

Odpadová abeceda XIV.

Zpětný odběr elektrospotřebičů



Život bez elektrospotřebičů si v dnešní době lze jen těžko představit. Obklopují nás a staly se součástí našich každodenních činností. Elektrozařízení však obsahují množství materiálů, které pocházejí z neobnovitelných zdrojů. Jejich těžbou je významně zatěžováno životní prostředí. Správná recyklace těchto výrobků přináší životnímu prostředí významnou úlevu. Díky zodpovědné recyklaci byla uspořena spotřeba elektřiny a snížena produkce skleníkových plynů, celosvětově omezena těžba ropy a železné rudy. Recyklací se pokryla i část dodávek mědi nebo hliníku pro průmyslovou výrobu.

ASEKOL, a. s.

Pro zajištění sběru a recyklace vysloužilých elektrozařízení (elektronika, TV, PC, tiskárny apod.) spolupracuje městys Jince s kolektivním systémem ASEKOL. Jakým rozsahem jsme přispěli k lepšímu životnímu prostředí je vidět na obrázku „*Certifikát environmentálního vyúčtování společnosti ASEKOL*“. V roce 2021 jsme cestou kolektivního systému ASEKOL recyklovali celkem 3,35 tuny elektrospotřebičů a tím ušetřili např. 206,86 m³ vody nebo 3.598,26 l ropy.

Elektrowin, a. s.

Druhým kolektivním systémem, který pro městys Jince zajišťuje sběr a recyklaci vysloužilých elektrozařízení (ledničky, pračky, kuchyňské elektro apod.), je ELEKTROWIN, a. s. Prostřednictvím tohoto kolektivního systému jsme v roce 2021 předali ke zpětnému odběru a recyklaci staré elektrospotřebiče o hmotnosti 10,15 t. Na každého obyvatele tak v tomto případě připadá 4,41 kg vysloužilých spotřebičů. Konkrétní přínos vyčísluje „*Osvědčení o podílu na zlepšení životního prostředí*“, které na základě dosažených výsledků vystavil kolektivní systém pro sběr a recyklaci vysloužilých spotřebičů Elektrowin, a. s.

Vyplývá z něj, že díky nám všem došlo za rok 2021 k úspoře produkce CO₂ 119,37 tun, nebylo nutné vytěžit 5.947,66 litrů ropy a také došlo k úspoře 61.226,45 kWh energie. Podařilo se recyklovat 5.840,56 kg železa, získat 205,80 kg mědi nebo 249,77 kg hliníku.

Kolektivní systém Elektrowin a.s. v roce 2021 naši úspěšnou spolupráci ocenil částkou 16.296,00 Kč ze svého motivačního programu, za tyto finanční prostředky byl pořízen plechový sklad na ukládání velkých elektrospotřebičů v areálu Sběrného dvora a kompostárny Jince.



CERTIFIKÁT

ENVIRONMENTÁLNÍHO VYÚČTOVÁNÍ

Městys Jince

ZA ROK 2021 BYLO ZPRACOVÁNO 3 350 kg ELEKTROZAŘÍZENÍ A TÍM USPOŘENO:



38,20 MWh
elektrické energie



2,11 t
primárních surovin



3 598,26 l
ropy*



206,86 m³
vody**



143,66 kg
SO₂ ekv. = snížení
okyselování prostředí



2,73 t
CO₂ ekv. = snížení produkce
skleníkových plynů



* Úspora takového množství ropy se rovná
spotřebě stejného množství potřebného k ujetí
52 895 km v běžném osobním automobilu.



** Úspora takového množství vody se rovná
stejnému množství, které je spotřebováno
při 2 777 sprchováních.

 **asekol**
ZE STARÉHO NOVÉ!


Mgr. Jan Vrba
předseda představenstva
ASEKOL a.s.



Certifikát Asecol, a. s.



OSVĚDČENÍ

O PODÍLU NA ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kolektivní systém Elektrowin tímto potvrzuje, že spolupracující partner

MĚSTYS JINCE

v roce 2021 odevzdal ke zpětnému odběru a recyklaci **10 145 kg** elektrozařízení, které bylo následně zpracováno s využitím nejlepších dostupných technologií a v souladu s evropskými standardy.

Tím se podílí na:

 snížení produkce skleníkových plynů o 119,37 tun CO₂	→	 množství vzrostlých smrků, které pohltnou stejný objem CO ₂ – 46
 omezení těžby o 5 947,66 litrů ropy	→	 je to stejné jako PHM do osobního auta pro 223 cest Praha – Brno po D1
 úspore 61 226,45 kWh elektrické energie	→	 potřebné k 61 227 mycím cyklům myčky nádobí

recyklaci

5 840,56 kg železa Fe to odpovídá množství železa potřebnému pro výrobu 240 kusů praček	205,80 kg mědi Cu takové množství by bylo zapotřebí pro ražbu 36 587 1€ mincí	249,77 kg hliníku Al to by posloužilo k výrobě 16 652 plechovek o objemu 0,33 l
---	---	--


Ing. Roman Tvrzník
předseda představenstva ELEKTROWIN a.s.



Výpočet proveden na základě výpočetního nástroje WEEE Fora ověřeného PRé Consultants bv
Vygenerováno dne: 22.03.2022

Osvědčení Elektrowin, a. s.

Recyklace odpadů z obalů

EKO-KOM, a. s.

Kolektivním systémem řešící recyklaci odpadů z obalů, které jste vytrídili cestou sběrného dvora nebo prostřednictvím zvonů na tříděný odpad, je společnost EKO-KOM, a. s.

Za období od 1. 1. do 31. 3. 2022 se předalo k využití následující množství tříděných odpadů, za které náleží uvedená odměna za zajištění využití odpadů z obalů:

- Papír 8,570 t ... 15 071,63 Kč;
- Plast 7,890 t ... 28 330,50 Kč;
- Sklo 6,950 t ... 7 968,87 Kč;
- Kovy 4,990 t ... 5 411,24 Kč;
- Nápojový karton 0,330 t ... 1 963,50 Kč.

Odměna za zajištění využití odpadů z obalů činí 58.745,74 Kč, dále je celková výše odměny tvořena odměnou za zajištění zpětného odběru ve výši 14.382,00 Kč, jedná se o odměnu za zajištění míst zpětného odběru a bonus za minimální dostupnost sběrné sítě.

Celková výše odměny od společnosti EKO-KOM, a. s. činila v prvním čtvrtletí roku 2022 celkem 73.127,74 Kč. Tyto finanční prostředky byly použity na uhrazení části nákladů na svoz tříděných odpadů.

Aktuální otázky v odpadovém hospodářství městyse

a) Veškeré staré elektrospotřebiče lze v rámci systému odpadového hospodářství městyse Jince odevzdat v místě jejich zpětného odběru, což je Sběrný dvůr a kompostárna ve stanovené provozní době. **Drobné elektrospotřebiče** lze také ukládat do červených plechových kontejnerů, které jsou rozmístěny v obci.

Poslední dobou se stále častěji setkáváme se situací, kdy jsou do kontejnerů na drobné elektrospotřebiče umisťovány pračky, televize, lampy, vysavače apod. Tyto spotřebiče patří pouze do sběrného dvora.

b) Velmi podobný problém řešíme i při svozu BIO odpadu. Hnědé nádoby (kontejnery 1100 l nebo popelnice 120 l) jsou určeny na odpady rostlinného původu ze zahrad a domácností, jako je tráva, zbytky rostlin, menší větvičky apod.

Tyto nádoby nejsou určeny na hlinu a kamení, a to nejen proto, že se nejedná o BIO odpad, ale také proto, že se ničí nádoby a technika, která je sváží. V neposlední řadě není v silách pracovníků technických služeb s těmito nádobami manipulovat.



Pračka v kleci a BIO odpad z Běřína, který způsobil zničení kontejneru na BIO odpad a technickou závadu nástavby svozového vozidla.

Žádám všechny občany městyse Jince, aby dodržovali stanovená pravidla a byli ohleduplní nejen k ostatním, ale i k zaměstnancům Technických služeb Jince a vážili si obecního majetku.



Ing. Aleš Hlaváček
vedoucí Technických služeb městyse Jince
tel. 773 830 703, e-mail: vedoucits@jince.cz



**Technické služby a Vodohospodářské služby
městyse Jince**