

# Kupujete ELEKTRONIKU ?

Neviete si rady a potrebujete pomoc pri výbere elektroniky?

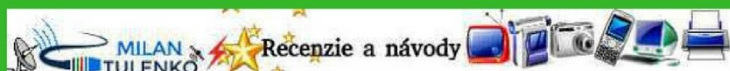
Milan TULENKO

## KUPUJETE ELEKTRONIKU ?

Niekoľko šikovných rád ako si vybrať ten správny produkt a nenaletieť na falošnú reklamu!

### ELEKTRONICKÁ KNIHA NA STIAHNUTIE ZADARMO

Tento ebook je venovaný na stiahnutie úplne zadarmo pre všetkých čitateľov môjho webu na adrese <https://milantulenko.eu>



# **OBSAH**

## **A) Pozor na nepoctivých šmelinárov a podvodníkov !!!**

- 1) Ako zistiť pravosť bankoviek.
- 2) Technické prostriedky na overovanie pravosti peňazí.
  - 3) Čo sa falšuje najviac ?
  - 4) Skadiaľ sú falzifikáty.
- 5) Ako sa brániť pred falzifikátmi a podvodmi.
- 6) Ako bezpečne nakupovať online cez internet.

## **B) Ako overiť originalitu.**

- 1) Ochrane známky.
- 2) Ako zistiť pravosť textu alebo fotografie, či obrázku.
  - 3) Ako overiť pravosť softvéru.

## **C) Ako overiť pravosť elektroniky.**

- 1) Cartridge a tonery.
- 2) Žiarovky.
- 3) Mobilné telefóny a tablety.
- 4) Ako rozpoznať inú elektroniku.
- 5) Ako rozpoznať ostatné výrobky, či sú originálne od výrobcu alebo falzifikáty zo šedého trhu.
  - 6) Ako nenakúpiť predražené produkty a služby.
  - 7) Ďalšie mobilné aplikácie, ktoré sa môžu hodiť.
    - ✓ Záver.

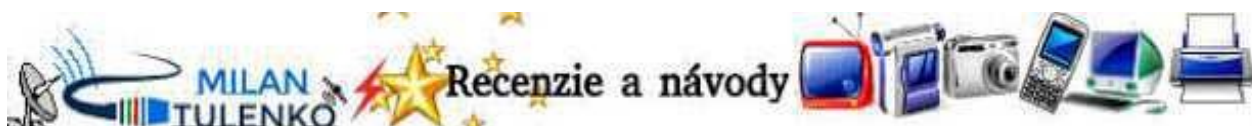
# Kupujete ELEKTRONIKU ?

Niekoľko šikovných rád ako si vybrať ten správny produkt  
a nenaletieť na falošnú reklamu !



## Nakupujte bezpečne !!!

Možno práve teraz ste sa rozhodli pre nákup elektroniky alebo iných produktov, no sami sa neviete rozhodnúť čo kúpiť a potrebujete s tým trošičku pomôcť. A práve preto som sa rozhodol vám, mojím cteným čitateľom webu na adrese <https://www.milantulenko.eu> trošičku pomôcť a napísal som tento obsiahly návod vo forme elektronickej knihy, ktorú venujem každému čitateľovi zadarmo.



## **A) Pozor na nepoctivých šmelinárov a podvodníkov !!!**

Tento ebook píšem v čase predvianočného nákupného ošiaľu, kedy je priam raj pre menej-poctivých obchodníkov a podvodníkov nielen online na internete, ale aj v kamenných predajniach a obzvlášť si treba dávať pozor na takzvaných šmelinárov a podomových obchodníkov.

Takýto to takzvaní obchodníci si nakúpia tovar za pár drobných vo výpredajoch, či bazároch a potom ho predávajú ďalej za niekoľkonásobne vyššiu cenu.

Takýmto nečestným spôsobom si chcú prilepšiť na úkor iných.

Preto nedajte sa nachytať a nenalet'te týmto podvodníkom.

Niekedy sa zase prezentujú, že potrebujú iba zmeniť peniaze a do rúk vám dajú falošnú bankovku.

Najviac na týchto šmelinárov a podvodníkov doplácajú hlavne starší ľudia, ktorí sú v tomto smere najzraniteľnejší. Neraz sa stáva, že takýto špekulanti nielenže dôchodcov oklamú a nasilu im predajú nejaký šmejd za prehnane vysokú cenu, ale ich aj oberú a okradnú aj o celoživotné úspory.

Každý rok pred Vianocami varuje polícia občanov, aby si dávali väčší pozor na nekalé praktiky týchto špekulantov, podvodníkov, šmelinárov a zlodejov, lenže štatistika je taká, že tieto podvody sa vždy opakujú a to nielen pred a počas vianočných sviatkov ale aj celoročne.

### **1) Ako zistiť pravosť bankoviek.**

Ako som už spomínal, falšuje sa takmer všetko a medzi iným aj peniaze. Ak máte pochybnosti o pravosti peňazí, skontrolujte, či podozrivá bankovka ma ochranné prvky.

Euro bankovky sú vyrábané z čistej bavlny a hmatom ľahko nahmatáte vystupujúcu reliéfnu tlač a hmatové znaky pre slepcov.

Ak sa pozriete na euro-bankovku proti svetlu na pravej bankovke ľahko zbadáte vodoznak, ochranný prúžok a súťažovú značku, ktoré sú viditeľné na oboch stranách nefalšovanej bankovky.

Pri nakláňaní bankovky a zmene dopadajúceho svetla uvidíte premenlivý obraz hologramu.

## 2) Technické prostriedky na overovanie pravosti peňazí.

### ✓ Lupa – zväčšovacie sklo.

Na zistenie pravosti bankoviek môžete použiť lupu ( zväčšovacie sklo ) a vyhľadať na bankovke mikro-tlač, ktorá nie je viditeľná voľným okom a patrí k ďalšiemu ochrannému prvku proti falšovaniu papierových euro-bankoviek.

### ✓ Ultrafialová lampa.

Na zistenie pravosti bankoviek môžete použiť aj ultrafialové svetlo. Po osvetlení bankovky samotný papier nesvieti, ale svietia červené, modré a zelené vlákna zapustené do papiera.

### ✓ Cash tester.

Cash tester je špeciálne pero na zisťovanie pravosti bankoviek. Špeciálna náplň tohto pera chemicky reaguje s papierom bankovky a takto analyzuje pravosť papiera, z ktorého je bankovka vyrobená. Stačí na bankovku napísať krátku čiaru a keď po chvíľke táto čiara stmavne a zafarbí do čiernej, znamená to, že bankovka je pravdepodobne falošná, ak je bankovka pravá čiara zmizne.

## ➔ Viete čo je to FAKE ? ( Fejk )

Falšovalo sa už od pradávna. Poznáme prípady falšovania obrazov slavských maliarov, alebo falšovanie peňazí či elektronických platobných prostriedkov.



Slovo **fejk** je prevzaté z angličtiny a znamená nepoctivú napodobeninu niečoho, čo niekto vymyslel, investoval nemalé prostriedky a svoj čas do výskumu a nakoniec vyrobil.

Takýmto spôsobom sa chcú niektorí nepoctiví výrobcovia a obchodníci obohatiť na úkor iného. Ten, kto fejkky vyrába alebo predáva, porušuje zákon o ochrane duševného vlastníctva, pretože ukradol výrobcovi nápad, vzor alebo dizajn.

Nad ochranou duševného vlastníctva bdie **Úrad Priemyselného Vlastníctva Slovenskej Republiky**.

Na boj proti falšovaniu a autorskému pirátstvu tento úrad vytvoril špeciálnu komisiu, ktorá sa riadi európskymi smernicami a medzinárodnými dohodami na ochranu duševného vlastníctva.

Falšovanie výrobkov ma negatívny vplyv nielen na výrobcov originálnych výrobkov, ale aj na ekonomiku štátu, a v neposlednom rade aj na ekonomiku celej európskej únie a sveta.

### **3) Čo sa falšuje najviac ?**

Falšované výrobky nielen že sú väčšinou menej-kvalitné ako originál od výrobcu, ale neraz môžu byť aj veľmi nebezpečné pre zdravie, alebo dokonca ohrozujú životy spotrebiteľov.

Osobne som sa stretol s predlžovacím káblom, ktorý mal prehodené vodiče vo vidlici a tak živý fázový vodič bol pripojený tam, kde pôvodne mal byť ochranný zemniaci vodič.

## **x Nebezpečné výrobky.**

Okrem luxusných výrobkov sa falšuje už takmer všetko, čo sa sfalšovať dá. Pozor si treba dávať hlavne na lieky a vitamíny, potraviny, či nápoje, kde môže byť ohrozené priamo zdravie spotrebiteľa.

## **Nedajte sa dobehnúť fejkami.**

## **Kúpite šmejd a môžete si poškodiť zdravie.**

Možno ste už počuli o priam zázračných liekoch na chudnutie predávané cez internet, ktoré ale boli vyrobené z obyčajnej kriedy – čistý podvod na dôverčivých ľuďoch.

Alebo predstavte si nelegálnu výrobu „zázračných“ liekov Made in Čína, India alebo Hongkong, kde v otravných hygienických podmienkach robotníci v murárskej miešačke miešajú rozdrvený acylpirín s práškovým cukrom a modrým potravinárskym farbivom, no a zázračná modrá tabletky- Viagra je na svete.

## x **Ako zistiť bezpečnosť liekov a výživových doplnkov.**

Dávajte si veľký pozor ak kupujete lieky na internete. Nedajte sa zlákať na nízke ceny a hlavne nekupujte lieky zo zahraničia a od neznámeho zdroja.

Ak potrebujete lieky na predpis, pýtajte si ich od svojho lekára. Na internete, ak nájdete lieky, ktoré sú ináč na predpis vo voľnom predaji, sú to FAKE (fejky), ktoré nemajú žiadnu účinnú latku a skôr vám môžu ublížiť ako pomôcť.

V eshopoch ktoré nemajú licenciu na internetový predaj liekov kúpite v lepšom prípade drahé cukríky zabalené do krabičky od liekov a v horšom nebezpečnú chemikáliu.

Kupujte iba v overených registrovaných lekárňach, ktoré majú licenciu na internetový predaj a vo väčšine prípadov majú aj vlastnú kamennú lekárňu.

Zoznam registrovaných lekární, ktoré predávajú aj cez internet si môžete pozrieť na web-stránke [Štátneho ústavu pre kontrolu liečiv.](#)

Všetky lieky, ktoré sú oficiálne distribuované na slovenský trh musia prejsť náročným štvorfázovým procesom registrácie v **štátnom ústave pre kontrolu liečiv.**

Či je daný liek registrovaný zistíte ľahko tak, že si pozorne prehlíadnete obalový materiál.

**Obal lieku musí obsahovať označenie výrobcu lieku a krajinu pôvodu. Smerodajný je päťmiestny alfanumerický kód na škatulke a originálne číslo šarže s označením držiteľa rozhodnutia o registrácii.**

Výživové doplnky a rôzne vitamíny už nepodliehajú takej prísnej kontrole ako lieky, a u týchto prostriedkov sa berú do úvahy hlavne hygienické kritéria, podobne ako u potravín.

## x **Bezpečnosť a výživové zloženie potravín a nápojov.**

Bezpečnosťou potravín a nápojov na slovenskom trhu sa zaoberá [národné poľnohospodárske a potravinárske centrum](#) v úzkej spolupráci s Výskumným ústavom potravinárskym.

Podľa nariadenia európskej únie číslo 1169/2011 je od 13. decembra 2016 zavedená povinnosť označovať okrem iného aj výživovú hodnotu potravín, aby bol spotrebiteľ informovaný aj o nutričných hodnotách potravín.

Na základe tohto nariadenia vznikla aj [online databáza výživového zloženia potravín.](#)

## x **Bezpečnosť kozmetických výrobkov.**

Ďalšou širokou škálou sú nebezpečné kozmetické výrobky, preto vznikol rýchly výstražný systém pre nepotravinárske výrobky, takzvaný **RAPEX**.

Hlásenia o nebezpečných výrobkoch, ktoré sa našli v európskej únii si môžete prezrieť aj na stránkach [Úradu verejného zdravotníctva](#).

## x **Bezpečnosť ostatných produktov.**

Okrem toho existujú napríklad: nebezpečný stavebný materiál, nebezpečný nábytok, oblečenie, obuv, hračky alebo iný materiál, ktorý môže obsahovať nadlimitný obsah jedovatých karcinogénov ako napríklad **formaldehyd** alebo **jedovaté kovy** ako je ortuť a olovo.

Ďalej to môžu byť **nebezpečné elektrospotrebiče alebo elektronika**, kde je nekvalitne alebo zle prevedená elektroinštalácia, a tak hrozí nielen vznik požiaru, ale aj smrteľný úraz elektrickým prúdom.

Každoročne sú hlásené požiare počas vianočných sviatkov, ktoré sú zapríčinené nebezpečnými žiarovkami na vianočnom stromčeku.

Nemôžeme zabúdať ani na vybuchujúce batérie mobilných telefónov.

Počas Silvestra zase vás môže vážne zraniť alebo spôsobiť požiar nebezpečná pyrotechnika.

Ak ste kúpili nejaký výrobok a nie ste si stopercentne istý, či je bezpečný, môžete si ho overiť, či nie je v databáze nebezpečných výrobkov na web-stránke:

**<https://www.dtest.sk/nebezpecne-vyrobyky>**

## 4) **Skadiaľ sú falzifikáty.**

Najviac falzifikátov slovenskí spotrebitelia nakupujú z čínskych e-shopov, ale na falzifikáty v minulosti doplatil aj eBay a musel značke Louis Vuitton vyplatiť viac ako 38 miliónov eur po prehranom súdnom spore za to, že predával falzifikáty kabeliek.

Okrem značkových kabeliek, oblečenia, topánok, súčiastok do áut a ja neviem čoho ešte veľmi ľahko sa stávame obeťou, ktorá kúpi falšovanú elektroniku.

Existujú napríklad firmy, ktoré kopírujú značkovú elektroniku na takej vysokej úrovni, že obyčajný spotrebiteľ môže takýto produkt používať aj niekoľko rokov a vôbec ani netuší, že má kvalitnú napodobeninu a nie originál.



Niektoré fejky, napríklad napodobeniny značkových telefónov od Apple majú aj originálny 8-jadrový procesor, ale zvyšok sú neoriginálne a nekvalitné dielce od iných lacných výrobcov.

Samozrejme takýto „pozliepaný“ telefón už nemôže mať taký výkon, parametre a užívateľské vlastnosti ako originál.

Podobne môžete okrem značkových telefónov natrafiť aj na napodobeniny inej elektroniky, ako sú napríklad počítače, notebooky, tlačiarne, tlačové kazety - Cartridge a tonery, scannery, televízory, audio zariadenia a podobne.

## 5) Ako sa brániť pred falzifikátmi a podvodmi.

- Kupujte iba od obchodníkov, s ktorými máte dlhoročné dobré skúsenosti, alebo od tých, čo vám odporučí niekto, komu môžete úplne dôverovať.
- Nekupujte produkty z rôznych bazárových a aukčných serverov.
- Vyvarujte sa hlavne podomovým obchodníkom a za žiadnych okolností im neotvárajte dvere a nenadväzujte s nimi rozhovor.

Oni presne poznajú vaše slabé miesta a vedia ako vás obalamutiť.

- Dávajte si pozor hlavne na podozrivo lacný tovar.
- Zľava a červené cenovky neznamenaajú vždy zlacnené, ale naopak takto označený tovar môže byť aj niekoľkonásobne drahší ako u konkurencie.
- Neverte každej reklame, je presne na to, aby vás oklamala, a aby ste si kúpili aj to, čo vôbec nepotrebujete a sami si nakoniec zaplatíte aj za túto reklamu.
- Nemyslite si, že vám niekto dáva niečo navyše, ak je uvedené, že na tovar je poskytovaná až 2-ročná záruka. Na takúto záruku má nárok každý spotrebiteľ zo zákona.
- Ak kupujete ojazdené auto overte si či nie je vedené v [databáze kradnutých vozidiel](#).
- Ak idete kupovať potraviny, nechod'te do obchodu lacný, možno to budete považovať za nepodstatné, ale skutočne iba tak nakúpíte viac sladkostí a iného nepotrebného tovaru.

## 6) Ako bezpečne nakupovať online cez internet.

- Ak kupujete online cez internet, vyberajte si iba overené internetové obchody.



Nákupný portál a zrovnávač cien **HEUREKA** dáva vybraným e-shopom tieto certifikáty za najlepšie hodnotenia od skutočných zákazníkov.

Viac o vydávaní týchto certifikátov sa dozviete na tejto internetovej adrese:

**<http://www.overenezakaznikmi.sk>**

- Ak chcete nakúpiť z internetového obchodu, ktorý nemá tento certifikát alebo zo zahraničia, ľahko zistíte, či ide o seriózneho predajcu tak, že navštívite register doménových mien WHOIS a údaje z registra porovnáte s údajmi na stránkach internetového obchodu.

Registrátorom slovenských doménových mien ( .sk ) je spoločnosť SK-NIC a domény s koncovkou .sk si overíte na tejto adrese:

**<https://whois.sk-nic.sk>**

Pre overenie zahraničných e-shopov postupujte podobne. Internetový obchod s koncovkou **.eu** overíte na stránke: **<https://whois.eurid.eu>** podobne obchody alebo stránky s koncovkou **.com** overíte na stránke: **<https://www.whois.com>**

**Ak sa údaje v registri whois zhodujú s údajmi v e-shope alebo na webe, ide pravdepodobne o seriózneho predajcu, ktorý vám nechce nič zatajiť.**

České internetové obchody jednoducho overíte na adrese portálu dTest.

**<https://www.dtest.sk/eshopy>**

## **B) Ako overiť originalitu produktu.**

Ak už ste kúpili nejaký produkt a máte pochybnosti o jeho pravosti, existuje niekoľko možností ako to overiť.

### **1) Ochranné známky.**

Ochranné známky registruje Úrad priemyselného vlastníctva a slúžia na odlíšenie určitého produktu od iných. Na základe takejto ochrannej známky sa ľahko dá zistiť originalita.

### **2) Ako zistiť pravosť textu alebo fotografie, či obrázku.**

Áno, aj text sa kopíruje a takémuto činu hovoríme „**PLAGIÁTORSTVO** „

Ak náhodou máte internetový obchod, alebo iné online podnikanie, potrebujete pre svoj web kvalitné a hlavne jedinečné články a obrázky, ktoré nie sú nikde inde na internete, iba na vašich stránkach.

Nie každý vie písať kvalitné články, alebo nemá na takúto činnosť čas a preto si najmä človeka od ktorého už hotový článok kúpi za vopred dohodnutú cenu.

Teraz tento kupujúci je postavený pred otázku, ako zistiť či kúpený článok je ozaj jedinečný a nie je iba skopírovaný niekde z internetu.

Skopírovaný článok je nielen ukradnutá práca niekoho iného, ale vyhľadávače ako napríklad Google takýto skopírovaný článok neindexujú a preto je k ničomu.

Ak chcete zistiť, či je článok alebo dokument pravý a jedinečný, vyskúšajte bezplatný online nástroj na kontrolu plagiátorstva na adrese : <https://www.plag.sk>

Podobne ako text, kupujú sa aj fotografie a obrázky pre web z foto-banky, alebo si ich nafotíte sami.

Ak chcete zistiť, či váš obrázok alebo fotografia je jedinečná a nie je už niekde inde publikovaná, vyskúšajte si nejaký online nástroj, napríklad **TinEye** na stránke: <https://www.tineye.com>

### **3) Ako overiť pravosť softvéru.**

Ako som už vyššie spomínal, kopíruje sa všetko. Okrem hmotných vecí sa môže sfaľšovať aj napríklad operačný systém Windows, alebo iný softvér, takzvaná pirátska kópia.

Ak kupujete nový operačný systém overte si pravosť kontrolovaním štítku s produktovým kľúčom, takzvaný certifikát pravosti.



Tento štítok ma podobné bezpečnostné prvky ako bankovka medzi ktoré patrí holografické logo, ktoré sa mení v závislosti na uhle dopadajúceho svetelného žiarenia.

Podobnými štítkami s čiarovým alebo QR kódom a niektorými bezpečnostnými prvkami sa značí aj iný legálny softvér, ale okrem toho aj fyzické produkty a hlavne elektronika.

## C) Ako overiť pravosť elektroniky.

Nielen elektronika ako taká je terčom podvodníkov a falšovateľov, ale napríklad aj spotrebný tovar, ako sú rôzne tlačové kazety a Cartridge do atramentových a laserových tlačiarní.

### 1) Cartridge a tonery.

Ak vám predajca dopredu povie, že tlačová kazeta nie je originál ale repasovaná a predá vám ju za úmerne nízku cenu, je to myslím v poriadku a od kazety nemôžete očakávať, že vám bude tak dlho a kvalitne tlačiť ako originál.

No ale ak vám niekto predá repasovanú kazetu a zatají vám to, určite sa poriadne nahneváte.

Aby sa vám to nestalo, skontrolujte si balenie kazety ešte v obchode a podľa niektorých rysov môžete odlíšiť originál od repasu, alebo napodobeniny.

#### **Hewlett-Packard Company**

Dobre to má vymyslené napríklad nadnárodná IT spoločnosť Hewlett-Packard Company a proti falšovateľom tlačových kaziet bojuje aj softvérom, ktorý si môžete zadarmo stiahnuť zo stránky:

<http://www8.hp.com/sk/sk/ad/cartridge-authentication/check-now.html>

Pri výmene tlačovej kazety HP stačí spustiť tento softvér, ktorý vás ihneď upozorní na falošnú náplň a tlačiareň, o tom vytlačí protokol, ktorý stačí spolu s tlačovou kazetou odniesť alebo poslať späť do predajne a predajca je povinný vám ju zadarmo vymeniť za novú originálnu kazetu firmy HP.

#### **Xerox**

Niektoré novšie tlačiarnie HP vás sami upozornia po vložení falšovaného spotrebného materiálu.

## 2) Žiarovky.

Možno ani netušíte, ale falšujú sa napríklad aj žiarovky.

Ak kupujete LED žiarovku a chcete orientačne zistiť jej kvalitu, existuje takáto jednoduchá finta.

Na otestovanie kvality LED žiarovky je potrebné ju rozsvietiť a pozrieť sa na ňu cez digitálny fotoaparát. Na toto overenie je možné použiť akýkoľvek mobilný telefón.

Mobilný telefón so zapnutým fotoaparátom priblížte k rozsvietenej žiarovke a pozorujte, čo sa deje na displeji.

Ak na displeji vidíte rovnakú LED žiarovku ako voľným okom je žiarovka dobrá a kvalitná.

Pozor si dajte ak na displeji pozorujete pohybujúce sa čierne-biele pruhy, alebo blikanie a podobne, takáto LED žiarovka je menej-kvalitná a určite bude mať aj kratšiu životnosť.

Takáto žiarovka nemusí byť fejk, ale na vašom mieste by som ju asi nekupoval, alebo počas záručnej doby vrátil späť do obchodu.

Z bojom proti falšovaniu najmä **Xenónových žiaroviek** prišiel výrobca **OSRAM** zavedením dvoch bezpečnostných prvkov.

**Osram Trust program** zaviedol najprv na najviac falšovaných Xenónových žiarovkách nový 7-miestny kód, ktorý je nielen na krabici, ale aj na päťici žiarovky a oba kódy sa musia zhodovať.

Ak tento ochranný Trust kód vložíte do políčka na web-stránke

[http://trust.osram.info/appsinfo/trust/frontend/trust.do?locale=cs\\_CZ](http://trust.osram.info/appsinfo/trust/frontend/trust.do?locale=cs_CZ) okamžite zistíte, či držíte v rukách originálny výrobok firmy OSRAM alebo lacnú napodobeninu.

Okrem Trust kódu sú na krabici podobné ochranné prvky ako na peniazoch, ide o hologram a bezpečnostné pásy.

## 3) Mobilné telefóny a tablety.

Dnešné mobilné telefóny sú tak inteligentné zariadenia, že sami na seba prezradia, či sú pravé alebo falošné napodobeniny, ak viete ako na to.

Na to, aby ste si overili pravosť a originalitu vášho Android zariadenia stiahnite si aplikáciu

[A nTuTu Officer](#)

Po nainštalovaní aplikácie do mobilného telefónu spustíte ju.

Potom si zapnite počítač, alebo notebook a navštívte tuto stránku:

<http://our.antutu.net/api/?action=yj&act=api>

Na stránke v počítači uvidíte vyobrazený **QR kód** podobný ako dole na obrázku.



Potom zoberte do ruky mobilný telefón a oskenujte aplikáciou **AnTu Tu Officer** vyobrazený kód. O malú chvíľku po oskenovaní QR kódu sa dozviete, či je váš mobilný telefón **originál**, alebo iba lacná napodobenina – **FAKE**.

➔ **Ukradnutý alebo stratený telefón.**

Každé mobilné zariadenie ma pridelený takzvaný IMEI-kód, je to 15 miestny číselný kód, ktorý je jedinečný a na celom svete neexistujú dva mobilné telefóny s rovnakým IMEI kódom, je to niečo podobné ako rodné číslo u človeka.

Okrem IMEI kódov sa môžete stretnúť aj s **MEID** alebo **ESN**.

IMEI-kód nájdete vo väčšine telefónov na štítku po vybratí batérie.

**Mobilné zariadenia značky APPLE.**

Niektorí výrobcovia dávajú IMEI na zadný kryt mobilného telefónu. (napr. Apple)

Podrobnosti o tom ako zistiť **IMEI/MEID alebo ICCID** u mobilných zariadení značky Apple si prečítajte na stránke: <https://support.apple.com/sk-sk/HT204073>

IMEI-kód nájdete aj v MENU niektorých telefónov pod položkou zobrazit' IMEI, alebo najjednoduchšie zobrazíte IMEI-kód tak, že vyt'ukáte na klávesnici telefónu tieto znaky:

**\*#06#**

✓ **Načo je dobré poznať IMEI-kód telefónu ?**

IMEI-kód je veľmi dôležitý identifikačný znak a mali by ste si niekde zapísať hneď ako si kúpite nový telefón.

IMEI-kód pomôže nielen vám, ale aj polícii pri lokalizácii ukradnutého alebo strateného telefónu.

Ešte dôležitejšie je lokalizácia strateného príbuzného, ktorý má pri sebe mobilný telefón, ale z nejakých dôvodov, najčastejšie zdravotných neodpovedá na vaše telefonáty alebo SMS správy.

Ak poznáte IMEI-kód, môžete požiadať operátora, aby váš stratený alebo ukradnutý telefón zablokoval a takto na diaľku ho znefunkčnil.

Blokovaný telefón bude zlodejovi k ničomu a môže sa rozhodnúť, že vám ho vráti alebo niekde zahodí, čo je asi častejší prípad.

Pomocou IMEI-kódu sa môžete dopredu dozvedieť to, či nie je váš telefón v svetovej databáze stratených a ukradnutých telefónov, a takto predídete komplikáciám s políciou a súdmi.

Okrem toho zistíte viac technických informácií o vašom telefóne a hlavne to či je to originál od výrobcu, alebo iba lacná napodobenina – FAKE.

Pre tieto a ďalšie informácie o vašom mobilnom zariadení stačí navštíviť napríklad stránku <https://www.imeidetector.com> alebo <http://www.imei.info> či im podobné a na stránke zadať do políčka IMEI-kód vášho mobilného telefónu.

➤ **Ako zabezpečiť mobilný telefón na prípad krádeže, alebo straty.**

A.) Ak chcete zabezpečiť váš mobilný telefón na prípad kedy vám ho niekto odcudzí, alebo ho stratíte, odporúčam vám zaregistrovať váš telefón do bezplatnej online služby GOOGLE s názvom **FIND-YOUR-PHONE** na stránke: <https://myaccount.google.com/find-your-phone>

(1. Vďaka tejto bezplatnej službe môžete na diaľku z počítača prezvoniť na svoj stratený alebo ukradnutý telefón a to dokonca aj vtedy, keď je na telefóne vypnutý alebo úplne stíšený zvuk.

Túto funkciu využijete hlavne doma, keď nevíete, kde ste zase položili svoj telefón.

(2. Z počítača na diaľku môžete sa aj odhlásiť zo svojho strateného alebo odcudzeného telefónu, či priamo sa obrátiť s prosbou o pomoc na vášho operátora mobilnej siete.

(3. Pretože nosíte v mobilnom zariadení aj dôležité citlivé údaje, ktoré by mohol niekto zneužiť je dobré aktivovať riadenie zariadenia Správcom zariadenia Android.

Keď aktivujete riadenie zariadenia Správcom zariadenia Android, môžete telefón vzdialene uzamknúť alebo vymazať citlivé údaje a zmeniť zámku obrazovky.

(4. Ďalej môžete ukradnutý alebo stratený telefón kedykoľvek lokalizovať.

Táto funkcia je asi zo všetkých najlepšia a využijete ju asi najviac.

Za pomoci lokalizácie môžete nielen zistiť, kde je váš stratený alebo ukradnutý telefón, ale aj sledovať napríklad pohyb vašich detí, manželku, babku, šéfa a podobne ,ale pozor na zákony!

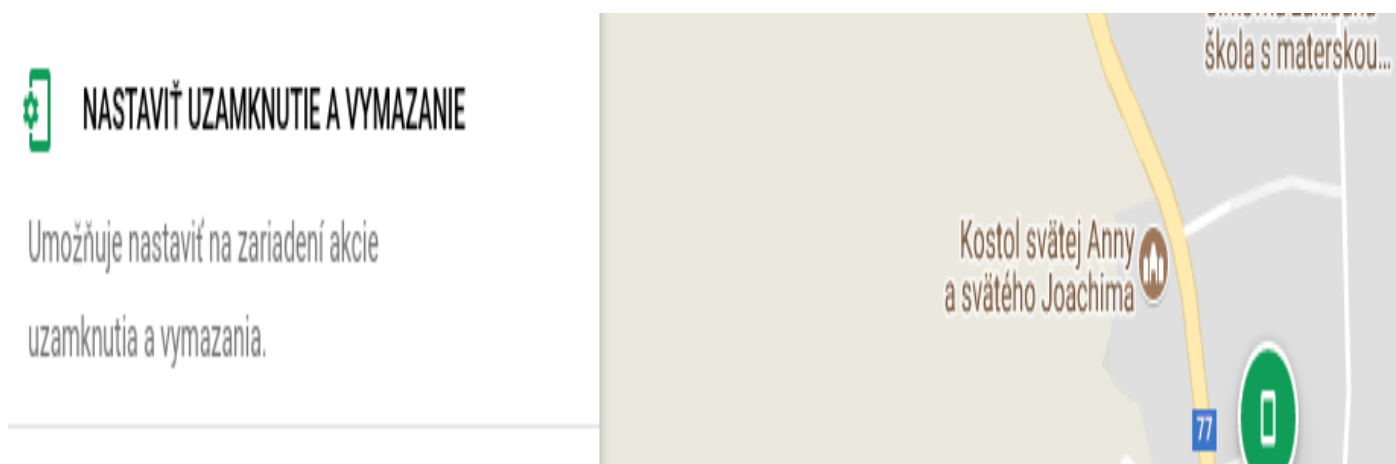
Sledovanú osobu musíte dopredu informovať, že ju hodláte sledovať, ináč pravdepodobne porušíte zákon.

Podobné služby ponúkajú aj niektorí mobilní operátory, napríklad Telekom pod názvom rodičovské služby, kde po aktivácii zistíte nielen to, kde sa vaše dieťa práve nachádza, ale aj s kým telefonuje a koľko mu ostáva kreditu na telefonovanie.

Viac informácií o tejto službe na: <https://www.telekom.sk/volania/easy/rodicovske-sluzby>

Trošku som odbočil od bezplatnej služby **FIND-YOUR-PHONE** od spoločnosti **GOOGLE**.

Dole na obrázku je zobrazenie ako vyzerá v počítači služba s lokalizáciou strateného telefónu.



Okrem presného miesta na mape, kde sa hľadaný telefón nachádza ( zelený kruh ) je vidno aj stav nabitia batérie, a k akej sieti je telefón pripojený.

Jednoduchým kliknutím prezvoníte, alebo telefón uzamknete, poprípade vymažete citlivé údaje.

**B.)** Ak ste majiteľom mobilného telefónu **SAMSUNG**, môžete vyskúšať na vlas podobnú službu od spoločnosti Samsung s názvom **Find My Mobile** na adrese:

<http://www.samsung.com/sk/apps/find-my-mobile>



#### 4) Ako rozpoznať inú elektroniku.

Najviac je falšovaná hlavne elektronika. Niektoré falošné kópie hlavne značkových zariadení sú tak precízne vyrobené, že len veľmi ťažko sa dajú rozpoznať od originálu.

Okrem už spomínaných mobilných zariadení, môžeme natrafiť na falšované značkové počítače, notebooky, televízory, fotoaparáty, hodinky a podobne.

Na ochranu pred falzifikátmi, preto mnohí výrobcovia nielen elektroniky pristupujú k aplikáciám nových bezpečnostných prvkov, ako je napríklad hologram, špeciálny EAN alebo QR-kód a pod.

Pri kupovaní nielen elektroniky, ale aj iného tovaru si treba všimnúť hlavne tieto bezpečnostné prvky.

Ďalej vám môže niečo napovedať aj logo a ak je odfláknuté a výrobok zle zabalený, určite nie je všetko v poriadku a pravdepodobne ide o napodobeninu.

Falšovaná elektronika ma iný a väčšinou menší výkon ako originál.

Preto na kontrolu originality, ale aj na zisťovanie chýb, hlavne vo výpočtovej technike vznikli rôzne hardvérové testovacie nástroje a testovací softvér takzvané Benchmarks.

Takými to porovnávacími testami výkonu je možné zistiť napríklad, či je v počítači originálny procesor, grafická karta, operačná pamäť, pevný disk a iné hardvérové komponenty.

Viac informácií na webe <https://www.passmark.com/index.html>

#### 5) Ako rozpoznať ostatné výrobky, či sú originálne od výrobcu, alebo falzifikáty zo šedého trhu.

- ◆ Aplikácia pre mobilné zariadenia CONFIRME

Na boj proti falšovateľom sa zamerali slovenskí vývojári mobilných aplikácií a vytvorili aplikáciu s názvom CONFIRME.



Ako sami vývojári na svojej web-stránke tvrdia, **CONFIRME** je meč v rukách užívateľa na falošné a neoriginálne produkty.

A ako aplikácia funguje? Veľmi jednoducho. Podmienka je, aby ste mali prístup na internet, či už cez Wi-Fi alebo mobilného operátora, je to úplne jedno.

Hneď na mieste, či už v obchode, alebo na trhu, či inde stačí spustiť aplikáciu, ktorá integruje snímač čiarových kódov. Potom stačí fotoaparátom mobilného telefónu zosnímať EAN čiarový kód a chvíľku počkať. Aplikácia cez internet porovná oskenovaný EAN čiarový kód z databázou na internete a do niekoľkých sekúnd vám oznámi na displeji telefónu, či daný produkt je originál od výrobcu alebo falzifikát.

Tato aplikácia je dobrý nápad a aj výborne funguje, len zatiaľ je ešte pomerne malá databáza a často sa vám môže stať, že aplikácia vám oznámi, že daný produkt nie je v databáze.

Myslím si, že vyskúšať si ju môžete, lebo je celkom zadarmo na používanie a stiahnuť si ju môžete z Google play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=eu.inloop.confirme>

#### ◆ Druhá aplikácia pre mobilné zariadenia SkenTo

Druhá aplikácia z názvom **SkenTo** je síce podobná, ale okrem informácií o cenách z portálu Pricemania využíva aj iné externé databázy a tak si okrem iného môžete overiť aj informácie o nutričných hodnotách potravín, podrobné informácie o potravinovom výrobku, informácie o lieku - napr. cena a príbalový leták, informácie o knihe - napr. cena, hodnotenie a miesto v rebríčku predajnosti.

## 6) Ako nenakúpiť predražené produkty a služby.

Istotne mnohí poznáte a využívate bezplatné služby zrovnávačov cien. Pre nás na Slovensku sú najdôležitejšie dva zrovnávače a to **Heureka** a **Pricemania**.

Vďaka týmto online bezplatným službám si pred nákupom môžete pozrieť, kde konkrétny produkt predávajú momentálne za najnižšiu cenu a druhá ešte dôležitejšia vec je, že služba je aj nákupným poradcom a navedie vás do overených internetových obchodov, ktoré hodnotia skutoční zákazníci.

Napríklad na portáli Heureka si môžete prečítať aj recenzie spokojných či nespokojných zákazníkov.

Čo ale vám chcem dať do povedomia je fakt, že zrovnávač cien Heureka ponúka na Google Play aplikáciu do mobilných zariadení.

Táto aplikácia okrem vyhľadávania produktov podľa kľúčového slova, podobne ako na webe, mobilná aplikácia má aj snímač čiarových kódov.

Ak nakupujete v kamennom obchode, alebo v supermarkete a zbadáte produkt, ktorý sa vám veľmi páči a chcete si ho kúpiť, stačí vám oskenovať fotoaparátom mobilného telefónu čiarový kód a do niekoľkých málo sekúnd zistíte, za akú cenu ho predávajú internetové obchody, a kde najlacnejšie.

Po tejto analýze podľa uváženia si kúpite produkt z obchodu, alebo hneď z aplikácie objednáte na internete a samozrejme ušetríte. Tu si môžete stiahnuť aplikáciu **HEURÉKA**.

Okrem týchto zrovnávačov cien existujú napríklad **zrovnávače telekomunikačných služieb**, **zrovnávač webhostingov**, **zrovnávač poistenia** a iné.

## 7) **Ďalšie mobilné aplikácie, ktoré sa môžu hodiť.**

Okrem horeuvedených mobilných aplikácií, chcem vám predstaviť aj ďalšie, ktoré možno sa vám budú hodiť nielen pri nakupovaní, ale aj pri každodenných činnostiach.

1. **Skener QR a čiarových kódov** - Skener QR a čiarových kódov skenuje a číta všetky typy QR / čiarových kódov, vrátane textu, url, ISBN, produktov, kontaktov, kalendárov, emailov, Wi-Fi a spústy iných formátov.
2. **Google Goggles** - Okrem QR a čiarových kódov dokáže čítať aj ručne písaný text, ktorý vie aj preložiť. Pomocou technológie rozpoznávania obrázkov identifikuje vyfotografované objekty a ponúkne relevantné výsledky vyhľadávania. Bez problémov rozpozná umelecké diela, obrazy, sochy, pamiatky a dokonca sa vyzná aj v lúštení sudoku.
3. **MapFactor Navigator** - Najlepšia OF-LINE navigácia, ktorá je úplne zadarmo. Stačí si navigáciu nainštalovať a stiahnuť mapy-cely svet. Potom už nepotrebujete internet. Všetko perfektne funguje a zadarmo včetně máp celého sveta.
4. **Satellite Locator** - Ak potrebujete nastaviť satelitnú parabolickú anténu, s touto aplikáciou to bude hračka.
5. **Smart Tools** - Až 40 nástrojov v jednej aplikácii - vodováha, pravítko, kompas, meter, prevodník jednotiek, DB meter, uhlomer, stopky, NFC, bar a QR čítačka a i.

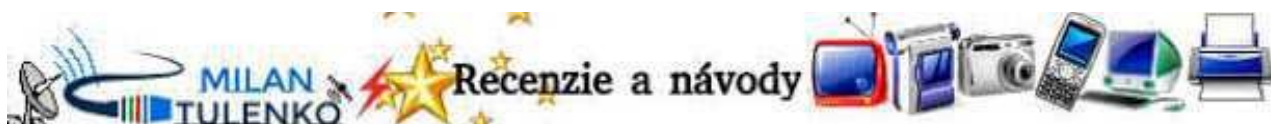
## Záver.

Ak ste tento e-book prečítali až do konca, verím že sa vám obsah páčil a priniesol vám to, čo ste od neho očakávali.

Dúfam, že informácie načerpané z tohto diela vám pomôžu pri nakupovaní nie len na internete, ale aj v kamenných predajniach a v supermarketoch.

Držím vám palce, aby vám každý nákup vyšiel podľa vášho želania a verím, že sa nikdy nestanete obeťou nepoctivých predajcov, a že sa zďaleka vyhnete napodobeninám, falzifikátom a fejkom.

Ešte raz vám veľmi pekne ďakujem za priazeň a verím, že i naďalej budete verným čitateľom môjho webu na adrese: <https://www.milantulenko.eu>



Autor elektronickej publikácie: **Milan TULENKO**

Prvé vydanie.

© **Bardejov 05.12.2017**