď nenarážíme na vysoké nároky na baterie, ani riziko spočívající ve sbírání citlivých dat. Jde spíš o to, že GPS signál nedosáhne všude. Například v metru, kde se lidé setkávají ve velkých počtech, je vám funkce k ničemu.

#### Identifikace pacientů přes Bluetooth

Dá se nějak sledovat šíření nákazy bez GPS? Ano, dá, a to za pomoci Bluetooth. Zajímavé řešení představila iniciativa Covid19CZ, která sdružuje české technologické firmy a IT nadšence. Vývojáři představili aplikaci s názvem **eRouška**, která pomocí Bluetooth komunikuje s dalšími eRouškami ve vašem okolí. Pokud se tedy u některého uživatele projeví nákaza, data z aplikace se dají využít ke kontaktování lidí, kteří se s nakaženým setkali. Aplikace tedy nepracuje s polohovými daty, neseleduje vaši pozici a obejde se tak zcela bez GPS. Slouží jen jako identifikátor. Podmínkou je, že běží na pozadí.

Aplikaci si můžete stáhnout na Androidu i na iOS. Na druhé zmiňované platformě ovšem pracuje trochu jinak. Aplikaci musíte nechat spuštěnou a nezamykat obrazovku (minimálně na rušných místech), operační systém Applu procesy na pozadí totiž omezuje.

#### Nabídka App Store a Google Play

U Applu byl ještě jeden problém – společnost vydání aplikace dost zdržela. Verze pro iOS vyšla s dvoutýdenním zpožděním, a to i přesto, že byla dokončena ve stejnou dobu jako apka pro Android.

Provozovatelé aplikačních obchodů zareagovali na krizi zprvu tak, že začali aplikace s tématem „koronavirus“ blokovat. Apple takové apky ve schvalovacím procesu rovnou zamítá, Google je pro změnu nezobrazuje ve výsledcích vyhledávání v Obchodě Play. Firmy tak chtěly zabránit dezinformaci. Skutečně, v nabídce aplikačních obchodů je jen hrstka aplikací zabývajících se koronavirem. Většinou jde o výtvořky etablovaných zdravotnických nebo vládních organizací. Na App Store najdete například hezky zpracovanou aplikaci **COVID-19!** od Nemocnice Milosrdných bratří se statistikami, mapami výskytu a modely předpovědí.

Zajímavým způsobem obešlo dlouhé kontrolní procesy Ministerstvo zdravotnictví. Ano, české Ministerstvo zdravotnictví. Namísto toho, aby investovalo do vývoje nové apky, což je drahý a časově náročný proces, ministerstvo využilo platformu již fungující. Vydalo takzvanou info kartu. Jedná se o virtuální lístek, který se naskenováním

PLUS

QR kódu nebo otevřením URL přenesete do aplikace Wallet (nebo alternativy pro Androidy, například aplikace YourWallet od MasterCard). Formát info karet se většinou používá pro elektronické letenky, jízdenky nebo slevové karty. Vzhledem k tomu, že se údaj na lístku dá na dálku aktualizovat nezávisle na uživateli, hodí se celkem dobře i pro účely informování o průběhu epidemie.

Na lístku od MZČR najdete údaje o počtu testovaných, nakažených a vyléčených lidí v ČR. Na „druhé straně“ lístku (po kliknutí na ikonku informace) se zobrazí přehled novinek z webu ministerstva. Zde jsme se třeba dočetli, že byl spuštěn i chatbot, který odpoví na nejčastější dotazy lidí o viru a snad uleví operátorům call center. Virtuální sestra Anežka, na jejímž vývoji se podílela společnost IBM, funguje přímo na webu MZČR a vývojáři ji postupně zdokonalují, respektive rozšiřují její databázi o nové informace.

### Pozor na podvody

Nechť Applu a Googlu pouštět do storů všechny aplikace s termínem „covid-19“ v názvu mělo za následek boom aplikací šířených přes web jako apk soubory. Několik podvodníků hled po informacích zneužilo a pod rouškou aplikací o koronaviru šířili viry – tentokrát počítačové.

Apka s názvem Coronavirus Tracker uživateli zamkla mobil a požadovala výkupné ve výši 2 500 Kč. Naštěstí byla rychle odhalena a odstraněna z webu. Stále ale je potřeba opakovat varování: nestahujte si aplikace z neoficiálních zdrojů. A pokud už aplikaci stáhnete jako apk soubor, zkontrolujte ji aspoň antivirem. Avast pro tento účel vytvořil web **Apklab.io**. Nahrajete apku a systém vám řekne, zda je škodlivá, nebo ne.

### Sledování epidemie jako základní funkce telefonu?

Pročištění obchodů od aplikací, jejichž úkolem bylo vytěžit zájem o koronavirus, bylo pro Google a Apple jen prvním krokem. Obě společnosti se pustily do boje s epidemií naplno. Apple naučil svoji umělou inteligenci Siri odpovídat na otázku, již si kladly miliony lidí po celém světě: „Jak zjistím, že mám koronavirus?“ Chytrá asistentka spustí krátký dotazník. Na základě vašich odpovědí vás pak nasměruje dál. Siri se vás v podstatě ptá na symptomy (odpovídáte ano/ne) a na jejich intenzitu. Pokud máte všechny symptomy, zavolá vám záchranku, případně vás odkáže ke stažení aplikací sloužících distanční medicíně (videohovory s lékařem). Funkce je ale primárně určena pro Američany, u nás nemá moc velký smysl.

Google pro změnu přidal informační servis do vyhledávání. Jen to zkuste a vygooglujte si „covid-19“! Měl by se otevřít speciální box s aktuálním zpravodajstvím, zásadami prevence, statistikami a kontakty na místní, respektive národní zdroje. Upravily se i **Mapy Google**, kde se místo obvyklých tipů na restaurace a zajímavá místa v okolí objevily lokace restaurací s výdejním okénkem a rozvozy.

Vrcholem boje proti epidemii bylo ale spojení obou konkurentů, tedy Applu a Googlu, a vytvoření univerzálního systému pro sledování šíření nákazy. Z popisu se nám technologie jeví jako česká aplikace eRouška, jelikož také využívá systém Bluetooth. Je ovšem důležité, že bude přímou součástí systému. Vývojáři aplikací se nebudou muset potýkat s omezeními, jako jsou mechanismy pro spojení baterie nebo paměti, které mají snahu vypínat sledovací mechanismy na pozadí.

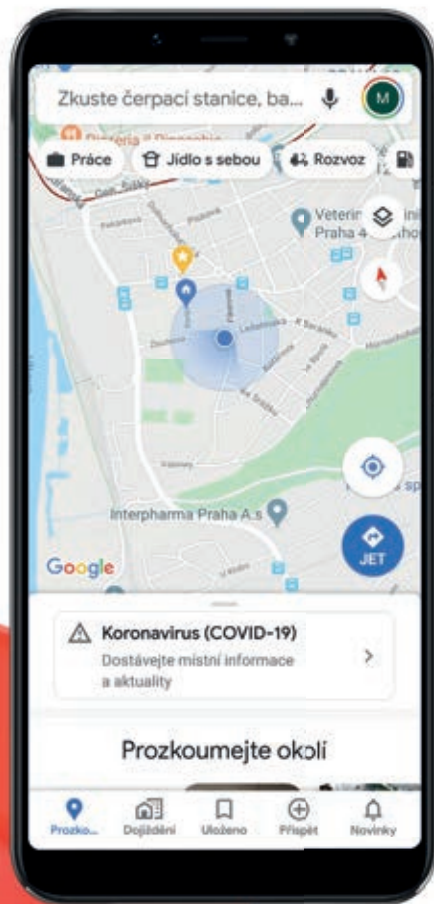
Tip!

INFO KARTA MZČR MÁ I DRUHOU STRANU S PŘEHLEDEM AKTUÁLNÍCH ZPRÁV O NÁKAZE.



## PRSTEN S DETEKČÍ KORONAVIRU

Dala by se pro identifikaci šíření epidemie použít tzv. nositelná elektronika? Tímto problémem se aktuálně zabývají vědci z Kalifornské univerzity v San Francisku. Spolupracují s vynálezci chytrého prstenu Oura. Stylový šperk je plný senzorů, s jejichž pomocí monitoruje kvalitu spánku a pohyb uživatele. Prsten mimo jiné měří tep, teplotu a dechovou frekvenci. Vědci věří, že by naměřené hodnoty šly využít k identifikaci a monitoringu průběhu nákazy. Aktuálně prsteny vybavili na 2000 zdravotníků, do druhého kola se budou moci zapojit všichni majitelé prstenu.



## KONTROLA PŘES SELFÍČKA



Koronavirové aplikace vznikají po celém světě. Některé jsou chytré, jiné se jenom chytí tváří. Příkladem kontroverzní aplikace je polská Kwarantanna domowa (v překladu Domácí karanténa). Účelem aplikace, kterou za pouhé tři dny vytvořilo tamní Ministerstvo digitalizace, je ohlídat dodržování povinné karantény. Obyvatelé Polska, již se vrátili ze zahraničí a tím pádem museli být v domácí karanténě, pomocí aplikace dokazují, že nařízení neporušují. Jak? Pomocí selfiček! Čas od času se aplikace ozve notifikací a vyzve uživatele, aby do 20 minut poslal selfičko, kterým dokáže, že se nachází doma. Aplikace pracuje s rozpoznáním tváře a daty o GPS poloze.

Problém je, že nikdy nevíte, kolik takových výzev vám přijde a kdy. Mobil musí být neustále nabitý a jeho majitel v pohotovosti. Jedna delší sprcha nebo omylem ztišený telefon vám může způsobit omlátky s úřady. Nevšimnete si zprávy a za chvíli už u vás fuká policie. Spousta lidí si stěžuje i na technické problémy. Aplikace padá, fotky nelze nahrát, nefunguje GPS atd. O úspěšnosti projektu vypovídá aktuální hodnocení na Google Play: 1,4 z 5 bodů.

Ještě během května by se měla technologie zpřístupnit vybraným zdravotnickým organizacím a úřadům, časem se ale nástroje uvolní pro všechny vývojáře. V budoucnu by se tak mohla nákaza lépe podchytit ještě v zárodku.

### Sociální sítě a další

Krátkou zmínku si zaslouží i role sociálních sítí, jež mnoho lidem slouží jako základní zdroje informací. **Facebook** si je toho dobře vědom, a proto spustil infomační sekci Covid-19 s ověřenými zprávami a zdroji. Některé uživatele oslovil také prostřednictvím krátkého dotazníku. Data putují do jedné americké univerzity, kde poslouží výzkumu o symptomech nemoci.

**Instagram** v podobném duchu cenzuroval, nebo přesněji skrýval mýty a neověřené informace o nákaze, a naopak přesunul do popředí příspěvky od Světové zdravotnické organizace. Cenzoři si dokonce troufli i na brazilského prezidenta Bolsonara a jeho příspěvek, že letos zemřelo na respirační potíže méně lidí než minulý rok, označili nálepkou fake news.

Zajímavě na nákazu zareagoval **Snapchat**. Sociální síť propagovala nutnost dodržování odstupu pomocí speciálního fotografického efektu. Filtr ukazoval, jak daleko by se od sebe měli jednotliví lidé držet. Jsou to sice drobnosti, ale i ony přispěly osvětě a upozornily na vážnost celé situace.

Zatímco spousta odvětví koronavirus paralyzoval, v případě mobilních aplikací zafungoval jako katalyzátor zajímavých nápadů. Vývojáři se zmobilizovali a během rekordního času navrhli celou řadu aplikací, systémů a v jistém smyslu i gadgetů, které pomohly zmírnit následky epidemie. Ať už informováním lidí nebo přímo odhalováním možných nakažených.

# MŮJ T-MOBILE

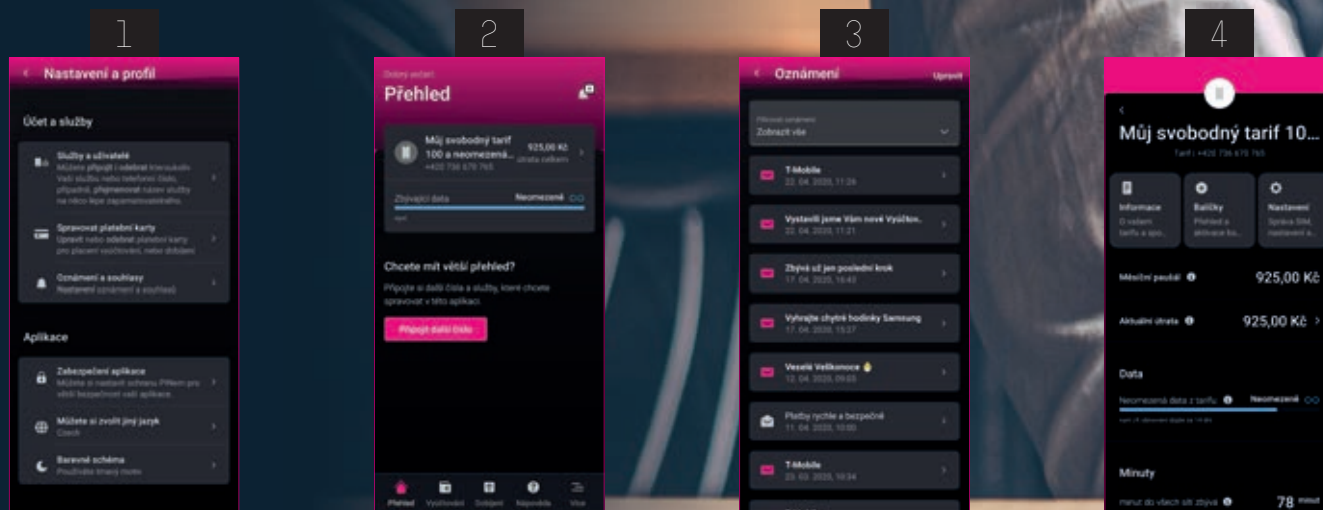
Vypuštěním aplikace na Google Play a App Store práce nekončí. Právě naopak. Pokud chcete, aby byli její uživatelé spokojeni, tak se o apku musíte neustále starat. To znamená především vydávat pravidelné aktualizace, které přidávají nové funkce, ladit ovládání a koneckonců i sledovat trendy v designu aplikací. Vývojáři z T-Mobilu si tohle uvědomují, a proto nedávno představili zcela novou podobu aplikace Můj T-Mobile. Nebojte se, o oblíbené funkce nepřijedete.

V aplikaci Můj T-Mobile stále najdete svá vyúčtování, která rychle a bezpečně přímo z mobilu zaplatíte. Třeba přes moderní platební metody Google Pay a Apple Pay. Stejně dobře ale poslouží apka i při správě služeb. Dokoupení dat, dobítí kreditu, ale i třeba změna tarifu je otázkou několika málo kliknutí. Bez nutnosti volat na infolinku, natožpak někam chodit a něco podepisovat. Žijeme přeci v době digitální!

Aplikaci Můj T-Mobile aktivně využívá více než milion zákazníků operátora a v časopisu jsme se jí věnovali už několikrát, takže asi nemá smysl rozpitvávat všechny funkce. V tomto článku jsme se proto zaměřili spíše na změny v ovládání, designu a novinky, které nedávny redesign přinesl.

Tip!

V APLIKACI MŮJ T-MOBILE MŮŽETE TAKÉ SNADNO PŘEROZDĚLIT SDÍLENÁ DATA, KTERÁ JSTE ZÍSKALI JAKO BONUS V PROGRAMU MAGENTA 1 ZA PROPOJENÍ ČTYŘ (10 GB) NEBO PĚTI (15 GB) A VÍCE SLUŽEB OD T-MOBILE. VÍCE NA WWW.T-MOBILE.CZ/MAGENTA



Začneme netradičně sekcí Více, kde se ukrývá Nastavení a jedna libůstka, kterou spousta z vás jistě ocení. Nově se dá v aplikaci přepnout barevné schéma. Buďte ručně, nebo nastavíte automatické přepínání podle systému. Vypadá to stylově, co říkáte?

Naopak novinkou, které si všimnete na první pohled, je přesunutí menu do spodní lišty. Aplikace je přehlednější a ovládání rychlejší. Sekce jsou popsané, a tak nemusíte hádat, co který piktogram znamená.

Na hlavní stránce si všimněte také ikonky zvonečku. Zavede vás do schránky, kde najdete veškerá oznámení. S pomocí filtrů si můžete nechat zobrazit pouze zprávy, objednávky, žádosti a tak podobně. Oznámení lze samozřejmě i mazat.

Dolní menu není jedinou novinkou, předělány a zpřehledněny byly veškeré stránky v aplikaci. Po kliknutí na připojené číslo najdete kromě přehledu minut, SMS a dat také možnost dokoupení balíčků, nastavení nebo třeba změnu tarifu.

## NĚCO NAVÍC PRO UŽIVATELE MŮJ T-MOBILE



Při používání aplikace nečerpáte data. Dokonce ani v zahraničí.



Tarif se dá změnit přímo v aplikaci. Klidně každý měsíc.

24/7

V aplikaci vyřídíte, co potřebujete. Bez nutnosti volat na infolinku.



Aplikace obsahuje databázi rad ke všem službám T-Mobile. Od volání po televizi.

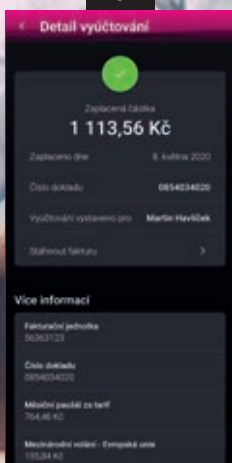


Aktivujte si upozornění, ať vám nic neunikne.

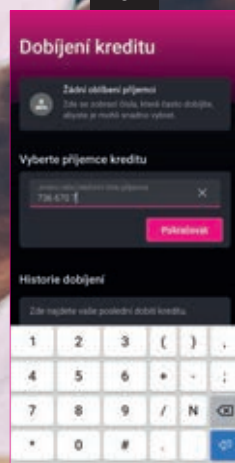


Pravidelně soutěže, slevy a bonusy pro všechny uživatele.

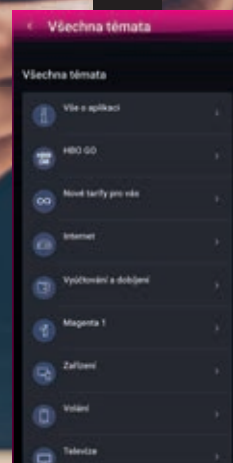
5



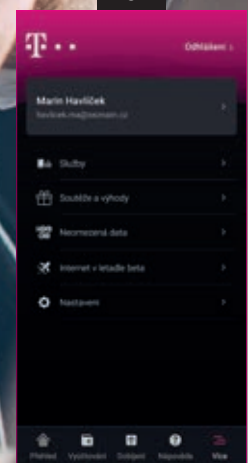
6



7



8



Minimálně jednou měsíčně navštívíme sekci Vyúčtování, kde jsou vešle faktury za služby nově i zařízení na splátky. Uhradit můžete nejen aktuální splátku, ale pokud chcete, tak i celé zařízení najednou.

Sekce Dobíjení je jasná. Číslo příjemce kreditu lze zadat ručně nebo jej vyberete z adresáře v mobilu. Pak už stačí jen zvolit částku, provést platbu a kredit putuje na zadané číslo. Ve spodní části jsou uloženy záznamy o provedených platbách.

Nápověda dostala v hlavním menu svou vlastní sekci. Databáze je plná témat, která by vás mohla zajímat. Od volání přes internet až po televizi. Aby se v nich neztratili, zobrazují se primárně témata vázaná na služby, co sami využíváte.

Zbylé funkce jsou shromážděny v sekci Více. Službu připojení k internetu v letadle asi nějakou dobu nevyužijete, ale třeba soutěže a výhody běžící pořád. Jen pár kliknutí vás dělí od slevy na kredit, HBO GO zdarma nebo soutěže o chytré hodinky.

# PRODUKTIVNÍ HOME OFFICE

PRACOVAT Z DOMOVA – NO NENÍ TO SEN? BEZ PEČLIVÉ PŘÍPRAVY A SE ŠPATNÝMI NÁSTROJI SE SNADNO ZE SNU STANE NOČNÍ MŮRA. JAK TOMU PŘEDEJÍT? PORADÍME...

Na LinkedIn, což je takový korporátní Facebook, se poslední dobou rozšířil trefný vtíp: kdo se postaral o digitální transformaci ve vaší firmě? Byl to CEO (výkonný ředitel), CTO (ředitel IT), nebo COVID-19? Epidemie koronaviru a s ní spojená karanténa zaskočila nejednu firmu. Zaměstnanci zvyklí docházet každý den do kanceláře měli najednou pracovat z domova, a museli tak řešit spoustu technikálií.

Podobná situace nastala i ve školství. Osvícení kantoři chtěli děti učit aspoň na dálku, jenže každý na to šel po svém. Matikář streamoval hodiny přes Twitch, češtinářka vyučovala na Zoomu a učitelka dějepisu založila pro své žáky skupinu na Facebooku...

I proto jsme se rozhodli, že sepíšeme tento článek. Nebudeme vám radit, jestli je lepší Slack, Microsoft Teams, nebo Workflow od Facebooku. Tohle skutečně ve firmách rozhoduje šéf IT nebo ředitel. Naše tipy jsou namířeny spíš na zaměstnance a firmy, kteří s prací na dálku teprve začínají. Zaměřili jsme se proto na základ: kancelářský software pro online spolupráci, cloudová úložiště a samozřejmě i video-konference.

## Porady a komunikace

Zbytečné porady nahradily v době karantény zbytečné videohovory. No, to trochu přeháníme. Někdy je naopak mnohem produktivnější probrat pracovní záležitosti tváří v tvář, než si pořád dokola posílat e-maily. Kterou apku tedy vybrat?



### Zoom

Ještě nedávno Zoom nikdo neznal, dnes je jednou z nejoblíbenějších aplikací pro pořádání videoporad, ale i větších konferencí. Do jednoho videohovoru se vejde až 100 lidí, kteří se mohou nerušeně bavit až 40 minut. S placenou verzí se možnosti ještě rozšiřují. Kvalita obrazu je téměř vždy skvělá a ovládání je příjemně triviální. Založíte novou konferenci a rozešlete lidem odkaz, přes nějž se přihlásí. Během hovoru můžete přepínat na plochu, když potřebujete kolegům něco ukázat, a je také možné posílat soubory přes cloudová úložiště.

**Android | iOS** (zdarma)



### Messenger

Messenger zareagoval na zvýšenou poptávku po hromadných videohovorech vydáním verze své populární aplikace pro Windows a Mac a představením funkce Rooms. Do virtuálních místností se vejde až 50 lidí. K zapojení přítom není potřeba registrace ani aplikace. Stačí nasdílet link a hosté se mohou připojit přes webové rozhraní. Pro uživatele s aplikací je připravena plejáda filtrů a vir-

tuálních, 360stupňových pozadí. Pořadatel videohovoru může kdykoliv místnost uzamknout, čímž zabrání přihlašování nových lidí. Tento problém pěkně potrápil uživatele Zoomu. Kvůli nedokonalému zabezpečení se stávalo, že se do videohovorů připojovali úplně cizí lidé.

**Android | iOS** (zdarma)



### Google Meet

Ani Google nezůstal pozadu a uvolnil svou platformu Meet pro širokou veřejnost. Dosud byla aplikace dostupná jen pro firemní zákazníky. Meet se jeví jako jednoduchý program, ale umí toho docela dost. Do virtuální místnosti se vejde až 250 lidí a přenos hovorů je šifrovaný. Připojení je snadné, stačí rozeslat odkaz, který zároveň slouží jako pozvánka.

**Android | iOS** (zdarma)

## Zálohování a sdílení souborů

Není nic horšího, než když vám zničehonic odejde harddisk a s ním vše, co jste měli uložené na PC. Po této zkušenosti jsme začali všechny důležité dokumenty a fotky ukládat na cloud a vám doporučujeme totéž. Internetová úložiště mají ale samozřejmě i další výhody. Jaké to jsou?



### OneDrive

Řešení od Microsoftu zaujme sympatickou apkou i rozumnými cenami. Za 189 Kč získáte 1 TB velké úložiště a s ním i další benefity předplatného Office 365 (kancelářský software pro PC, lepší zabezpečení apod.). Má taky spoustu zajímavých funkcí. Dokáže například skenovat dokumenty, tabule a vizitky, obsahuje virtuální trezor, kam si můžete ukládat citlivé dokumenty, a dokáže automaticky zálohovat fotky z mobilu. Kdysi jsme ji používali jako hlavní cloudové úložiště, pak nás ale jednou zradila v tu nejhorší možnou chvíli - při uzavěrci časopisu. Z nějakého důvodu se cloud zpomalil tak, že jsme si v podstatě mohli sdílet jen dokumenty. Jakýkoliv větší obrázek nebo fotka se nahrávaly hodiny...

**Android | iOS** (15 GB zdarma)



### Disk Google

OneDrive jsme vyměnili za Google Drive neboli česky Disk Google. Funguje celkem spolehlivě a ceny jsou taky fajn. 100 GB můžete mít za 60 korun měsíčně, což je krásná cena. Extra funkce byste v aplikaci hledali marně. Můžete sem nahrávat soubory, sdílet je a přes mobilní aplikaci se dají také skenovat. Podobně jako OneDrive či Dropbox se dá Disk použít také ke sdílení vybrané složky z počíta-

## Word



kenovat text



Prázdný dokument



Vytvořit stránku

## Excel







Tip!

V APLIKACI OFFICE  
MŮŽETE PODEPISOVAT  
PDF NEBO TŘEBA  
VYTVÁŘET Z FOTEK  
EXCELOVSKÉ TABULKY!

če. Tato funkce ale často zlobí. Prográmeček, který se má starat o synchronizaci souborů, musíme často restartovat. Není to ideální, ale za tu cenu....

**Android | iOS** (15 GB zdarma)



### Dropbox

Naším favoritem je Dropbox. Hlavně proto, že za roky používání jsme s ním neměli žádné technické problémy. Aplikace je jednoduchá, přehledná, ale přitom obsahuje spoustu funkcí. Skenuje dokumenty, automaticky zálohuje fotky - a co je nejdůležitější, spolupracuje s plejádou externích aplikací. PDF soubor uložený na Dropboxu můžete klidně podepsat pomocí apky Acrobat, tabulku otevřete v Excelu a tak dále. Jedinou a velkou nevýhodou aplikace je přemrštěná cena. 2 GB velké úložiště nám nestačí a platit 300 měsíčně za 2 TB se nám nechce - nic mezi tím neexistuje.

**Android | iOS** (2 GB zdarma)

### Dokumenty

Balíků kancelářských nástrojů jsou na Google Play a App Store hromady. My jsme vybrali tři, které vynikají možnostmi spolupráce na dokumentech a jejich sdílení.



### Dokumenty Google

Googlu se díky svým webovým kancelářským nástrojům podařilo dotáhnout náskok Microsoftu. V Dokumentech, Tabulkách nebo Prezentacích vytvoříte nový záznam jedním kliknutím a stejně „obtížně“ je nasdílet soubor mezi ostatní. Vysokoškoláci si společnými silami zapisují poznámky z přednášek, kolegové z práce dávají dohromady prezentaci na poradu a redakce Aplikací ladí nové články. Jak v mobilu, tak na počítači lze nástroje používat i offline. Na počítači k tomu potřebujete prohlížeč Chrome a speciální plug-in.

**Android | iOS** (zdarma)



### Microsoft Office

Microsoft nedávno přehodnotil situaci na poli kancelářských mobilních aplikací. Namísto tří různých apek pro Word, Excel a PowerPoint má nově jen jednu - Office. Nejprve jsme se na rozhodnutí softwarového gigantu trochu mračili, ale nakonec jsme za to rádi. Všechny funkce a dokumenty máte hned po ruce, takže produktivě nic nebrání. Mobilní aplikace je zdarma a využívat můžete i webovou verzi na Office.com, s níž je aplikace propojena. Počítačové verze programů ovšem získáte v rámci předplatného Microsoft 365. To je fér!

**Android | iOS** (zdarma)



### OnlyOffice

Hledáte alternativu, za níž nestojí žádná velká firma? Je jich spousta. Nás zaujal nejvíc systém OnlyOffice. Na počítači vypadá skoro identicky jako kancelářské řešení od Microsoftu, se kterými je dokonce stoprocentně kompatibilní. Zaujala nás také možnost připojení na jiná cloudová řešení. Přes OnlyOffice můžete upravovat i soubory uložené na Google Disku, Dropboxu a tak podobně. Při používání jsme ale narazili hned na několik problémů. Aplikace, nebo spíš její servery, je dost pomalá a při propojení s Google Diskem nám dost často padala.

**Android | iOS** (zdarma)

# BUĎTE CHYTŘEJŠÍ NEŽ SMARTPHONE!

JAK VYUŽÍVAT SVŮJ SMARTPHONE CO NEJCHYTŘEJI, TO JE NAKONEC ZÁKLADNÍ POSLÁNÍ ČASOPISU APPLIKACE. UŽ DLOUHO JSME VÁM OVŠEM NEUKAZOVALI, JAK ZLEPŠIT A POTRÉNOVAT SVŮJ VLASTNÍ MOZEK. TADY JE VÝBĚR APLIKACÍ, KTERÉ NÁM ZAVĚŘILY MOZKOVNU NA NĚKOLIK VEČERŮ I MĚSÍCŮ!



## Elevate

Náš osobní dlouhodobý favorit. Elevate vám v základní verzi nabídne 3 cvičení denně. Pro detailní statistiky, porovnání se světem a desítky dalších cvičení si ale musíte připlatit. Měsíc vyjde na 90 korun, rok zhruba na tisícovku. Hodně se nám líbí vizuální stránka i fakt, že se nejedná jenom o matematické úlohy. Je zde poslech, doplňování interpunkce i rychločtení. Elevate je zkrátka komplexní. Zároveň si člověk zlepšuje angličtinu, i když aplikace už vyžaduje znalost jazyka na solidní úrovni.

**Cena: zdarma**

**Měsíc: 91 Kč**

**Rok: 1 090 Kč**



## Lumosity

Jedna z nejslavnějších aplikací na trénink mozku nabízí kromě mobilní i velmi dobře propracovanou desktopovou verzi. Účet můžete mít propojený a trénovat tam, kde se zrovna nacházíte. V aplikaci se dá nastavit upozornění, pokud se chcete své hlavičce věnovat v pravidelný čas.

V nabídce je přes 50 cvičení, která jsou jako u většiny aplikací rozdělena do jednotlivých sekcí. Řešení problémů, počítání, paměť, soustředění a další. Zatímco u dalších apek nám občas přišlo, že jsou to skutečně jen minihry, tady je mnoho cvičení rafinovaně propracovaných!

**Cena: zdarma**

**Měsíc: 350 Kč**

**Rok: 1 799 Kč**



## Peak

Nejlevnější, ale podobně propracovaná aplikace jako konkurence. Tady máme pocit, že si „více hrajeme“, což ale nutně nepovažujeme za škodu! Chytáte zde želvy ve stylu Flappy Bird, Pixel Logic je předělávka hry Picross, ale stejně tak jsou zde jazyková, matematická i postřehová cvičení.

Aplikace je přehledná i díky výrazným a jasným barvám. Potěšilo nás i to, že si můžete nastavit cíl i prohlédnout mapku vlastního mozku. Ten náš vám neukážeme, ještě musíme hodně potrénovat!

**Cena: zdarma**

**Měsíc: 50 Kč**

**Celoživotní: 599 Kč**



## NeuroNation

I ve free verzi vám aplikace nabídne 5 cvičení denně, další 2 jsou zamknutá. (Zkuste Symbolism, to nám dalo zabrat!) Graficky asi nejjednodušší, tady si na velkou parádu nehrají, i když jasné pastelové barvy nikoho neurazí. NeuroNation vám nastavuje obtížnost – tedy to dělají všechny, tahle apka se vás ale přímo zeptá.

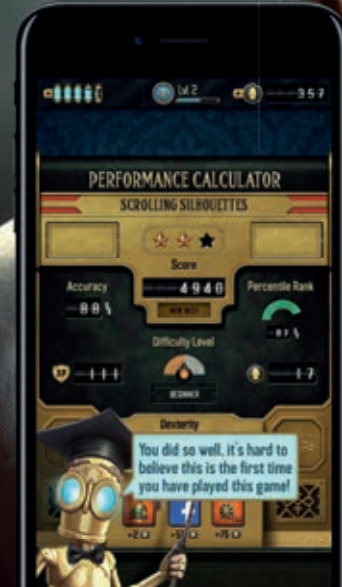
Potěšilo nás, že nemyslí jen na mozek, součástí je i několik kancelářských tipů na cvičení, co dělat, když vás bolí... zádá, krk nebo ruce.

**Cena: zdarma**

**Měsíc: 250 Kč**

**Roční: 799 Kč**

Clockwork Brain Training není zdaleka tak propracované, ale nabízí stylové zpracování





### Brilliant

Na závěr jsme si nechali aplikaci, která se od ostatních liší. Všechny předešlé nabízely více či méně sofistikovaná cvičení, ať už jazyková, početní, na paměť nebo postřeh. Vesměs šlo ale o minihry. Brilliant nasazuje těžký kalibr opravdu složitých úloh a hádarek.

Určitě je znáte: Milan nedoběhl první, Pepa doběhl dřív než Jakub, Jakub neskončil poslední - jak dopadl závod? Skutečné mozkolamy, k jejichž řešení si častokrát musíte vzít na pomoc tužku a papír. Těmi je Brilliant doslova nahuštěn!

Je jasné, že v tomto případě k pochopení zadání potřebujete skutečně pokročilou angličtinu. Zatímco u ostatních apek se „možná nakonec chytne“ a pochopíte, oč v zadání jde, tady jste bez správného pochopení ztraceni. Pokud to ale zvládnete, budete muset svůj zpocený mozek utírat ručníkem!

**Cena: týden zdarma**

**Měsíc: 500 Kč**

**Roční: 1 799 Kč**

### Funguje to?

Většina aplikací se zaklíná výzkumem expertů a neurovědčů a my s tím naprosto nepolemizujeme. Svěho času zaplatili autoři Lumosity pokutu 2 miliony dolarů za klamavou reklamu. Tvrdili, že aplikace pomůže uživatelům k lepším výkonům ve škole, v práci a dokonce, že pomáhá mírnit následky traumatu mozku nebo Alzheimerovy choroby. Studie předložená jako důkaz nestačila.

Očekávání, že vám používáním těchto aplikací naskočí IQ o 20 bodů, je samozřejmě nesmysl. O tom, že mozek potřebuje trénovat, ovšem nikdo nepochybuje. I naše babičky si v rámci tréninku luštily křížovky nebo sudoku, aby jej udržely v kondici. A pokud budete na smartphonu nejvíce používat právě tyto aplikace, tak za nás jde rozhodně o chytré řešení.

Elevate vám umožní porovnávat svoje výkony s celým světem. No, mluvení mi nejde, ale v matematice...

Tip!

CO VYBRAT?  
ZKUSTE SAMI, VŠECHNY  
MAJÍ FREE VERZI. UVIDÍTE,  
JAK BUDETE STÍHAT  
ANGLIČTINU NEBO KTERÁ  
VÁM BUDE SYMPATICKÁ  
A KDE VÁS BUDOU  
CVIČENÍ BAVIT.



### COGNIFIT

Aplikace, ve které jsme museli mlátit čtyři minuty krtky do hlavy. Hned poté jsme ji smažali. Ne všechny apky můžeme doporučit, náš výběr už je precizně probraný.

# BAVTE SE... S CHYTROU TELEVIZÍ

SVÉ OBLÍBENÉ PROGRAMY MŮŽETE  
SLEDOVAT V MOBILU, TABLETU, V CHYTRÉ  
TELEVIZI I PŘES SET-TOP BOX.



Klasická televize pomalu, ale jistě mizí z českých domácností. A teď nemáme na mysli televizi jako zařízení, řeč je tu o technologii televizního vysílání. Čím dál víc lidí se odpojuje od klasické antény a přechází na modernější typy televizního přenosu.

## Desítky kanálů za 99 Kč měsíčně

Jedním z impulzů, které lidi motivovaly ke změně, byl paradoxně proces digitalizace. Ne každému se chtělo řešit, jestli je, nebo není jeho televize kompatibilní s novým standardem digitálního vysílání DVB-T2, nebo kupovat set-top box. Proč se tím trápít, když můžete „bednu“ prostě připojit k internetové televizi? Dneska už to není nic drahého a internet má doma každý.

Televize T-Mobile, která k přenosu využívá internetové připojení nebo satelit, začíná už na ceně 99 Kč za měsíc. Set-top box si pak pronajmete za dalších 50 Kč měsíčně. V nejlevnějším paušálu máte 51 televizních programů (z toho 31 v HD kvalitě) – od České televize přes programy Novy, Primy až po dokumentární televize National Geographic. V nabídce jsou ale i tarify s až 151 programy včetně HBO a BBC Earth.

## Nahrát, pozastavit, vrátit zpět

Široká nabídka programů ve vysoké kvalitě je jen jednou z mnoha výhod T-Mobile televize. Díky přenosu přes internet a „šikovné krabičce“ získáváte s televizí i řadu chytrých funkcí. Můžete si například nechat nahrávat své oblíbené pořady, filmy i seriály, a to až na dobu 30 dní. A pokud jste si zapomněli nastavit nahrávání, nevadí. Všechny pořady lze přehrávat i po odvysílání, a to po dobu až sedmi dní. Od momentu, co máme T-Mobile televizi, jsme si zvykli listovat televizním programem i zpětně, jestli jsme neprošvihli nějaký zajímavý film.

Při sledování televize nejednou oceníte také možnost pozastavit vysílání. Návštěvu toalety už nemusíte odkládat až na reklamy. Když je řeč o reklamách, tak ty se dají snadno přeskočit. T-Mobile televize se totiž dá přetáčet.

## Televize v mobilu, v počítači i tabletu

Kdysi dávno se prodávaly přenosné televize – malá obrazovka a dlouhatánská anténa. Z dnešního po-

hledu už je to poněkud obskurní zařízení, protože přenosnou televizi máme každý v kapse. S tou správnou aplikací „naladíte“ v mobilu fotbalové derby i film, na který jste se celý týden těšili. Ať jste kdekoliv.

Tou apkou je T-Mobile TV GO. Na první pohled vypadá jako televizní program, ale poté, co se přihlásíte ke svému televiznímu účtu, se promění v přehrávač s nabídkou desítek televizních programů a plejádou chytrých funkcí.

Aplikace není k dispozici pouze na mobilech. Můžete si ji stáhnout i do svého tabletu nebo smart TV s operačním systémem Android TV 6.0 a novější nebo Tizen z roku 2017 a novější (typic-

ky televize značky Samsung). Pokud jste na počítači, obědnete se bez aplikace. Stačí do obvyklého prohlížeče natukat adresu [www.t-mobile.cz/tvgo](http://www.t-mobile.cz/tvgo).

## Aplikace funguje i samostatně

Apka T-Mobile TV GO ale slouží nejen zákazníkům T-Mobile, kteří si předplácejí televizi T-Mobile. Stáhnout si ji může kdokoliv, funguje totiž i samostatně – bez smluv a závazků. Přímo v aplikaci si pak aktivujete balíček programů, který zaplatíte pomocí tzv. prémiové SMS. To znamená, že se vám útrata přičepí k měsíčnímu vyúčtování nebo strhne z kreditu, používáte-li předplacenou kartu. Se SMS zaplatíte buďto jednorázově, nebo si nastavíte opakovanou platbu každý měsíc.

Za balíček MAX, který obsahuje 110 programů (z toho 55 v HD), zaplatíte 499 Kč. Mezi programy najdete kromě ČT, Novy a podobných také prémiové sportovní kanály Eurosport 1 a 2 HD, dětský Disney Channel nebo dokumentární National Geographic.

Tip!

JE LIBO FOTBAL,  
HOKEJ ČI MMA? MEZI  
VÍCE NEŽ STOVKOU  
PROGRAMŮ V BALÍČKU  
T-MOBILE V GO NECHYBÍ  
ANI ŠIROKÁ NABÍDKA  
SPORTOVNÍCH  
KANÁLŮ.

## NA 30 DNÍ ZDARMA

Jen blázen by kupoval zajíce v pytli. Proto T-Mobile nabízí každému zájemci aplikaci T-Mobile TV GO na zkoušku zdarma. Otevřete apku, běžte do sekce Menu a klikněte na Začněte s T-Mobile TV GO. Po rychlé registraci se vám odečme 30denní zkušební lhůta. Podmínkou je, že se registrujete poprvé. Televizi můžete sledovat na tom zařízení, kde proběhla registrace, jinak je zkušební období bez omezení. Po uplynutí 30 dní se služba prostě odhlásí. O nic se nemusíte starat a nemusíte se ani bát, že by se vám strhávaly nějaké peníze z účtu. Prostě vám přijde notifikace, že se služba ukončila, a je jen na vás, jestli chcete pokračovat nebo ne.

## HLAVNÍ VÝHODY T-MOBILE TELEVIZE



### Zpětné zhlédnutí

Až 7 dní zpětně se můžete podívat na své oblíbené pořady. Utekl vám začátek? Pusťte si ho, až přijдете domů, nebo třeba až o víkend.



### Zastavení a přetočení

Sledujete film nebo utkání? Po zastavte ho, když telefonujete. Prošvihli jste důležitý moment? Posuňte se zpátky a pusťte ho ještě jednou. A reklamy? Klidně přeskočte.



### Široké spektrum pořadů

Až 152 programů přes internet, až 110 přes satelit. České i zahraniční. Dokumenty, sport, animáky pro děti, seriály a filmy. I pro dospělé. S naší TV si vybere každý.



### Nahrání a uložení na 30 dní

Jedete na dovolenou nebo jen nebudete doma? Oblíbené pořady, filmy i seriály si nahrajte až na 30 dní a kdykoli se k nim vraťte.

# APLIKACE V PRAXI



## HLÍDAČKY



### Google Family Link

Google Play a App Store obsahují stovky tisíc aplikací a je mezi nimi i spousta takových, co nemají v mobilech děti co dělat. Díky Family Link nejenže víte, co vaše dítě instaluje do svého telefonu, ale také můžete škodlivé aplikace zakázat. Hlídačka rovněž zobrazuje polohu dítěte a hlídá čas na mobilu.

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



### Microsoft Family Safety

Novinka od Microsoftu sleduje nejen to, co vaše dítě dělá na mobilu, ale kontroluje také počítač a herní konzoli Xbox One. Můžete nastavit omezení času na zařízení i obsahu, tedy jaké weby vaše ratolest nesmí navštěvovat a jaké hry stahovat. Family Safety je součástí komplexního předplatného Microsoft 365.

**Android** (265 Kč) | **iOS** (265 Kč)



### Surfie

Aplikace s ikonou růžového delfína je součástí balíčku Školák, který aktivujete v samoobsluze Můj T-Mobile. Delfín Surfie hlídá lokaci dětí a čas strávený na mobilu, dokáže také zablokovat nevhodné stránky a upozornit na kyberšikanu. Pokud vaše dítě nebo kamarád, se kterým si píše, používají nevhodná slova, delfín se ozve.

**Android** (99 Kč) | **iOS** (99 Kč)



### Find My Friends

Jmenuje se Najdi mé přátele, ale funguje samozřejmě na rodinu. S apkou od Apple získáte přehled o tom, kde se aktuálně pohybují vaše děti. Můžete si také aktivovat upozornění, které se ozve v případě, že opustí vymezené území (např. dětské hřiště). Funkce rodičovského zámku zamezuje vypnutí aplikace dítětem.

**iOS** (zdarma)

## POHÁDKY



### YouTube Kids

Video-portal YouTube předělaný tak, aby se dal snadno ovládat buclatými dětskými prstíčky, a hlavně aby obsahově vyhovoval vkusu malých diváků. Rodiče mohou nastavit sledovací preference podle věku dítěte nebo obsahu, který je podle nich pro ratolest vhodný. Mohou dokonce i vybrat konkrétní kanály či videa.

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



### Pohádky Seznam.cz

Krtek, Mach a Šebestová, Pat a Mat, ale také moderní pohádky tvoří obsah aplikace od Seznamu. Aplikace funguje i bez připojení k internetu, ovšem nejprve si musíte stáhnout požadované epizody. Rodiče malých dětí potěší i rozsáhlá databáze ukoléhavek.

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

TENTOKRÁT SE NÁM OPĚT PODAŘILO RUBRIKU APLIKACE V PRAXI TEMATICKY SLADIT. VŠECHNY TŘI KATEGORIE JSOU URČENY MALÝM DĚTEM. PORADÍME VÁM, JAK DĚTI ZABAVIT, JAK SE POSTARAT O JEJICH BEZPEČÍ (ONLINE I VENKU) A JAK JE NENÁSILNÝM ZPŮSOBEM NĚČEMU NAUČIT.



## ŠKOLA HROU



### Pigy Rádio

Aplikace s vysmátým prasátkem slouží jednak jako přehrávač internetového rádia a jednak jako program, kdy se co vysílá. Přes apku se dají naladit celkem tři dětská rádia. Na jednom se vyprávějí pohádky, na druhém se hrají pohádkové písničky a na třetím DJ Pigy roztáčí dětskou diskotéku.

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



### Rádio Junior

I veřejnoprávní Český rozhlas má své dětské rádio a jeho součástí je i mobilní aplikace. Slouží nejen k naladění rádia, najdete tu také archiv vysílaných pořadů a písniček, a dokonce i jednoduché hry. Děti mohou při poslechu oblékat maskota Ušouna, vybarvovat omalovánky nebo aranžovat scény ve fotobudce.

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



### Lipa Land

Nemůžeme začít jinak než aplikací od českých Lipa Learning, kteří jsou specialisté na apky pro děti. Lipa Land je takový základ. Obsahuje výukové hry, tipy na zajímavé aktivity, pohádky i melodie pro usnutí prcka. U každé hry či aktivity máte informaci, co přesně daná činnost rozvíjí, a v apce můžete sledovat i pokrok svých dětí.

**Android** | **iOS** (předplatné 79 Kč)



### Hravouka

Hravouka neboli Little Mouse's Encyclopedia je krásně zpracovaná interaktivní encyklopedie. Myška chodí krajinou a poznává zvířátka a rostliny v jejich přirozeném prostředí. Celkem prozkoumáte čtyři různé biotopy a seznámíte se se 160 zvířaty a rostlinami. Ideální pro malé školáky, ale s asistencí rodičů zabaví i nejmenší.

**Android** (139 Kč) | **iOS** (139 Kč)



### Matemág

Matemág je mobilní hrou – přesněji „klikací“ adventurou, ovšem místo klasických puzzlů zde řešíte zábavně pojaté matematické problémy. První třetina dobrodružství je zdarma, plnou verzi odemknete za pět stovek. Hra byla navržena pod dohledem pedagogů v čele s profesorem Hejným, autorem Hejného metody.

**Android** | **iOS** (na zkoušku zdarma)



### Děčko Mozkovna

Děčko není jen televizní kanál. Rozesmáté logo zdobí i řadu mobilních her a aplikací pro děti. Mozkovna obsahuje tři jednoduché hry, ve kterých budete mimo jiné testovat svou paměť nebo hledat shodné obrázky na čas. Zpracování je triviální, ale aspoň je to zdarma. Zkuste i jiné apky od Děčka!

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

# DIGITÁLNÍ DETOX

OVLÁDNĚTE SVŮJ SMARTPHONE!

Když jsme na podzim 2014 začínali s projektem Aplikace, bylo nám jasné, že se chytrá zařízení zapojí do našeho běžného života. Netušili jsme ale, jak moc velkým pomocníkem se smartphone stane. Mobil umí poskytovat úžasné funkce, ať už je to bankovníctví v kapse, navigace ve městě nebo magické rozpoznávání písniček. Také člověka propojí s celým světem přes e-mail, WhatsApp, sociální sítě nebo internet obecně. A právě tady začíná jemný problém.

## Kolik času strávíte s mobilem v ruce?

Tušíte, kolik se svým smartphonem strávíte času? Tak akorát? Jasně, vy řešíte emaily, hodně voláte, čtete e-knihy... Gratulujeme! Pak patříte k výjimkám, pro mnoho lidí čas strávený s chytrým telefonem totiž není příliš produktivní. Anebo si problém nepříznají.

Průměrné statistiky moderního člověka ukazují někde ke 3 a více hodinám. Pokud přes něj vyřešíte opravdu hodně práce, pak budiž, ale máme mírné podezření, že to tak není. A pokud vám 3 hodiny denně přijdou v pohodě, tak za rok je to 45 dní čistého času! To je ENORMNÍ číslo!

Stejně tak v průměru vychází, že jej bereme do ruky 58krát za den. Opět budme upřímní sami k sobě: kolikrát je to jen odpověď na jeden vzkaz a kolikrát kvůli tomu skončíme na dlouhé minuty na Facebooku/Twitteru/novinkových serverech/doplňte, co funguje na vás. Sami se častokrát chceme JEN kouknout na to, kolik je hodin, a za 10 minut se přistihneme na YouTube u obzvlášť komického videa.

## Jak to zjistím?

Staré pravidlo říká, že pokud chcete něco zlepšit, měli byste to nejdříve změřit! Chytrá zařízení jsou skutečně chytrá, a tedy tyto informace mají. Zatímco Apple má už „aplikaci“ na měření času (Screen Time) stráveného na vašem iZařízení v operačním



## FOREST: STAY FOCUSED



Aplikaci Forest jsme zmínili už v článku, ale podle nás si zaslouží větší prostor. Přes 25 milionů downloadů nevyroste jen tak. Stejně jako strom.

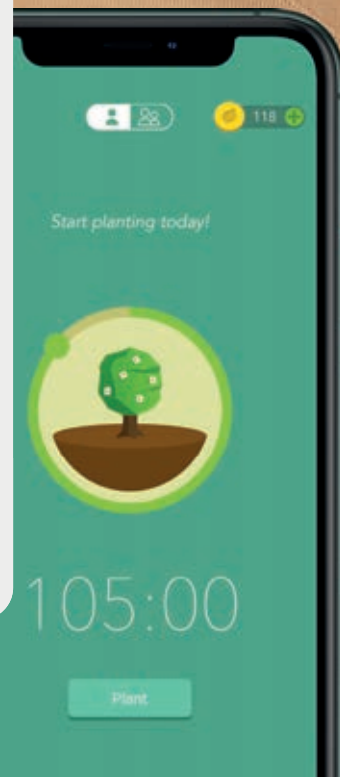
Metodika aplikace je jednoduchá. Pokud se chcete soustředit (na práci, kamarády, čtení) a nenechat se vyrušovat kontrolou Instagramu, vyberete strom, nastavíte čas (od 10 do 120 minut) a necháte jej růst. Pokud si odskočíte z aplikace kamkoliv jina, strom zahyne.

Dvě hodiny bez mobilu? Pro moderního člověka leckdy složitá věc! Abyste neměli průšvih v práci, je možné udělit některým aplikacím povolení (tzv. whitelist). Pokud tam zařadíte Twitter, Reddit a Clash Royale, asi je zbytečné tuto aplikaci používat. Nebo není?

Není! Autoři totiž dotlačili myšlenku do konce a za peníze, které získávají za úspěšné virtuální stromy, sází v Africe stromy skutečné. Tohle se nám líbí!

Stejně tak se nám líbí, že můžete sázet společně třeba v rodině. Pokud někdo poruší, ruší to všem. To nám přijde jako zajímavý způsob, jak děti naučit odpovědnosti, popřípadě se s kamarády hecnout a věnovat se sobě navzájem a ne svým mobilům!

Forest je zdarma na základní používání, pokročilé funkce (whitelist, sázení) odečme až po verze, která stojí pohodových 50 korun. Ty vyděláte možná hned prvním virtuálním stromem, kdy se budete soustředit na to potřebné.



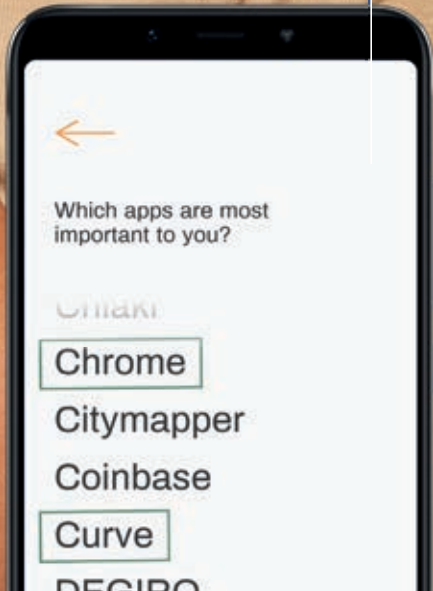




NÁŠ ČLÁNEK JE DOPORUČENÍM PRO MOBILY A TABLETY – POKUD CHCETE MĚŘIT ČAS STRÁVENÝ NAPŘÍČ ZAŘÍZENÍMI, SÁHNĚTE PO SOFISTIKOVANĚJŠÍCH SOFTWARECH JAKO TŘEBA RESCUETIME.

Tip!

Desert Island



systému integrovanou, Google přišel s řadou Digital Wellbeing, kde najdete nesmírně jednoduché, ale pro naše potřeby funkční aplikace. Všechny jsou zdarma, tak se nebojte je vyzkoušet.

Pokud jde o to, kolikrát vezmete telefon do ruky, jsou zde dvě. **Activity Bubbles** přihodí za každé použití mobilu jednu bublinku, které se vám postupně hromadí na pozadí. V některých zobrazeních je to snesitelné, jindy vám to znepřehlední celý vzhled telefonu, takže my jsme raději sáhli po **Unlock Clock**, což je naprosto primitivní počítadlo, které máte také jako wallpaper. Berete dnes mobil do ruky po sedmdesátě šesté? Tak se vám vizualizuje změna ze 75 na 76 a vy víte naprosto přesně, jak si dneska vedete.

Počet „dotyků“ je jedna věc, druhou je strávený čas. Tady bychom doporučili **Screen Stopwatch**. Podobně jako **Unlock Clock** vám v jednoduchých a jasných číslicích na pozadí displeje ukazuje hodiny, minuty a vteřiny strávené na přístroji za konkrétní den.

Na těchto řešeních se nám líbí, že okamžitě vidíte, jak na tom ten den jste! Není to žádný souhrn, který vám přijde na konci týdne do e-mailu a vy jej musíte analyzovat. Teď hned tušíte, jak to dneska válíte, a třeba si přitom uvědomíte, herdek, proč ten telefon vlastně do ruky беру!

#### Morfujte si telefon!

Pokud je právě tohle váš problém, mohly by pomoci aplikace, které vám upraví nabídku smartphonu pro dané místo nebo daný čas. Jednou z nich je **Morph**, která morfuje, rozuměj mění vaši plochu. Můžete si nastavit, jaké aplikace budou vidět v práci a jaké naopak večer, když chcete relaxovat. (To samozřejmě zvládnou i některé launchery nebo sofistikovanější nastavení v IFTTT, ale to už bychom nechali pokročilým.)

Na podobně „osekané“ nabídce funguje i **Desert Island**, ale to je spíš výzva než pomocník na každý den. Jistě znáte spíše filozofickou otázku (pokud se nejmenujete Robinson): jaké tři knihy, zařízení, nástroje byste si vzali na opuštěný ostrov? A přesně s touto premisou pracuje apka Desert Island neboli... opuštěný ostrov! Po dobu 24 hodin si můžete na smartphonu nastavit, jaké aplikace považujete za skutečně zásadní, a ty budou aktivní následujících 24 hodin. Zkuste, uvidíte!

A když už těžíme nabídku Digital Wellbeing, dotěžíme ji do konce. **We Flip** je zajímavý kousek, který řeší problém se sociálními sítěmi. Facebook a jemu podobné služby slouží k tomu, abychom mohli být v kontaktu s přáteli. V praxi ale dochází k paradoxu, že kvůli Facebooku nejsme schopni souvislé komunikace s kámošem u stolu! Ve We Flip si spojíte telefony a tím spustíte bitvu o to, kdo vydrží déle ignorovat mobil a věnovat se lidem kolem, což je pravděpodobně věc, kterou byste v danou chvíli měli dělat. Zapněte si třeba, když jdete s kámošem na pivo nebo jedete s rodinou na výlet.

(Sám jsem excesivní sledování obrazovky s kamarády řešil bez aplikací. Prostě v hospodě dají všichni smartphony na stůl obrazovkou dolů, a kdo jej první vezme do ruky, platí... No, to nechám na vás. Jenom doporučuji, ať pak neodcházejí na záchod všichni najednou!)

Aplikace **Post Box** nás pak zavádí k prvnímu jasnému příkazu, který byste měli dodržovat, pokud nechcete být otroky svého mobilu. Jmenuje se podle poštovní schránky a na stejném principu i funguje. Do poštovní schránky také PLUS

nechodíte každých pět minut, ne? Aplikace Post Box vám prostě nashromáždí poštu (nejen e-maily, ale i Messenger, WhatsApp a další komunikační nástroje) a o nových zprávách vám dá vědět jednou za čas. Základem je, aby vás blikající notifikace nerušily nonstop, což je vcelku běžné. A my bychom přesně tímhle začali, pokud se potřebujete a chcete od svého miláčka trochu odstříhnout.

### Vypněte si notifikace!

Máte-li telefon neustále na pracovním stole displejem vzhůru, tak máte dost možná pracovní problém. Mobil stále pípá nebo alespoň bliká... Nikdy nekončící bombardování notifikacemi se dá přitom vypnout! Pokud si pak aplikaci stejně spustíte, je to další věc, ale eliminujete tím to téměř nonstop vyrušování. Že potřebujete něco s někým vyřešit okamžitě? Zavolejte mu!

„Nutkáni kontrolovat sociální sítě lze považovat za nervový tik rozbíjející náš čas na příliš malé kousky, což nám neumožní sledovat náš směr,“ píše Cal Newport v knize Digitální minimalismus, z níž budeme některé dobře myšlené rady čerpat.

Nejen sociální sítě nás samozřejmě vyrušují. I koronakrize akcelerovala využití týmových nástrojů na práci (a jejich blikajících notifikací), jako je Slack, Trello a další. Někdo objevil Zoom, jiný Teams v Office 365 (dnes už Microsoft 365). Další komunikátory přidávaly svižně funkce pro více hovorů. To všechno jsou potenciální červotoči vašeho soustředění, ale sociální sítě v tomto směru vedou.

### Lapení v sociálních sítích!

„Magnáti sociálních sítí by se měli přestat tvářit jako hodní bohové nerdů, co budují lepší svět, a měli by si přiznat, že jsou jenom tabákoví plantážníci oblečení do triček, co dětem prodávají návykové produkty. Podívejme se pravdě do očí, „lovení lajků“ je nová forma kouření,“ shrnul to dost mistrovsky americký komik a komentátor Bill Maher.

Někteří experti přirovnávají sociální sítě natvrdo k výherním automatům. U nich lidé hledají ten chvilkový dopaminový impuls (dopamin je jeden z „hormonů štěstí“), ale když dojdou peníze, končí. Sociální sítě jedou 24 hodin, 7 dní v týdnu a s naším mozkem si pohrávají velmi podobně!

### Že je to přitažené za vlasy?

Zjišťovali jsme více! Šli jsme po konceptu „pračlověka v nás“. Návyky, reflexy, postupy, dopaminové odměny, které se tvořily tisíce let po mnoho generací, najednou naráží na zběsilou dobu superrychlého rozvoje. Pračlověk v nás se vcelku pochopitelně těžko adaptuje. Naopak firmy, které umí na pračlověka zacílit, z toho zhusta těží!

Setkal jsem se s tím u jídla, přesněji v inspirační knize Jídlo až na prvním místě, kde vysvětlují, jak sladké, slané a tučné bylo pro pračlověka skvělou zprávou a on se nadšeně vrhal do konzumace. Proto sladké tyčinky (u nichž nám už v reklamách ukazují, jak blaženě se u jejich konzumace máme tvářit), obsahují: cukr, sůl a tuk. Pračlověk je spokojený, naše břicho méně.

### Využívají toho i sociální sítě?

Ano! Sociální vazby byly po tisíciletí pro člověka otázkou přežití. Proto na jakoukoliv zprávu máme nutkavou potřebu reagovat. Pračlověk v nás totiž považuje ignorování zprávy za faux pas!

Ale funguje to i opačným směrem. „Náš paleontologický mozek nelibě nese, když na nás není odezva, proto nás nutí vše nutkavě sledovat.“ Vyš-

Tip!

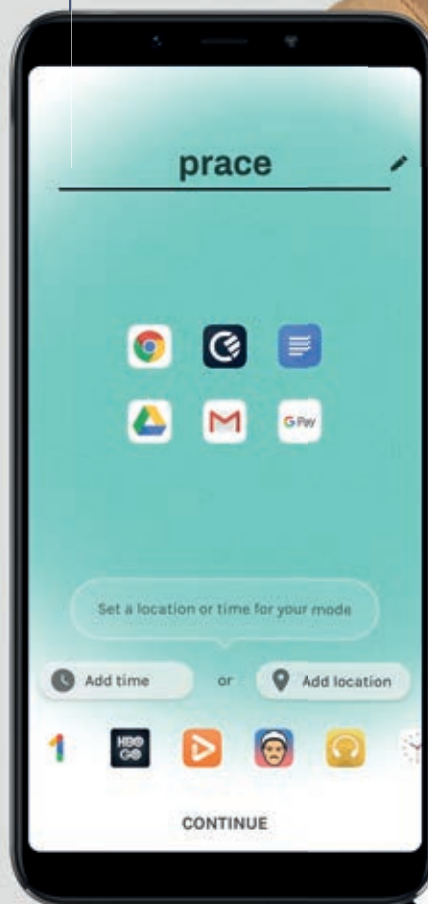
PRVNÍM KROKEM K OSVOBOZENÍ SE JE ZMĚŘENÍ, KOLIK ČASU STRÁVÍTE S MOBILEM V RUCE. TENTO ÚDAJ OBVYKLE NAJDETE V NASTAVENÍ V MOBILU: SCREEN TIME, DIGITÁLNÍ ZŮSTATEK A PODOBNĚ

leme zprávu (třeba příspěvek na Facebooku) a očekáváme reakci. Není? Jsme smutní. Což dokazují výzkumy – a především to platí pro mladší uživatele.

iGenerace už je lékařský termín pro mládež, již trefila první vlna sociálních sítí. Teenageři konzumují podle některých průzkumů tato „nová média“ (od SMS přes Whatsapp až po sociální sítě) 9 hodin denně! Jestli tohle není strašidelné, tak už nic. Paradoxně jsou zdokumentované případy, kdy vedoucí manažeři pracující pro firmy provozující sociální sítě svůj produkt vlastním dětem zakázali! Vědi proč.

Morph

Screen Stopwatch



nastavit tapetu

5h  
30  
03



## TIPY

### **Vypněte si notifikace!**

Drtivá většina věcí, které by vás vyrušily, počká. Pokud někdo nepočká, rozšířte po práci, ať vám volá. Pokud to nejde, nastavte si, kdy mají aplikace možnost vás oznámeními rušit, kdy naopak ne.

### **„Nerušit“ jako základní mód telefonu**

Zní to jako kacířství? Zkuste to. Než být pořád ready a přítom nikdy soustředěný, je mnohem lepší tyto úseky jasně rozdělit.

### **Smažte si aplikace sociálních sítí**

A tohle už je opravdu divoká představa. Vždyť zkontrolovat FB, IG, Reddit nebo Twitter mnohokrát denně se stalo vaším rituálem... No právě!

## **Jak z toho ven?**

Chránit se před aplikacemi dalšími aplikacemi je pochopitelně paradoxní a stejně jako u drtivé většiny věcí v našem životě je to opět a zase jenom na nás. Aplikace nám pomohou změřit, jak na tom jsme. Mohou nám pomoci i motivovat, abychom telefon brali do rukou s rozmyslem. Zkuste aplikaci Forest, kde zasadíte strom, který potřebuje určitou dobu růst (25 minut, což je i časový úsek využívaný v technice Pomodoro). Když mezitím vezmete telefon do ruky, uschne a jede se znova. Po čase zjistíte, že mít hezký vzrostlý les (forest) je vlastně dost cool věc!

## **Digitální detox!**

Cal Newport v knize Digitální minimalismus nabízí na první pohled dost drastickou metodu – 30denní očistnou kúru. Že to nejde? Určitě jde, sám jsem zažil jídelní alternativu Whole30, což mi také přišlo nereálné, a nakonec to šlo vcelku v pohodě. (Až na snídani!) Anebo příklad ze současnosti: představte si, že budete měsíc zavřený doma! Neuvěřitelná představa, co? No vidíte a taky to šlo!

Jasně, vy se NEMůžete odpojit totálně a on to po vás ani nikdo nechce. Tohle není akce hlásající návrat na stromy, jen návrat k otěží nad technologiemi. Můžete všechno! Jenom si dejte jasná pravidla, KDY se tomu budete věnovat. „Facebook jenom v sobotu dopoledne“ zní v tuto chvíli šíleně, ale ono vám nic zásadního neuteče. E-mail si také nemusíte kontrolovat po 10 minutách, ale třeba před a na konci pracovního bloku.

Jen upozorňujeme, že pokud do toho půjdete, dejte si bacha na nečekané množství volného času. Někteří účastníci detoxu (Newport jich mnoho cituje) označili první dny za pekelné, ale jen proto, že „nevěděli, co dělat“. Věnovat se managementu volného času (příprava, plánování) je stejně praktické jako si plánovat pracovní úkoly!

Po 30 dnech dramaticky nebo mírně omezeného užívání už dokážete vyhodnotit, čemu můžete povolit uzdu a zvýšit frekvenci zapínání aplikace... A co vám naopak vůbec nechybělo, i když jste si třeba mysleli, že se bez toho nedokážete obejít!

Newport má základní radu: „Pokud chcete vyhrát nad sociálními sítěmi, držte se dál od mobilních verzí.“ Sami to vnímáme jako největší rušičku našeho soustředění.

## **Mám zahodit smartphone?**

Ale vůbec ne, jenom je potřeba získat zpět kontrolu nad svým časem a vyhodnotit si, na co je mobil skvělý a co je třeba nechat na jiných platformách. Navigace, doporučení na restauraci v okolí, bankovníctví, Spotify – to jsou perfektní a neocenitelné služby mobilních zařízení. Ale třeba Facebook nebo získávání informací obecně – to už je lepší (chytřejší) nechat na jiných.

Dnes se převážně bojuje o váš čas. Facebook, Instagram, Twitter, Reddit, novinkové servery, ale i Netflix nebo HBO se perou, abyste jej strávili právě u nich. „Ekonomie pozornosti“ nikdy neměla tak rafinované prostředky, firmy specializující se na Attention Engineering neboli určování vaší pozornosti nikdy neměly takové možnosti (to platí obzvláště pro sociální sítě) a my jsme nikdy nebyli tak bezbranní. Téměř bezbranní!

Přítom to máme vše ve svých rukou! Stejně jako smartphone. Tak teď jej využít co nejchytřejší!

# GADGETY

**Adidas vykopl pořádnou porci gamifikace, JBL chystá sluchátka bez dobíjení a PanzerGlass chrání telefon i před novým nebezpečím!**

GADGETY,  
HRAČKY  
I PRAKTICKÉ  
VYCHYTÁVKY

## ● CHYTRÁ VLOŽKA DO KOPAČEK SE PROPOJÍ SE HROU FIFA MOBILE

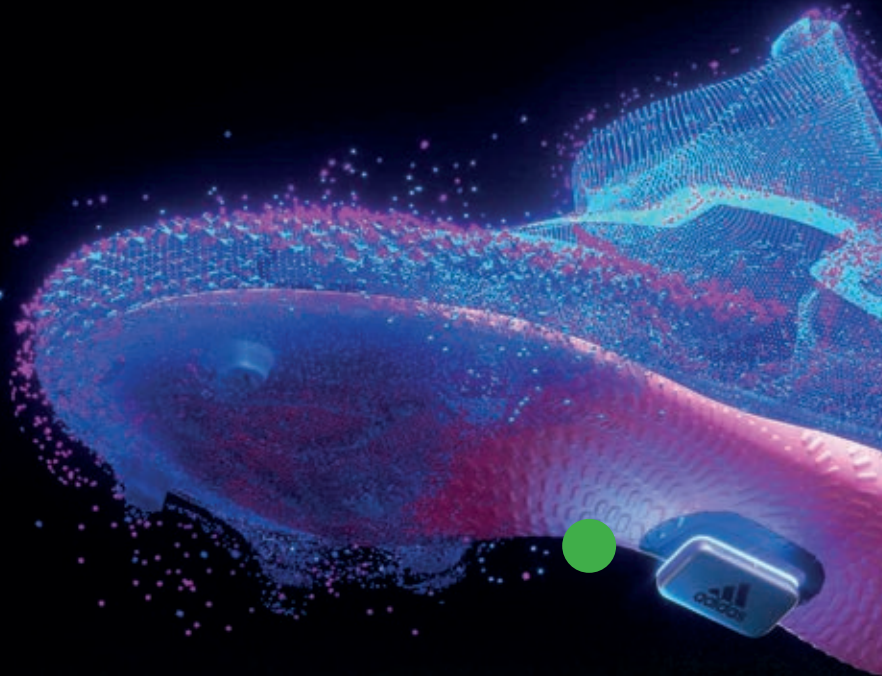
Společnosti Google, Electronic Arts a Adidas spojily síly a vytvořily chytrou vložku do kopaček, která dokáže měřit rychlost běhu, počet přihrávek a sílu kopu (resp. rychlost míče). Novinka s názvem Adidas GMR využívá modul Google Jacquard. Po bundě Levi's a batohu od Saint Lauren je to už třetí výrobek s touto technologií.

Podrážka, kterou nabízí i český web Adidasu, v podstatě slouží jako tréninkové zařízení. K motivaci využívá i hru FIFA Mobile, kde po propojení s Adidas GMR získáváte různé odměny! Okamžitě dostanete kartičku Paola Dybaly pro FUT a další bonusy vás čekají po splnění řady výzev. Svým zlepšením výkonu na (skutečném) hřišti zvýšíte celkové hodnocení svého týmu ve FUT.

To se nám hodně líbí!

**Web:** [www.adidas.cz/gmr](http://www.adidas.cz/gmr)

**Cena:** 899 Kč



## ● PANZERGLASS SPRAY TWICE A DAY OCHRÁNÍ MOBIL PŘED BAKTERIEMI!

Že elitní bytelné sklo PanzerGlass ochrání váš mobil, to už víme dávno. Nicméně v týmu pancéřových skel se nyní rozhodli bojovat nejen s klíči, stoly či podlahou, což jsou běžní „protivníci“ vašeho displeje, ale i s bakteriemi!

Jsou studie, které tvrdí, že na našem mobilu je více bakterií než na záchodovém prkénku. To je trochu ekl představa, nicméně je jasné, že dnes, více než kdy jindy, je fajn mít všechno co nejčistší. A přesně s tím pomůže SPRAY Twice A Day!

V jeho názvu se zároveň skrývá i manuál k použití. Ano, dvakrát denně! Součástí balení je nejen flakónek se speciálně namíchanou desinfekcí, ale i jemný hadřík na precizní provedení. Ne, ruce si stejně musíte mít, ale to snad dnes děláme všichni!

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

**Cena:** od 249 Kč



## ● BOSE FRAMES JSOU CHYTRÉ BRÝLE S INTEGROVANÝMI SLUCHÁTKY!

Bose je elitní výrobce audio zařízení, proč tedy brýle? Protože v nožičkách je zabudovaný rafinovaný reproduktor, který vám nahradí sluchátka! Zvuk je směřovaný tak, aby minimálně obtěžoval okolí, přitom k vašemu uchu dorazil naprosto plnohodnotný! Ke smartphonu se připojuje přes Bluetooth a díky vestavěnému mikrofonu je možné Frames používat dokonce jako handsfree!

Obroučky jsou k dostání jen ve dvou variantách, ale snadno si můžete vyměnit skla. Brýle dokonce podporují rozšířenou realitu, a protože poznají, kam se díváte, mohou vás navigovat po městě! Nově je možné ovládat hlasitost pomocí zmáčknutí tlačítka a pokývání hlavu. Tohle chceme vidět. A poslechnout!

Web: [www.bose.com](http://www.bose.com)

Cena: **5 999 Kč**



## ● SLUCHÁTKA PIKACHU TRUE WIRELESS EARBUDS SE NABÍJEJÍ V POKÉBALLU!

Jsou žlutá jako pikachu a nabíjejí se v pokéballu. Nová sluchátka od Razeru jsou splněným snem všech fanoušků pokémonů. Bohužel, novinka se zatím prodává exkluzivně v Číně. Cena vychází v přepočtu na cca 3 000 Kč.

Sluchátka Pikachu True Wireless Earbuds jsou v podstatě upravenou verzí pecek Hammerhead True Wireless, které vynikají nízkou latencí (60 ms), takže se s nimi dá i obstojně hrát. Baterie ve sluchátkách vydrží 3 hodiny, ale s nabíjením v pokéballu, který se vždy hezky rozsvítí, se dá výdrž prodloužit až na 15 hodin. Snad dorazí brzy k nám!

Web: [www.razer.com](http://www.razer.com)

Cena: **cca 3 000 Kč**

## ● AUDIOQUEST DRAGONFLY COBALT JE ULTIMÁTNÍ ŘEŠENÍ PRO AUDIOFILY!

Pokud u sluchátek řešíte, jestli „hrajou dobře“, v klidu tenhle tip přeskočte. AudioQuest DragonFly Cobalt je udělatko pro lidi, co chtějí ten nejlepší zvuk a nehodlají dělat kompromisy. Což může být hodně těžké, pokud máte elitní sluchátka a chcete si je připojit třeba k notebooku. Nebo k mobilu.

Právě jejich „zvukovky“ většinou způsobí rapidní ztrátu kvality zvuku. Tahle modrá vážka ale jejich práci vezme na sebe a odvede ji pořádně. Běžného uživatele samozřejmě odradí cena, ale další řešení jsou obvykle ještě dražší a nebyvají přenosná. Nicméně k dostání je i DragonFly Black, který stále poskytuje skvělý zvuk, a přitom stojí třetinu.

Web: [www.hifi-audio.cz](http://www.hifi-audio.cz)

Cena: **7 790 Kč**





CENA ZAČÍNÁ NA  
ČÁSTCE 12 999 Kč  
A KONČÍ NA 17 590 Kč  
ZA VARIANTU  
S 256 GB.

# IPHONE SE

NEJLEVNĚJŠÍ IPHONE JE VÝKONNĚJŠÍ NEŽ NEJDRAŽŠÍ ANDROID



#### iPhone SE

Rozměry:  
138 × 67 × 7,3 mm, 148 g  
Displej:  
4,7" LCD, 750 × 1 334 pixelů,  
326 ppi  
Porty: Lightning (jack nemá)  
Úložiště: 64 až 256 GB  
RAM: 3 GB  
Baterie: 1 821 mAh  
Procesor: A13 Bionic  
OS: iOS 13  
Fotoaparát: 12 MPx,  
4K video s 60 FPS  
Cena: od 12 999 Kč

Zkratka SE v názvu nejnovějšího telefonu od Applu prý znamená Special Edition. Příznačnější by ale bylo označení Second Edition, tedy druhá edice. Nový model totiž v mnohém staví na starším iPhone 8 z roku 2017. Má stejný design, stejný displej, a jak dokázalo pár bláznů se šroubovákem (rozebrat telefon od Applu je docela výzva), recykluje i řadu součástek.

#### Silný procesor

Nový je v podstatě pouze procesor, iPhone SE pohání čip A13 Bionic. Ano, stejné srdce, jaké bije ve špičkovém iPhone 11 Pro. A13 Bionic je podle testů jedním z nejvýkonnějších mobilních procesorů na trhu.

Nutno dodat, že oproti iPhoneům za 20 a více tisíc má SE menší operační paměť. Nabízí pouze 3 GB RAM. Kdejaká „levná čína“ se chlubit 8 GB RAM, ovšem díky optimalizaci iOS a aplikací žádné zpomalení nepocítíte. Telefon běží svižně a zvládá bez problémů i ty nejnáročnější hry.

#### Slabá baterka

Pokud je pro vás mobil především herní platformou, velmi záhy narazíte na největší slabinu. Je to baterie se směšně nízkou kapacitou 1 821 mAh. Při běžném používání – sociální sítě, sem tam nějaký hovor, Spotify, mail, web – vydrží mobil klidně celý den. Ráno nabijete a druhý den dopoledne znovu. Jakmile ale začnete hrát a tím pádem využívat náročný procesor naplno, mobil zdechne za pár hodin.

Ještě že podporuje rychlonabíjení (18 W). Stačí hodina nabíjení a jste na 80 % kapacity baterie. Speciální nabíječku si ovšem musíte dokoupit, v balení najdete pouze obyčejnou. Sluší se dodat, že iPhone SE podporuje rovněž bezdrátové nabíjení (technologie Qi), ovšem i v tomto případě si musíte koupit nabíječku zvlášť.

#### Nezvykle malý mobil

Zatím jsme řešili jen parametry, teď se pro změnu zaměříme na pocity. Nový iPhone SE má naprosto stejné šasi jako iPhone 8 a už v té době šlo o poměrně zastaralý design. Nový to mobil ošklivý, ale je zvláštní držet v ruce noví telefon, který má tak široké rámy kolem displeje.

První dojmy se zákonitě odvíjejí od toho, jaký mobil jste drželi v ruce předtím. V našem případě to byl mobil Huawei P30 Pro, takže asi nepřekvapí, že nás iPhone trochu zaskočil svými drobnými rozměry, lehkostí a mrňavým displejem. Když přejdete z OLED na LCD, tak si toho prostě všimnete. Displej má menší rozlišení (750 x 1334 pixelů) i nižší jasnost. Brzy si ale zvyknete. Je to sice pouze LCD, ale zato kvalitní LCD.

#### Pro koho je vůbec určen?

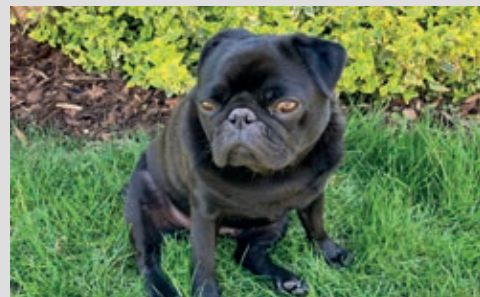
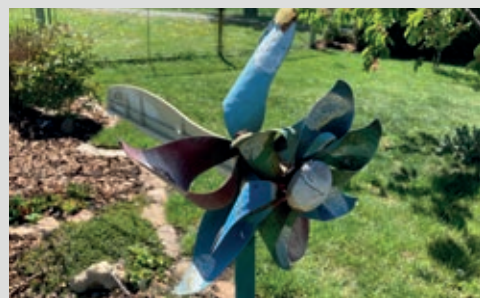
Je důležité si uvědomit, na koho iPhone SE vlastně cílí. Majitelé špičkových Androidů to rozhodně nebudou a do cílové skupiny nepatří ani nadšenci do technologií, kteří před nákupem mobilu dopodrobna studují parametry zvoleného přístroje.

Nový iPhone chce oslovit především ty lidi, kteří mají stále iPhone 6S, SE nebo 7 a uvažují o upgradu. Zvykli si na iOS a nechťejí se učit nic nového. Věříme, že bude také oblíbeným dárkem v rodinách applistů. Partnerky, maminky, děti, babičky – celá rodina může být součástí stejného ekosystému.

Z našeho pohledu je iPhone SE také skvělou volbou pro jedince, co nejsou ochotni utráct za nový telefon co dva roky. Díky výkonnému procesoru vydrží „eséčko“ klidně čtyři, pět let, aniž byste se museli vztekat kvůli nějakému zpomalování nebo ukončení podpory ze strany Applu. A to je na mobil za 13 tisíc hodně solidní životní cyklus!

## JAK FOTÍ?

Jak už jsme řekli, nový iPhone sdílí nejednu součástku se starším iPhone 8. Týká se to i foťáku. Ovšem to neznamená, že by fotil stejně jako mobil z roku 2017. Nový SE si při focení dost pomáhá procesorem. Díky tomu foťák dokáže simulovat portrétní režim, ačkoliv má jen jeden objektiv. Nabízí také vychytávky jako portrétní nasvícení, úpravu hloubky ostrosti nebo Smart HDR, kdy telefon cvakne několik snímků s různou expozicí a pak tyto fotky spojí do jedné dokonalé. Neveškeré nedokonalosti se ale dají dohnat softwarově. Mobil nabízí jen digitální zoom, nemá noční režim a obecně lze říct, že fotí dobře jen za dobrých světelných podmínek.



# CHARGED MONKEY: POŘÁDNĚ NABITÁ OPICE!

NA STRÁNKÁCH APPLIKACÍ VÁM RÁDI PŘEDSTAVUJEME ČESKÁ STUDIA. DNESKA SE ZAMĚŘÍME NA PRAŽSKÉ CHARGED MONKEY, COŽ MOŽNÁ NENÍ TAK ZVUČNÉ JMÉNO JAKO MADFINGER GAMES, AMANITA NEBO GEEWA, ALE TIHLE BORCI MAJÍ ZA SEBOU HNED NĚKOLIK VELMI ÚSPĚŠNÝCH TITULŮ. POVÍDALI JSME SI S ŠÉFEM STUDIA MICHALEM HARANGOZEM!

**Applikace:** Jak bys nám představil Charged Monkey?

**Michal Harangozo:** Jsme malé vývojářské studio F2P (free-to-play) mobilních her s kanceláři v Praze a Bratislavě. Fungujeme od roku 2015 a naše skóre je 2 hry dokončené a 3 hry zrušené – takzvané „killnuté“ v různé fázi vývoje. Aktuálně se

na vývoji projektů podílí kolem 11 lidí, ale bylo nás i přes 20.

**Jak jste se dostali k mobilním hrám?**

Každý to máme maličko jinak, ale většina z nás se potkala v pražské

pobočce Disney Interactive. Ta byla z organizačních důvodů zrušena, stejně jako pobočky v Kalifornii, a to nám otevřelo cestu k vlastnímu tvůrčímu dobrodružství. Pro větší část kolegů byly mobily první práce v odvětví, pár nás prošlo i PC/konzolovým vývojem.





**Představ nám váš první projekt „What The Hen!“.** Co si pamatujete, původně se jmenoval jinak. Měla to být i jiná hra?

Projekt se původně jmenoval Summoner's Tale a ano, měla to být v podstatě úplně jiná hra. Ale to „v podstatě“ je dost důležité, protože vizuálně vypadají obě verze úplně stejně (smích). Nechci do toho zabrušovat, abych se pak z toho musel nějak vybrušovat... Původní hra měla blíže k RPG, sbírání a vývoj hrdinů byl více komplexní a také potřebná strategie pro vítězství v jednotlivých úrovních byla složitější. Ve vedení projektu ale nepanovala úplná shoda, a tak došlo po přibližně roce vývoje k zásadním změnám, které se s námi táhnou až dodnes.

**Jak se What The Hen! postupně vyvíjelo?**

Hodně bolestivě. Zpětně si myslím, že na tom projektu několik lidí vyhořelo. Člověk do toho jde se směsicí nadšení a obav. Nadšení, protože „konečně může všem ukázat, jak se to dělá“, a obav, protože jde do něčeho úplně nového a zatím neznámého.

S vývojem jsme začali v roce 2015 a první testování proběhlo o necelý rok později. Tam také následně došlo k názorové ne-

shodě, která protáhla vývoj o další rok. Venku na App Store a Google Play jsme tak byli až po 2 letech vývoje a první čísla nebyla dobrá. Trvalo dalších 6-8 měsíců, než jsme se dostali do slušných KPIs (Key Performance Indicators - indikátory úspěchu, např. retence, tedy kolik lidí si hru opakovaně spustí, konverze na platiče atd.). Letos slavíme 3 roky od vydání a hra stále vydělává peníze.

**S čím jste se nejmíc potýkali?**

Největší výzvou bylo jednoznačně založení firmy. Ono to zní dost hlbě, oběhat úřady zvládne v podstatě každý. Ale k tomu, aby herní nebo tech start-up fungoval, musí mít silnou vizi, co chce udělat, kam se chce posunout, čeho dosáhnout. Je taky potřeba nastavit určitá pravidla, firemní kulturu, rozdělit zodpovědnosti, kontrolní mechanismy atd. A to byla výzva!

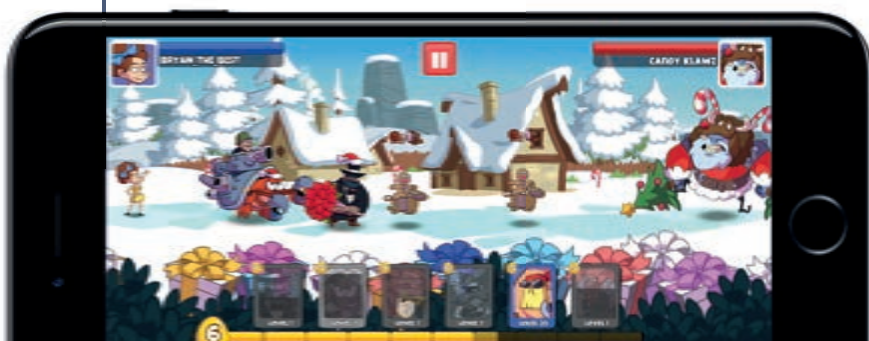
V kreativním procesu potřebujete lidi maximálně samostatné, kteří nejsou organizováni do detailu (micromanagement), kteří sami říkají, co se má dělat a umí vysvětlit proč. To celé navíc v situaci, kdy se parta kamarádů rozhodne, že založí studio, ale zodpovědnost mají jeden, dva ve vedení. Pár lidí si mě po odchodu z firmy smazalo z přátel na sociálních sítích.

**Měli jste od začátku investora? Prozradíš, jak se vede hře z finančního hlediska?**

Ano, investory jsme měli od začátku. Náš nápad na hru, přístup a zkušenosti se jim

PLUS

**What the Hen!, kde posíláte jednotky a bojujete s protivníky, je v tuto chvíli největší pecka od Charged Monkey.**



líbili a viděli v nás velký potenciál. Spolupráce trvá dodnes.

Z finančního hlediska se hra dá považovat za úspěšnou. Zaplatila náklady na vývoj a přispívá k provozu firmy. K dnešnímu dni máme přes 7 milionů instalací a celkový obrát od vydání v nižších milionech EUR. Ten je tvořený převážně nákupy v aplikaci.

### Co další hry? Proč jste se vrhli mezi gangstery s What the Mafia!?

Téma mafie je srdcová záležitost kolegy a spoluzakladatele Filipa Fischera. U mobilních her se nám ukázalo, že pro budoucí úspěch je důležité téma a vhodně zvolený žánr. Zejména kolik dokáže téma oslovit lidi a jak drahý bude nákup nových hráčů. Udělali jsme řadu testů a téma mafie vyšlo nejlépe. Zároveň jsme si ověřili, že budeme schopni nakupovat nové hráče za rozumné, udržitelné peníze.

### Když vaše projekty tak počítám, nemůžu se dopočítat Idle Quest Heroes!

A to počítáš správně! Idle Quest Heroes je mezi dokončenými projekty, momentálně v soft launchi, ale zároveň mezi zrušenými či spíše „on hold“ – pozastavenými. Klasické fantasy je jako téma tak moc saturované, že nám to v tuto chvíli nestačí na nákup uživatelů.

### Jak to máte s rozložením iOS vs. Android? Mění se postupem času?

Naprostá většina instalací a příjmů je z Androidu, a to v poměru 5 : 1. Majitelé iPhoneů jsou zvyklí utrácet a platit více a také se jedná o kvalitnější „traffic“. Den po instalaci se do hry vrátí každý druhý hráč na iPhone, ale pouze každý třetí hráč

na Androidu. Zároveň ale platí, že koupit do hry hráče na iPhone je až 4x dražší než koupit hráče na Androidu. Ten poměr i výkon je dlouhodobě stejný, nedochází k zásadním výkyvům.

### Kupování hráčů... Na dnešním přesyceném trhu je leckdy zásadní se vůbec dostat k lidem. Co se vám nejvíce osvědčilo z hlediska marketingu?

Doba klasické inzerce je už dávno pryč. Mobilní hry dorazily v době, kdy inzerce na PC/konzolové projekty strmě klesala. V segmentu volně stažitelných her je jednoznačně nutné umět nakupovat

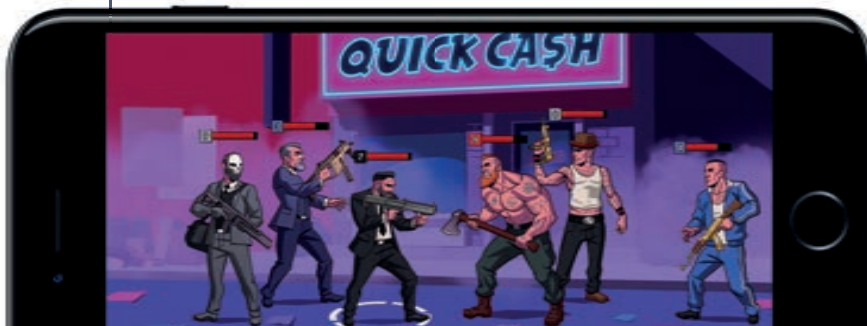
hráče přes vhodné reklamní kanály. Nám nejlépe funguje Facebook a Google. Bez znalosti tvorby a optimalizace kampaní je však šance na úspěch v podstatě nulová.

Před lety hodně vývojářů sázelo na takzvaný „featuring“, tedy podporu Applu a Googlu v týdnu po vydání. Her ale vychází denně tisíce a prostor v obchodě je omezený, přednost tak dostávají velké nebo silné firmy se špičkovými projekty, které mají šanci vydělat (autorům a tím i Applu a Googlu) hodně peněz z mikrotransakcí. Ani tak ale získání „featuringu“ neznamena automaticky úspěch a návratnost investice do vývoje.

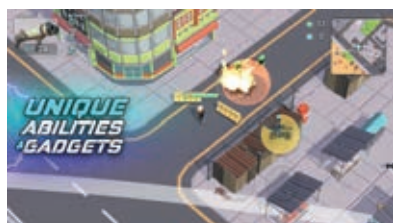
### Sám máš ve hrách dlouhou historii, dělal jsi od marketingu po vývoj. Hodila se ti ta zkušenost?

Rozhodně ano. V herním průmyslu pracuji od roku 2002, od dojednávání distribučních smluv, přes

**What the Mafia! je tahová strategie, kde se s partou elitních gangsterů snažíte ovládnout město. Důležité je vhodně kombinovat jejich schopnosti.**



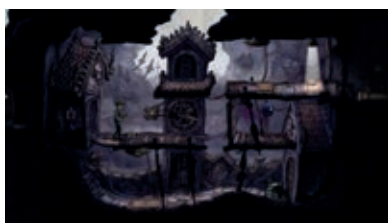
## CO CHYSTAJÍ DALŠÍ ČESKÁ STUDIA NA 2020?



### About Fun

Po Warfriends nebo Tiny Miners jsme si v About Fun na tento rok připravili rovnou dva tituly. Prvním z nich je Zombie Horde, stylizovaná barevná střílečka s rozmanitým výběrem hrdinů, která je specifická tím, že je vyvinuta pro portrétní mód (rozuměj „na výšku“). Hraní jedním palcem už nemůže být pohodlnější!

Druhý titul je pro About Fun debutem v žánru battle royale. Čím bude ale Battle Legends výjimečná? Nabídne pestrý výběr hrdinů s rozličnými pasívními i aktivními dovednostmi a širokou škálou zbraní (s různými možnostmi upgradu), vychytávek a šťavnatého lootu. To vše zabalené v prvotřídním vizuálu!



### Amanita

V Amanitě nás letos čeká jeden velký release – v létě totiž vydáme dlouho připravovanou atmosférickou puzzle adventuru Creaks, která, pokud vše půjde podle plánu, zamíří současně na PC i konzole. (Mobilní verze zatím nepotvrzená, ale většinou jsme se dočkali – pozn. red.) Creaks si pohrají s vaší představivostí a zavedou vás do tajemných zákoutí obřího domu, kde se nábytek mění v nebezpečná monstra, v pozadí na vás bezostyšně pomrkávají kamenné busty a nad vaším nezdařením se drže uchechtne třeba věšák. Na hře plně logických hádanek pracuje tým vedený tvůrčíkem a designérem Radimem Jurdou a hudbu pro ni skládá skotský multiinstrumentalista Joe Acheson známý jako Hidden Orchestra.



### Madfinger Games

Letošní rok je pro nás v Madfinger Games významný tím, že studio slaví již 10 let své existence. Během této doby jsme vydali 12 her a vydobyli si slušné globální renomé, především díky sériím jako Dead Trigger a Shadowgun. Letos se plně soustředíme na rozvoj svého nového hitu Shadowgun War Games.

Aktuální úsilí směřujeme k vytvoření více herních módů, map, postav, friend systému a e-sportových mechanik, aby hráči dostali hru, která bude super zábavná nejen pro „osobní“ hraní, ale taky pro všechny, kdo si rádi organizují vlastní turnaje.

Víme přesně, jak má hra vypadat, aby měla všechny e-sport atributy a poskytla hráčům nekonečnou zábavu! Dovést Shadowgun War Games do této podoby je náš hlavní letošní cíl.

PR, marketing, vedení týmů, produkci na straně vydavatele, po vlastní vývoj a vedení týmů 2 až 25 lidí. Právě nutnost adaptace na různé výzvy mi ve finále pomohla přejít z korporátního prostředí do budování startupu. To byla za těch bezmála 18 let ta nejtěžší výzva.

Ve velké firmě je člověk v naprosté většině případů trénovaný na zvládnání jedné pracovní role. V malém startupu je těch rolí asi milion a každá vyžaduje úplně jiný přístup.

### Jste jako studio hodně aktivní na různých developerských konferencích. Co vám podobné akce přináší?

Účast na developerských konferencích je nutnost. Přináší nové kontakty, možnosti spolupráce, a hlavně sdílení zkušeností a vědomostí. Člověk si uvědomí, že všechny týmy řeší podobné problémy. To je hodně důležité, protože navenek je dost často vidět až úspěch samotný. Úspěch ale stojí hodně práce, času, selhání a nezdaru a je důležité pochopit, že si tím prošly všechny týmy.

Pro nás jsou nejlepší dvě konference – Reboot v Dubrovniku (je tam po zimě krásně teplo) a Pocket Gamer Connects v Helsinkách. Finsko je na špici ve vývoji mobilních her a ochotně sdílí své know-how.

### Jak se změnil podle tebe mobilní trh od té doby, co jste začali?

Mobilní trh dospěl. Dá se říct, že je saturovaný a pevně rozdělený. Prorazit už je hodně těžké. Před časem se udávalo, že přibližně 75 % týmů zkrachuje. Z těch zbylých 25 % jen část vydá víc jak 4 projekty. Zároveň platí, že většinu všech příjmů generuje 1 % firem! Na trh vstoupili velcí PC/konzo-

loví vydavatelé se svými obřími značkami, neuvěřitelně kvalitní produkci a rozpočty na reklamu.

### Co teď na mobilním trhu nejvíc frčí?

Pokaždé mě překvapí, jak obří je rozsah mobilní platformy, protože mi přijde, že tu frčí neustále vše naráz od „her pro ženy“ až po kompetitivní e-sport (smích). Pro mě je ale největším trendem nárůst reklamy jako zdroje příjmů pro vývojáře.

Sám ještě pamatuji doby, kdy bylo nemyslitelné, aby seriózní hra měla implementované reklamy. V současné době je ale tento koncept „watch to play“ (hry přerušované reklamou – pozn. red.) hráči v podstatě vyžadovaný. Tedy ne že by si o to přímo psali v komentářích, je ale jasně vidět na chování ve hře, které sledujeme v analytických nástrojích.

### Co ty osobně, jaké aplikace máš v telefonu?

To je jeden z negativních dopadů mojí práce, mám v telefonu 5+ obrazovek plných ikon různých her, o žádné z nich ale nedokážu říct nic zajímavého. Každý čtvrtek stáhnou všechny nově vydané hry, plus sleduji žebříčky nejúspěšnějších, ale žádnou z nich



Idle Quest Heroes. Téměř hotová, ale v tuto chvíli pozastavená hra.

už prakticky nehraju s nadšením. Teď aktuálně se snažím dohrát Icwind Dale.

### Jak vnímáš budoucnost her?

Vsadil bych na další růst AR/VR, kde kluci s Beat Saberem udělali v podstatě přelomový krok. Také si myslím, že ještě více poroste e-sport a segment hybrid-casual her. Jedná se o zdánlivě jednoduché hry založené většinou na rychlém postřehu, které mají hodně propracované mechaniky sbírání předmětů, RPG prvky atd.

### Nějaká veselá příhoda z vyvíjení?

Těch je spousta, ale většina spíše tragikomických (smích).

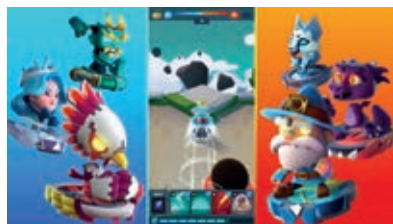
### Co máte v přípravě (a můžeš o tom mluvit)?

Teď aktuálně testujeme vstup do žánru hyper-casual her. Jsou to hry založené spíše na postřehu. Původně jsme je chtěli vyvíjet již před 2-3 lety, ale nebyl pro to prostor a dostatek zkušeností. Tyto hry navíc vydělávají převážně pomocí reklam a my jsme k tomu vybudovali dostatečné know-how až v posledním půlroce. Dalo by se tak říct, že i když jsme o tom už nějakou dobu přemýšleli, tak vhodné podmínky nastaly až nyní v posledních 2 měsících.

### Nějaká rada, pokud by chtěl někdo udělat vlastní hru?

Správně a realisticky zhodnotit své možnosti a rozsah projektu. Začít s něčím menším a otestovat si celý proces od konceptu až po vydání. Postupně se zlepšovat. Ani jedno z toho jsme my na začátku neudělali (smích).

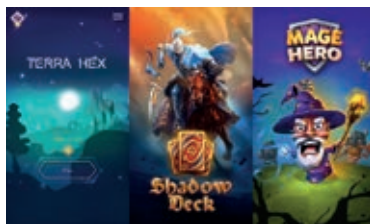
Díky za rozhovor



### Geewa

Kromě pokračování vývoje našeho hlavního titulu Smashing Four, ve kterém se hráči mohou těšit na nové featury, jako jsou třeba klanové války, pracujeme také na zcela novém a naprosto unikátním 3v3 fantasy brawleru Smash Rivals.

Smash Rivals vychází opět z kulečnickové fyziky, těšit se můžete na souboje hrdinů ve 3D arénách, a to v reálném čase! Právě finišujeme přípravy na pilotní vydání v Maďarsku, které plánujeme na konec května.



### NOXGAMES

Pro rok 2020 chystáme vydání hned několika nových titulů. Právě testujeme akční kouzelnické RPG MageHero. V beta verzi je exkluzivně pro český a slovenský trh atmosférická logická hra Terra Hex, ve které se ocitnete ve snovém low-poly světě.


Vracíme se také k vývoji sportovních her, na kterých jsme na mobilních platformách vyrostli skrz Puppet Soccer 2014. A dále samozřejmě pokračujeme v podpoře a rozvoji našich stávajících her, ať už jednoduchých „záchodovek“ typu našich Merge her, nebo propracovaných fantasy karet Shadow Deck.

## JÍDLA

### RESTU

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Databáze restaurací, a to včetně jídelních lístků a důležitých informací. Kde mají dobré burgry a kde umí natočit pivo? Vše se dozvíte v Restu. Hlavním důvodem, proč apku stáhnout, je však možnost rychlé rezervace.

### ZOMATO


IOS (zdarma)

Android (zdarma)

 Některé funkce připomínají FourSquare, ale kromě recenzí a check-inů má Zomato i něco navíc. Každý určitě ocení třeba přehled denních menu nebo dokonce kompletní jídelní listy.

### 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. alergenů, 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 provrzaným brakem.

### NEWSKIT


IOS (zdarma)

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

### DOBRY ANDEĽ

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### SMASHING FOUR

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### WARFRIENDS

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


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

## HUDBA

### SHAZAM

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### SPOTIFY

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### EDJING

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### DOUBLETWIST

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### BEATS AND LOOPS

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


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

## PRODUKTIVITA

### MŮJ T-MOBILE

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### MICROSOFT OUTLOOK

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 E-mail a kalendář v jednom a v obou případech povedená apka. Automaticky filtruje důležité e-maily, zobrazuje poslední přílohy, kontakty i 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 Duolingo nebo jiných jazykových lekcí. Každý den vás naučí zásobu nových cizích slovíček. Rychle a bezbolestně. Celý proces včetně procvičování trvá jenom pět minut.

### NAUČ SE PRAVOPIS

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### TINYCARDS

IOS (zdarma)

Android (zdarma)

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


# TOP 100 APLIKACÍ

## ZDRAVÝ STYL

### MOVESUM

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


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

### KALORICKÉ TABULKY

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

WP (zdarma)

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

### ACTIONDASH


Android (zdarma)

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

### CALM

IOS (test zdarma)


Android (test zdarma)

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

### ULÉKAŘE.CZ

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


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

## FOTO

### FOTKY GOOGLE

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### MOMENT - PRO CAMERA

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### PRISMA

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### SNAPSEED


IOS (zdarma)

Android (zdarma)

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

### GALLERY GO


Android (zdarma)

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

## VIDEO

### LUMAFUSION

IOS (499 Kč)


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

### YOUTUBE

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


WP (zdarma)

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

### POWERDIRECTOR

Android (zdarma)


WP (zdarma)

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

### MOTION STILLS

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### FXGURU

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


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

## INFORMACE

### POCKET

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### FEEDLY

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### FILMTORO

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### PODCASTY GOOGLE

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### TAPITO

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


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

## HERNÍ EVERGREENY

### CANDY CRUSH FRIENDS

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### FORTNITE

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Kdo by neznal Fortnite, když jde o nejspěšnější hru současnosti? Pravidla jsou jednoduchá: na ostrově přistane 100 lidí a vyhrává ten, kdo přežije jako poslední. Nyní je i na Google Play.

### HEARTHSTONE

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### CLASH ROYALE

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### DROP7 BY ZYNGA

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


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

## PITÍ

### VIVINO WINE SCANNER

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Vivino je pro znalce vín i ty, kteří vínu vůbec nerozumí. 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 přesné to, co aplikace zvládá perfektně. s Alkoholmetrem užijete večer spoustu srandy a ráno vám může zachránit papíry. Raději jděte pro Alka-Seltzer pěšky!

### UNTAPPD

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### SMOOTHIE RECEPTY

Android (zdarma)


 Je líbo „zelený sliz“ nebo dáváte přednost spíše „jahodovému osvěženi“? V české apce najdete nejen recepty, ale i praktický nákupní seznam, který je možné přímo z aplikace snadno sdílet.

## POČASÍ

### ČHMŮ

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

 Oficiální apka Českého hydrometeorologického ústavu nabízí předpověď počasí s rozlišením až na jeden kilometr. Aby byla data co nejpřesnější, čerpá hned z několika zdrojů. Pro meteorologické nadšence je ke stažení i verze Plus.

### TODAY WEATHER

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### WINDY

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### SMOG ALARM

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### IN POČASÍ

IOS (89 Kč)

Android (zdarma)


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

## SOCIÁLNÍ SÍTĚ

### FACEBOOK

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### INSTAGRAM


IOS (zdarma)

Android (zdarma)

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

### MESSENGER LITE


Android (zdarma)

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

### TWITTER

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### TIK TOK

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


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

## ČTENÍ

### GOODREADS

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### BLINKIST

IOS (zdarma)


Android (zdarma)

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

### KINDLE


IOS (zdarma)

Android (zdarma)

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

### MOON+ READER


Android (zdarma)

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

### COMICS

IOS (zdarma)

Android (zdarma)


 Fandové komiksu jistě znají parádní aplikaci (i obchod), která vás nechá vychutnat si grafické romány pohodlně, i díky zobrazování po rámečcích. Přeci jen se komiksy čtou jinak než 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 zmapované 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 na 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. Zákazníci T-Mobile mohou získat komplexní ochranu Kaspersky zdarma díky programu Magenta 1.

### NEVOLEJTE.CZ

**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)


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

### LASTPASS

**IOS** (zdarma)


**Android** (zdarma)

**WP** (zdarma)

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

### FIND MY FRIENDS


**IOS** (zdarma)

 Sledujte aktuální polohu rodinných příslušníků 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-Mobile, ale dá se využívat i samostatně.

## SPORTOVNÍ

### STRAVA

**IOS** (zdarma)


**Android** (zdarma)

 Vyhlášená aplikace pro cyklisty, ale využívat ji mohou i běžci, plavci, vyžnavači 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 zaslá i do Česka, a to dokonce zdarma. Na apce oceňujeme především funkci vyhledávání podle fotky. Stačí vyfotit kousek, co se vám líbí, a ASOS se podívá, jestli nemá v šatníku něco podobného.

### LİSTONIC

**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)


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

### HEUREKA.CZ

**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)


**WP** (zdarma)

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

### SPENDEE

**IOS** (zdarma)


**Android** (zdarma)

 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 ne.

### ZEVEZU.CZ

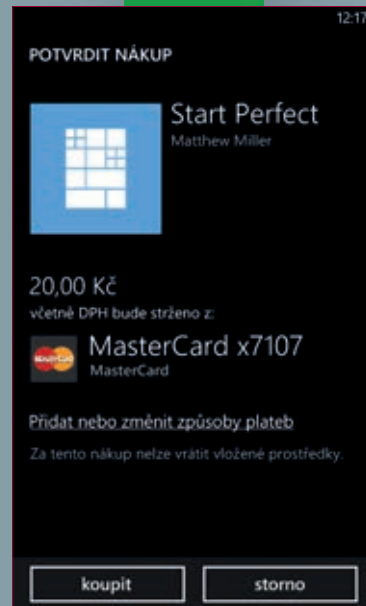
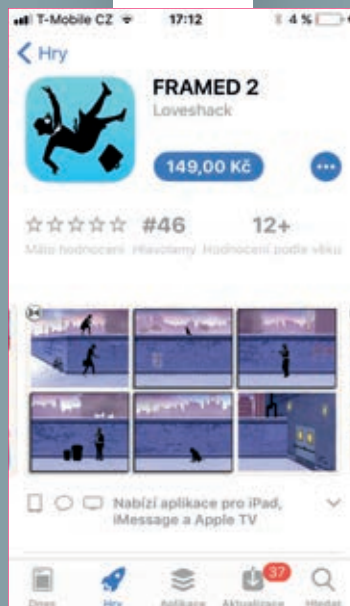
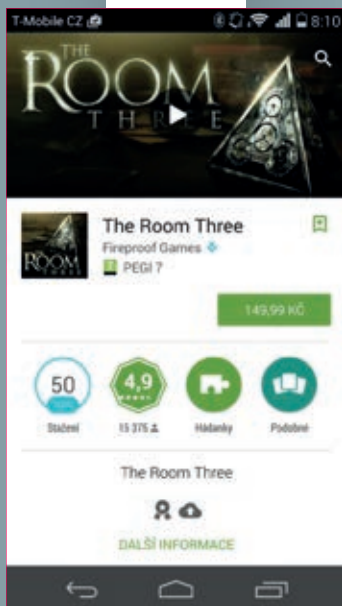
**IOS** (zdarma)

**Android** (zdarma)

 Výraz „spolujízda“ známe jako levný způsob cestování, kdy za drobný poplatek obsadíte volné místo v autě. Služba Zavezu.cz dělá to samé pro věci. Potřebujete odstěhovat pár kusů nábytku nebo někomu poslat balíček?

# JAK STAHOVAT APLIKACE

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



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

- 1)** Najděte ikonu App Store. To je váš obchod, ve kterém můžete stahovat aplikace, hry i časopisy. Vyberte si podle chuti, můžete vyhledávat nebo se nechat inspirovat v sekcích Doporučené aplikace či 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.

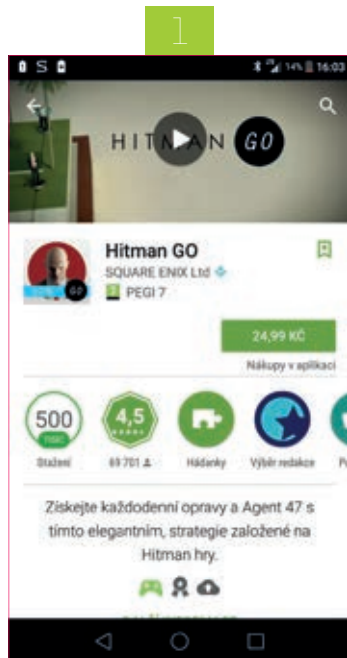
PODROBNĚJŠÍ  
INFORMACE  
A VIDEO-NÁVOD  
NAJDETE NA  
APLIKACE.CZ  
/BEZPECNAPLATBA



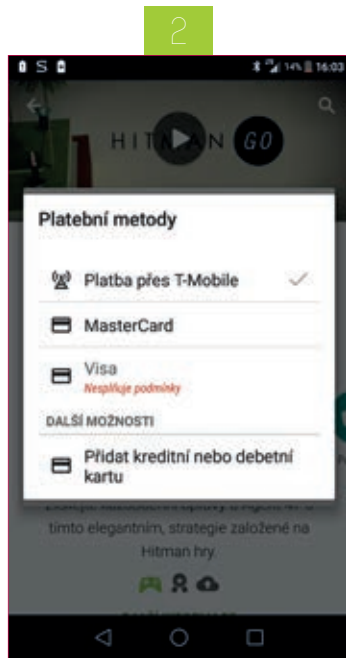
Pohodlné a bezpečné platby přes operátora už nejsou výhradou jen majitelů zařízení s operačními systémy Android a Windows Phone. Od konce března je mohou využívat také majitelé chytrých telefonů a tabletů s iOS. Takže pokud máte iPhone nebo iPad, tady máte návod, jak si platbu přes operátora nastavit.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

## PLATBY NA XBOXU

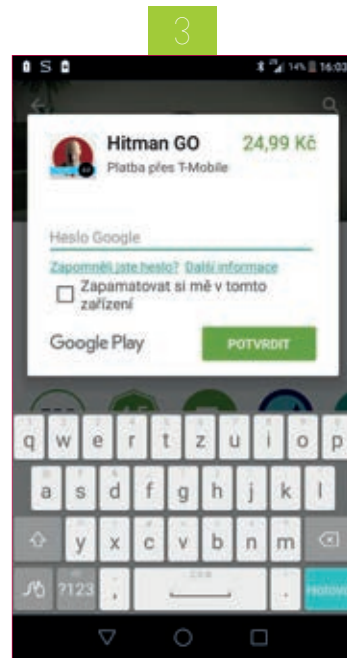
Mobilní platby se neomezují jen na aplikace. M-platbu T-Mobile můžete využít také k nákupu her na konzoli Xbox a software na Windows Store. Stačí v platební metodě zvolit „mobilní telefon“ a zadat své číslo.



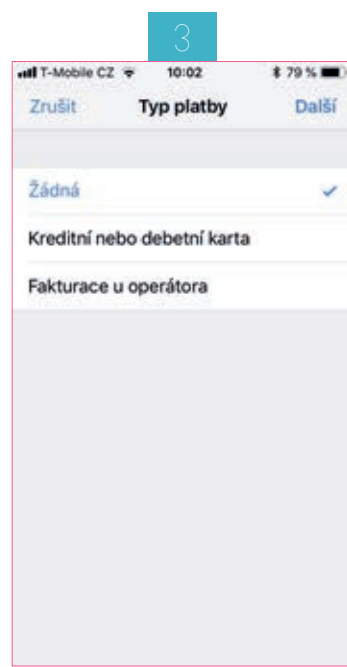
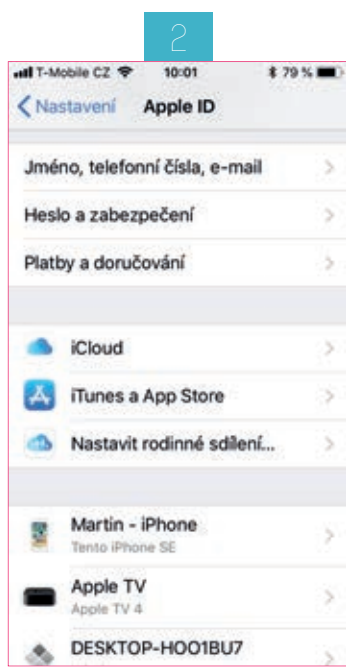
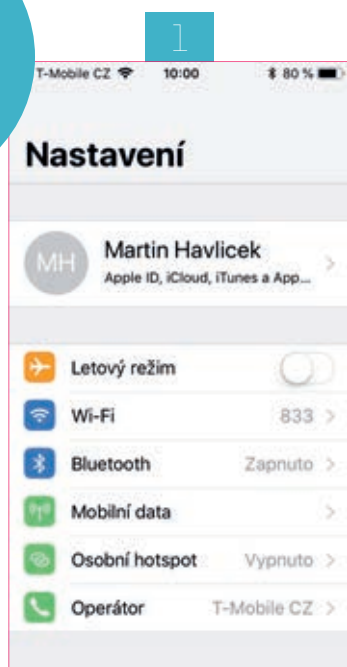
V Obchodě Play si vyberte libovolnou placenou aplikaci. Klikněte na cenovku a dále postupujte podle informací zobrazených na displeji telefonu.



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 KOUPI 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 nezaprovazíte. Ručíme za správné nastavení všech základních funkcí, jako jsou mobilní internet, SMS, MMS a další.

6

## Vynikající příjem signálu

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

8

## Pěčlivé testování

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

2

## Skutečná záruka

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

5

## Péče o vaši bezpečnost

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

7

## Špičková hlasová kvalita

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

9

## Pojištění

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

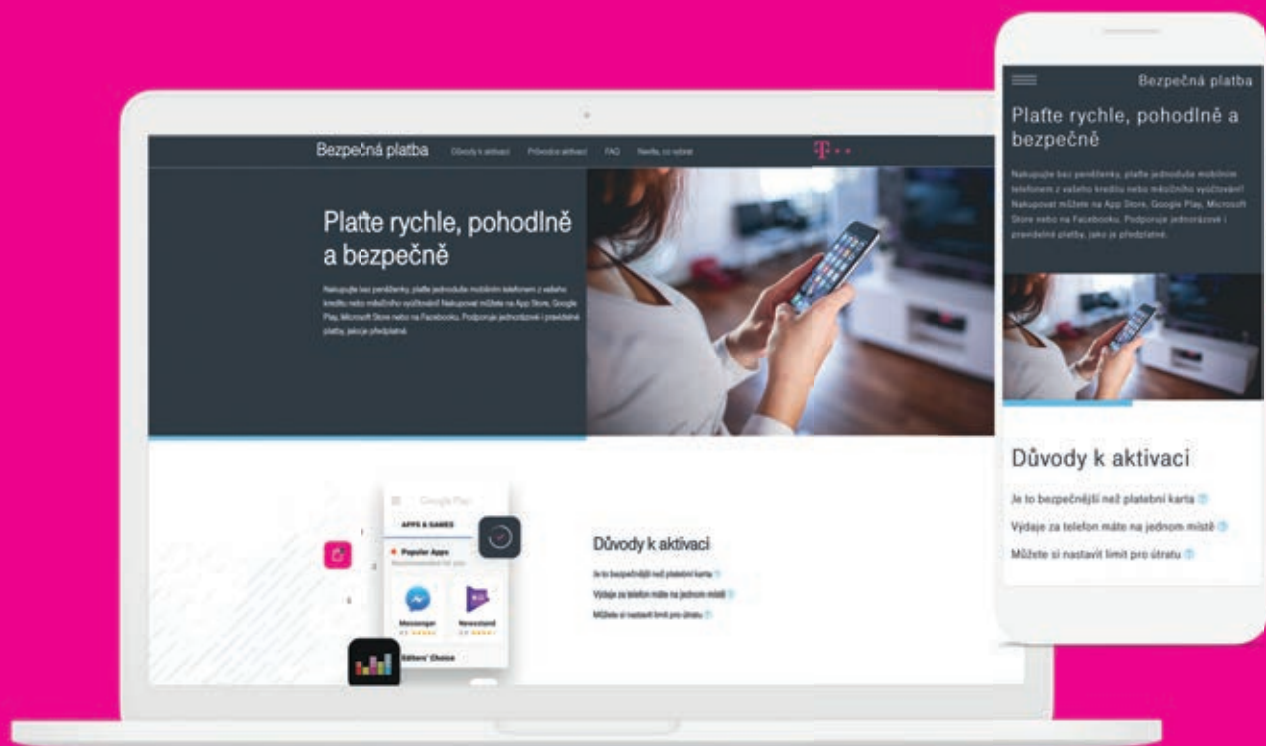
10

## Neustálá technologická inovace

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

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





# JAK PLATIT NA MOBILU BEZ KREDITKY?



Rychlé, snadné a bezpečné platby přes operátora

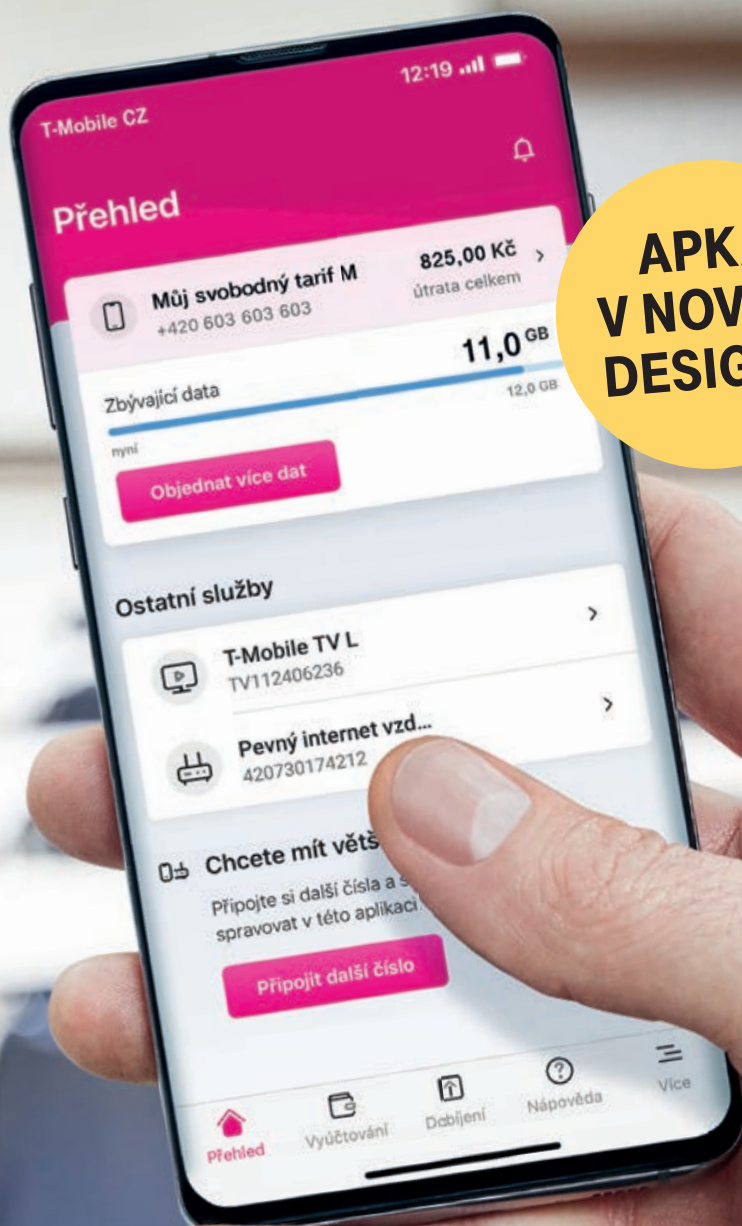
- Nakupovat můžete hned – používání služby nevyžaduje žádnou registraci.
- Bez použití vaší platební karty, jednoduše platíte ze svého mobilního účtu.
- Nakupovat můžete i na Google Play, App Store, Microsoft Store nebo na Facebooku.
- Podporovány jsou jednorázové i pravidelné platby.
- Platby máte pod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



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

# VYZKOUŠEJTE APLIKACI MŮJ T-MOBILE

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



**APKA  
V NOVÉM  
DESIGNU**

