



Jihlaváci recyklací elektrospotřebičů ulevili přírodě a snížili skleníkové plyny

Občané loni odevzdali k recyklaci 3.131 televizí, 1.457 monitorů a 55 tun drobného elektra

108.181,57 litrů ropy, 1.957,54 MWh elektřiny, 8.605,79 m³ vody a 71,81 tun primárních surovin.

Takové množství surovin nemusí být spotřebováno díky tomu, že občané Jihlavy odevzdávají k recyklaci použité elektrospotřebiče. Navíc Jihlaváci snížili emise skleníkových plynů o 409,61 tun CO₂ a produkci nebezpečných odpadů o 1.773,56 tun. Informace vycházejí ze studie nezávislé společnosti ASEKOL.

„Výsledek studie prokázal, že zpětný odběr elektrozařízení, i toho nejmenšího, má nezanedbatelně pozitivní dopad na životní prostředí. Všem, kteří se chovají zodpovědně k životnímu prostředí, patří poděkování,“ vyjádřil se primátor města Rudolf Chloupek.

Odevzdávání použitých spotřebičů má význam. „Recyklace jedné stovky

televizorů uspoří spotřebu elektrické energie pro domácnost až na čtyři roky, nebo ušetří přibližně 400 litrů ropy potřebných až k sedmi cestám do Chorvatska, deset monitorů ušetří energii na skoro pětiletý chod jednoho notebooku,“ stojí v materiálech ASEKOLu.

Studie posuzuje zpětný odběr elektrozařízení, dopravu a zpracování až do okamžiku finální recyklace vyřazených spotřebičů do nového produktu. Pro každou frakci byly vyčísleny dopady na životní prostředí. Výsledky studie jsou prezentovány jako spotřeba energie, surovin, emise do ovzduší, vody a produkce odpadu. Konečná bilance vyzněla pro zpětný odběr elektrozařízení jednoznačně pozitivně, a to ve všech aspektech.

-tz-

„Cesta kolem světa za ... dní“ aneb Persistentní org. látky

Nebezpečnost persistentních organických látek (POPs) spočívá v jejich toxických vlastnostech a ve schopnosti dálkového přenosu v ovzduší, přesahujícího hranice států.

Slovo „persistentní“ znamená schopnost látky zůstat v prostředí

po dlouhou dobu beze změny, což u m o ž ň ů j e její koloběh v prostředí a hromadění v půdách, sedimentech i živých organismech. POPs se ukládají v tucích, což má



za následek zvyšující se koncentrace těchto látek souběžně s vyšším stupněm potravního řetězce. V této souvislosti se lidé mohou chránit před POPs omezováním příjmu živočišných tuků (tučné maso, mléko a mléčné výrobky s vysokým obsahem tuků).

Těmito látkami je znečištěno ovzduší, voda i půda. Do ovzduší se POPs dostávají z řady průmyslových zdrojů, ale také z domácích topenišť, dopravy, používání zemědělských postřiků, půdy či skládek. Depozicí z ovzduší, splachy z vozovek, polí atd., se POPs dostávají do vody a půdy.

Mezi POPs jsou řazeny pesticidy, dále pak průmyslové chemikálie, jako polychlorované bifenylly (PCB), které jsou používány jako náplň elektrických transformátorů a velkých kondenzátorů, přísady do barviv, plastů, mazadel atd. V současné době jsou PCB používány pouze v uzavřených systémech, proto je velmi důležité nakládat s od-

pady s rozumem a předávat je na místa k tomu určená. V případě, že by nesprávným nakládáním s odpady (např. založením černé skládky) došlo k úniku POPs, jejich škodlivý účinek nezaznamenáme okamžitě.

Hrozbu ovšem představuje hromadění těchto látek. POPs se dostávají do lidského organismu dýcháním, požíváním potravy nebo kontaktem s pokožkou, mohou poškozovat játra, ledviny, žaludek,

dále narušovat imunitní, nervový a dýchací systém, způsobovat reprodukční poruchy a ovlivňovat hormonální rovnováhu. POPs jsou v současné době všudypřítomné, a expozici živých organismů těmito látkami se prakticky nemůžeme vyhnout. Jejich výskyt byl zjištěn dokonce i v severských mořských organismech a mateřském mléce eskymáckých žen. Protože se tyto látky v těchto oblastech nikdy nepoužívaly, je jejich přítomnost zde jednoznačným důkazem jejich persistence a schopnosti dálkového transportu.

Jak se chránit před POPs, a co může udělat občan v oblasti nakládání s odpady:

- třídit domácí odpad, odpad vyvážet pouze na povolené skládky a třídit nebezpečné složky komunálního odpadu;

- dávat přednost kompostování organických zbytků z vlastní zahrady před jejich spalováním.

-tz-



JIHLAVSKÉ environmentální vyúčtování dokazuje dosažené úspory.

Foto: archiv MMJ

Sběr kuchyňských tuků běží v pilotním projektu

Služby města Jihlavy (SMJ) ve spolupráci s jihlavským odborem životního prostředí zavedly od 1. července pilotní projekt sběru a svozu použitých kuchyňských olejů a tuků.



POPELNICE na sběr jedlých tuků.

Foto: archiv MMJ

„V lokalitě Na Slunci budou na veřejné kontejnerové stání tříděného odpadu umístěny šedé popelnice s vhozem. Občané tak budou mít možnost do nich odkládat jedlé kuchyňské tuky v zavřených PET lahvích,“ řekl mluvčí SMJ Martin Málek.

Svoz nádob bude probíhat podle potřeby, vývozy budou evidovány, a po určité době dojde k vyhodnocení efektivity sběru tuků tímto způsobem. Náklady na pořízení nádob dosáhly zhruba 30.000 korun. Roční částky na svoz se budou pohybovat kolem 20.000 korun. Finanční zajištění celé akce budou v rámci pilotního projektu zcela hradit SMJ.

-tz-

Víte, že...

... odevzdání deseti vysloužilých monitorů ušetří spotřebu energie potřebnou pro chod jednoho notebooku po dobu téměř pěti let?