

Věnuj mobil

Napsal uživatel Mgr. Dáša Plhalová
Úterý, 09 Listopad 2010 07:46

Naše škola se v letošním roce v rámci projektu **Recyklohraní** zapojila do akce „**Věnuj mobil**“.

Máte-li doma nepotřebné mobilní telefony (nefunkční i funkční), přineste je do školy a předejte p. uč Plhalové. Můžete tak pomoci nejenom životnímu prostředí, ale i dětem z dětských domovů a v neposlední řadě získáte body pro svou třídu do celoroční soutěže tříd.

I nadále pokračuje sběr starých elektrozařízení a baterií. Více informací najdete v sekci Projekty.

Jak a komu pomohu?

Zaslané mobily procházejí kontrolou funkčnosti a čištěním a ASEKOL je následně daruje potřebným lidem.

Neopravitelné přístroje ASEKOL odevzdává k ekologickému zpracování – k recyklaci.

Pomoc handicapovaným občanům a dětem z dětských domovů

Odevzdáním svého nepotřebného telefonu nejen prospějete životnímu prostředí a ochraně přírodních zdrojů, ale váš čin bude mít konkrétní dopad i v jiné sféře – zdravotně postižených lidí, nebo je využijí děti z dětských domovů.

ASEKOL spolupracuje s občanským sdružením [Život dětem](#), jehož posláním je pomoc nemocným dětem, spolupracuje ale také s dětskými domovy v rámci celé České republiky. Právě do dětských domovů putují funkční mobilní telefony získané v rámci projektu „Věnuj mobil“.

Sdružení se snaží pomáhat nemocným dětem hlavně formou zkvalitnění zdravotnické a přístrojové techniky na dětských odděleních, kterou lékaři potřebují k tomu, aby děti mohli řádně a šetrně léčit, a také přímo, například darováním hraček, knížek, pořízení hezkého nábytku na dětská lůžková oddělení, pořádáním besídek pro děti, které jsou dlouhodobě upoutány na lůžku

atd. Život dětem v menší míře a dle možností pomáhá i jednotlivým žadatelům. Jedná se především o hrazení příspěvků na pořízení invalidních vozíků, rehabilitačních pomůcek atd. [Konkrétní pomoc...](#)

Životní prostředí

Třídění a recyklace mobilních telefonů a dalších druhů elektrozařízení jsou předpokladem pro uchování zdravého životního prostředí. Elektrické přístroje totiž často obsahují látky, které mohou kontaminovat půdu, spodní i povrchovou vodu či ovzduší.

Odesláním vašeho mobilu k recyklaci pomůžete snížit objem skleníkových plynů do ovzduší. Například při získávání mědi z vysloužilých mobilů se do ovzduší dostane o téměř 90 % méně skleníkových plynů než při její těžbě a následném zpracování, nemluvě o katastrofálních důsledcích těžby na okolí.

Toxické látky obsažené v mobilním telefonu:

- **Arsen:** v mobilu se vyskytuje v polovodičových prvcích. Zvýšené dávky arsenu zvyšují výskyt kardiovaskulárních chorob, rakoviny plic, výskyt vrozených vad a vznik ekzémů a alergické dermatitidy. V českých vysloužilých mobilech je ho 8 kg.

- **Beryllium:** v mobilu se využívá zejména u konektorů. Beryllium vyvolává rakovinu plic a jiných orgánů při vdechnutí nebo požití. V českých vysloužilých mobilech je ho 24 kg.

- **Brómované zpomalovače hoření (TBBPA/TBBA):** využívají se hlavně v deskách plošných spojů a krytech mobilů. Dlouhodobé vystavení těmto látkám může vést ke snížení funkce paměti a možnosti učení. Jsou nebezpečné zejména v těhotenství. Vysloužilé mobily v ČR obsahují kolem 100 kg těchto látek.

- **Kadmium:** vyskytuje se zejména ve starších typech telefonů s NiCd akumulátory. Kadmium poškozuje ledviny a játra a vyvolává osteoporózu (řídnutí kostí) a chudokrevnost, zvyšuje riziko srdečních a cévních chorob a je karcinogenní. Do organismu se dostává dýcháním a v potravě.

- **Nikl:** v mobilech se vyskytuje ve zmíněných NiCd i stále používaných NiMH akumulátorech. Nikl se též využívá k elektrolytickému poniklování některých kovových a plastových částí. Ve větších koncentracích způsobuje rakovinu, poměrně častá je i alergie na nikl provázená zarudnutím kůže a vznikem kožních ekzémů.

- **Olovo:** v mobilních telefonech se objevuje zejména díky pájce (Sn-Pb) při vytváření vodivých spojů. Současné mobily už olovnaté pájky neobsahují. Olovo totiž působí negativně

Věnuj mobil

Napsal uživatel Mgr. Dáša Plhalová
Úterý, 09 Listopad 2010 07:46

zejména na děti, kterým zpomaluje duševní vývoj.

- **PVC:** Při spalování PVC uniká do ovzduší chlorovodík, hexachlorbenzen, PCB, furany a dioxiny. Tyto látky jsou karcinogenní a narušují funkci endokrinního systému.

- **Rtuť:** Je obsažena ve starších typech mobilů ve formě rtuťových par ve fluorescenčních trubicích osvětlujících displej. Rtuť způsobuje vypadávání vlasů, zažívací poruchy, chudokrevnost, onemocnění ledvin, kandidózu apod.

- **Tekuté krystaly:** Několik miligramů těchto krystalů se vyskytuje mezi dvěma deskami LCD obrazovky. Při spalování či tavení se uvolňují polycyklické aromatické uhlovodíky, halogeny, dioxiny a furany.