

# UDĚLÁT IT ŠETŘIVĚ JELI PROSTŘEDÍ

Co děláte, když váš mobil přestane fungovat? Nebo počítač vypoví službu? Každý rok **VYHAZUJEME AŽ 50 MILIONŮ TUN ZBYTEČNÝCH ELEKTRONICKÝCH ODPADŮ – E-ODPADŮ**. To stačí aby zaplnit jeden milion nákladních aut, které pokud bychom zaparkovali v jedné řadě, zaujmou půl délky celé zeměkouli.

**JE TO ŠOKUJÍCÍ SUMA.** Ale co je ještě víc šokující, je to co se děje s těmito e-odpady, které **JSOU PLNĚ NEBEZPEČNÝCH A TOXICKÝCH CHEMIKÁLIÍ.**

Pouze 25% elektronických přístrojů, které vyhadzujeme každý rok, je správně likvidována. Některé e-odpady končí na evropských skládkách nebo ve spalovnách odpadků. Ale **MILIONY TUN SE ILEGÁLNĚ VYVÁŽÍ A VYHAZUJE SE V AFRICE A V ASII**, což má zničující dopad na životní prostředí a zdraví lidí.

V Ghaně děti, některé ve věku osmi let, pracují až 12 hodin denně na smetištích u demontáži starých počítačů a zachraňování co je možné z těchto toxických e-odpadů. Pracují s vysoce toxickými a chemickými látkami bez jakýchkoliv ochranných oděvů, a proto **TRPÍ VÁŽNÝM ZDRAVOTNÍM PROBLÉMŮM**. Za tuto práci jsou schopni vydělat 1 dolar za den a někdy vůbec nic.

Toto nelegální smetiště e-odpadů **NEJEN POŠKOZUJE ZDRAVÍ DĚTÍ, ALE TAKÉ PROMRHÁ ZEMSKÉ ZDROJE**. Přece, pokud se zbavíme našich starých mobilních telefonů a notebooků náležitě, hodně drahých kovů lze recyklovat a znova použít. **RECYKLACE VE VELKÉM MĚŘÍTKU BY ZNAMENALA, ŽE MÉNĚ NOVÝCH ZEMSKÝCH ZDROJŮ VYUŽÍVÁME**. Znamenalo by to také, že je méně dlouhodobých škod způsobených na naší planetě.

*Divím se, proč oni svoje elektronické odpadky posílají sem. Děti v Evropě také když jdou ze školy, jdou rozbít počítače a televizory pro peníze? ‘*

PAA KWESI, 17, GHANA



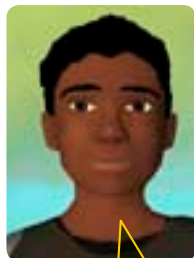
**POKUD SE CHCEŠ DOZVĚDĚT JAKÝM ZPŮSOBEM MŮŽEŠ UDĚLÁT IT VÍCE PŘÁTELSKÝ PRO PROSTŘEDÍ PODÍVEJ SE NA [WWW.MAKEITFAIR.ORG](http://WWW.MAKEITFAIR.ORG)**

# ZVYČEJNĚ POČÍTAČE, ZTRACENĚ ŽIVOTY

Každé ráno v 6 hodin šestnáctiletý Ibrahim Harun běží k rozsáhlé elektronické výsypce v Accře, v hlavním městě Ghany. Tráví 12 hodin denně v tom toxickém místě u demontáži starých počítačů, které rozbíjí za pomoci kamenů. Holými rukama vytáhá hliník a měděné vedení, potom je pálí nad otevřeným ohněm, aby vytěžil měď. Zbytek komponentů se vyhazuje do řeky nebo na sousední pole.

**KDYŽ JE DOBRÝ DEN IBRAHIM VYDĚLÁ ZHRUBA 1 DOLAR.** 'Občas za týden nevydělám nic a musím se ptát kamarádů jestli mě nedají něco k jídlu,' říká nám. Pracuje na skládce od svých osmi let.

Ibrahimův pětadvacetiletý bratr pracoval na výsypce téměř 12 let, když ho **NEMOC DONUTILA K UKONČENÍ PRÁCE.** 'A teď, když kašle, chrlí krev,' říká Ibrahim. **'DOKTOR ŘEKL, ŽE MÁ RAKOVINU'.**



IBRAHIM

*'Jsme vystaveni všem druhům nebezpečí. Kouř z hořících kabelů je nebezpečný. Způsobil, že můj bratr je nemocný,' říká Ibrahim.*

**'NEMÁM OCHRANNÝ ODĚV,'** říká Ibrahim. 'Mám jizvy po celých mých rukou a nohou, a ty jsou výsledky řezů odpadními skly z monitorů a jinými ostrými kovy. Jsem velmi opatrný a dávám si pozor, abych nevedchoval kouř,' říká. **'ALE MÁM BOLESTI HLAVY, OKAMŽITĚ SE UNAVUJI, KDYŽ BĚHÁM** a nemůžu hrát fotbal, jak jsem zvykl. Velice rychle se vyčerpávám a sotva popadám dech'.

**PŘES VELMI REÁLNÉ NEBEZPEČÍ, KLUCI JAKO IBRAHIM RISKUJÍ ŽIVOTY, ABY VYDĚLAT PÁR DOLARŮ TÝDNĚ NA VÝSYPCE.** Ibrahim se snaží podporovat svou sestru až do doby kdy ukončí školní docházku. **ALE TOUŽÍ PO NĚČÍM LÉPŠÍM.** Jednoho dne by chtěl našetřit dost peněz, koupit nějaké nástroje a stát se svářečem i tím způsobem si ulehčit život.

**'LIDÉ V EVROPĚ SE NESTARAJÍ O NÁS,** tak k nám lodní dopravou dopravují své odpadky,' říká. 'Lidé v Evropě **BY MĚLI RADŠI POSÍLAT KNIHY, A NE FUNKUJÍCÍ POČÍTAČE,** které jsou příčinou zdravotních problémů.'

## DELSÍ ŽIVOTNÍ CYKLY MOBILNÍCH TELEFONŮ JSOU ŠETRNĚJŠÍ K PROSTŘEDÍ



### NÁVRH

Používán je omezený počet zdrojů, více kovu je recyklován.

### TĚŽBA

Těžba je šetrnější k životnímu prostředí.

### PRODUKCE

Většina toxických chemikálií je vyřazena.

### POUŽÍVÁNÍ

Výrobky mají delší životnost a mohou být spíše modernizovány, než vyhozeny.

## IT FAKTA

- V ROCE 2007 VÍCE NEŽ 1,1 MILIARDY MOBILNÍCH TELEFONŮ A 250 MILIONŮ POČÍTAČŮ BYLY PRODANY PO CELÉM SVĚTĚ. TENTO OBROVSKÝ PRODEJ ZA PÁR LET VYTVOŘÍ GIGANTICKÉ MNOŽSTVÍ ODPADŮ.
- V EVROPĚ KAŽDÝ Z NÁS VYHODÍ ROČNĚ DALEKO VÍCE NEŽ 15 KIL E-ODPADŮ.
- KAŽDÝ ROK PO CELÉM SVĚTĚ SE VYHÁZÍ MEZI 20 A 50 MILIONŮ TUN E-ODPADŮ.
- V EVROPĚ KAŽDÝ ROK POUZE 25% Z 8,7 MILIONŮ TUN ELEKTRONICKÝCH ODPADŮ SE SHROMAŽDUJE A NÁLEŽITĚ LIKVIDUJE. NAVZDORY NAŘÍZENÍ Z ROKU 2005, KTERÝ KLADL DŮRAZ NA SBĚR E-ODPADŮ.
- DO PRODUKCI NOVÉHO POČÍTAČE VÁŽÍCIHO JEN PÁR KILO SE V PRŮMĚRU POUŽÍVÁ: 1500 LITRŮ VODY; 5,300 KWH ENERGIE, 240 KG FOSILNÍHO PALIVA A 22 KG JINÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK. DOHROMADY DÁVÁ TO 1,8 TUNY ZDROJŮ, KTERÁ SE ROVNÁ HMOTNOSTI NOSOROŽCE.

## E-ODPADY

Výrobky jsou snadnější k recyklování a společnosti rozvíjí dobré systémy sběru elektronických odpadů, což určitě působí na neodvážení odpadů do rozvojových zemí.

# Dobývat zlato ze středu města

Nečekáváme, že najdete zlato na každém rohu. Ale staré mobilní telefony a počítače obsahují poklad ze zlata, platiny a dalších drahých kovů. Částka v jednotlivém mobilním telefonu je malá, ale dohromady s miliony dalšími telefony prodanými jen v roce 2007 obsahuje 29 tun zlata. Velkou novinkou je, že existuje možnost více než 95% tohoto zlata a jiných drahých kovů recyklovat prostřednictvím specializovaných firem. Je důležité, že profesionálním způsobem jsou recyklovány přístroje a nikoli nelegálně odesílány do jiných světadílů.

Problém je v tom, že se recykluje málo. V roce 2008 mezinárodní studie společnosti Nokia ukázala, že pouze 3% lidí recyklují své mobilní telefony. Téměř polovina našich starých telefonů je skryta doma a nikdy znovu nebude použita.

Takže místo likvidování zdrojů zlata v Africe a v Asii, je nejvyšší čas, abychom šetřili to co je v našich rozsáhlých zdrojích. Stačí najít zlato z našich vlastních obsažených zdrojů v našich mobilech. Vše, co potřebujete udělat, je vzít svůj starý mobilní telefon zpět do obchodu, kde jsi ho koupil. Nebo ho odnést do recyklačního centra ve vašem městě.

### PRŮVODCE K ŠETRNĚJŠÍ ELEKTRONICE

Pokud se chcete dozvědět do jaké míry je šetrný k prostředí tvůj výrobce mobilního telefonu, počítače nebo herních konzol, podívej se na **INTERNETOVOU STRÁNKU GREENPEACE:** [www.greenpeace.org/international/campaigns/toxics/electronics/how-the-companies-line-up](http://www.greenpeace.org/international/campaigns/toxics/electronics/how-the-companies-line-up).

Ekologické kampaně Greenpeace řadí elektronické firmy podle toho, do jaké míry se zabývají otázkami životního prostředí. V posledních třech klasifikacích byly Nintendo a Microsoft hodnocené nejhůř. Greenpeace také hodnotí ekologické notebooky, počítače, televizory a mobilní telefony. Bohužel **ITY NEJLEPŠÍ ELEKTRONICKÉ VÝROBKY MUSÍ SE JEŠTĚ ZDOKONALIT**, než budou skutečně šetrné k životnímu prostředí.

Takže, proč nenapsát společnostem, které vyrábí elektronické přístroje a zeptat se jestli by nemohly být více šetrnější k prostředí? **POKUD SPOUSTA LIDÍ BUDE VYVÍJET TLAK NA SPOLEČNOSTI, BUdou MUSET POSLUCHAT.**

**OBRAŤ, ABY SE DOZVĚDĚT VÍC**



## PŘINUTIT IT ABY BYL VÍCE EKOLOGICKÝ

Nové populární slovo koluje v elektronickém průmyslu a je to 'Green IT'. Problém je v tom, že některé společnosti si myslí, že je to dost, aby sebe nazývat šetrným k prostředí, jenom když nabízejí energeticky úsporné výrobky nebo služby. Ale makeITfair nemyslí, že je to dostatečné!

Existuje spousta ekologických inovací pro elektronické firmy – některé uvažují o snížení toxických chemických látek, jiné o zvýšení energetické účinnosti, delší životnosti nebo recyklaci. Ale klíč k vytváření komplexně šetrnějších výrobků je spojení inovace v každém z těchto jednotlivých oblastí, ale také činit opatření v oblasti těžby kovů a výrobní fáze.

Přesně tady je místo pro vaši akce. Pokud jste mladí spotřebitelé a žádáte opravdu ekologické produkty, může to přesvědčit největší elektronické společnosti, že je nutnost pro šetrné výrobky, které nenichají naši planetu a nepoškozují zdraví příštím generacím.

**MakeITfair** je jistý, že musíme podniknout naléhavé akce k přesvědčení Nintendo a Microsoft aby byli více šetrní k prostředí. Nejen tyto dvě mezinárodní společnosti se nachází ve spodní části žebříčku Greenpeace, ale ony mají také dlouhou cestu před sebou, než těžba a výroba jejich nejlépe se prodávajících přístrojů bude konečně ekologická. Pokud toto vše tě rozčiluje, přihlaš se na naše webové stránky a **POŠLI E-MAIL NADŘÍZENÝM NINTENDO A MICROSOFT**. Společně můžeme učinit, aby IT byl fér pro lidi na celém světě a šetrnější k prostředí!


Pokud si chceš přečíst letáky makeITfair o různých aspektech elektronického průmyslu a také se připojit do kampaně makeITfair podívej se na





[www.makeITfair.org](http://www.makeITfair.org)



### CO MŮŽEŠ UDĚLAT K NÁŠÍ E-MAIL AKCI:

 **ODEVZDEJ SVOJE E-ODPADY DO RECYKLAČNÍHO CENTRA NEBO VRÁT ZPĚT DO OBCHODU, KDE JSI HO KOUPIL!**

 **POČÍTAČ NEBO NOTEBOOK POUŽÍVEJ DELŠÍ DOBU NEBO JE MODERNIZUJ!**

 **NEVYHÁZEJ JE DO NORMÁLNÍHO ODPADKOVÉHO KOŠE.**

### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

SOMO  
Koordinátor makeITfair

Sarphatistraat 30  
1018 GL Amsterdam  
Tel: +31 (0)20 639 12 91  
info@makeitfair.org  
www.makeitfair.org



Deze publicatie is tot stand gekomen met  
Tento dokument byl připraven s finanční  
podporou Evropské komise. Plnou  
zodpovědnost za obsah tohoto  
dokumentu bere SOMO a za žádných  
okolností nemůže být on považován za  
vyjádření Evropské komise.

Březen 2009

