

RECYKLAČNÍ ZPRAVODAJ

GaSOŠE Sedlčany

Vytvořila třída KVARTA



Každý den vyhodíme spoustu věcí, které už nepotřebujeme. Ale co se s nimi děje potom? Většina odpadu končí na skládkách nebo v přírodě, kde zůstává desítky až stovky let. Abychom naši planetu zbytečně nezatěžovali, je důležité odpad třídit a recyklovat. Co se tedy s odpadem děje potom a proč je recyklace tak důležitá?

A jak vlastně recyklace funguje?

Recyklace znamená, že ze starých věcí vzniknou nové – třeba z plastové lahve nová mikina nebo z novin nový papír.

Existují dva **druhy recyklace**: uzavřená a otevřená

U **uzavřené recyklace** se materiál znovu používá k výrobě stejného nebo podobného produktu. Jako třeba lahve na nové skleněné obaly.

Zatímco u **otevřené recyklace** je materiál přeměněn na jiný produkt s odlišným využitím. Například skleněné lahve na skelnou vatu. A poskytuje tak alternativní využití tam, kde uzavřený cyklus není možný.



A víš kam máš, co házet?



Co na to příroda?

Když budeme recyklovat, příroda nám velmi poděkuje. Třeba recyklací jedné tuny papíru zachráníme 17 stromů. To je dost kyslíku pro 10 lidí ročně!

Díky recyklaci železa se šetří až 70% energie, kterou by jinak spálila výroba z rudy. Tahle energie by dokázala pohánět auto až přes 1000 kilometrů! A máme méně autovraků na planetě.



Vhozením elektroniky do přírody jako je mobil nebo fén, unikají jedovaté látky, které znečišťují vodu a půdu. Mohou tím trpět rostliny, zvířata, ale i lidé. Proto elektroniku házíme do sběrného dvora nebo do speciálního kontejneru, ne do

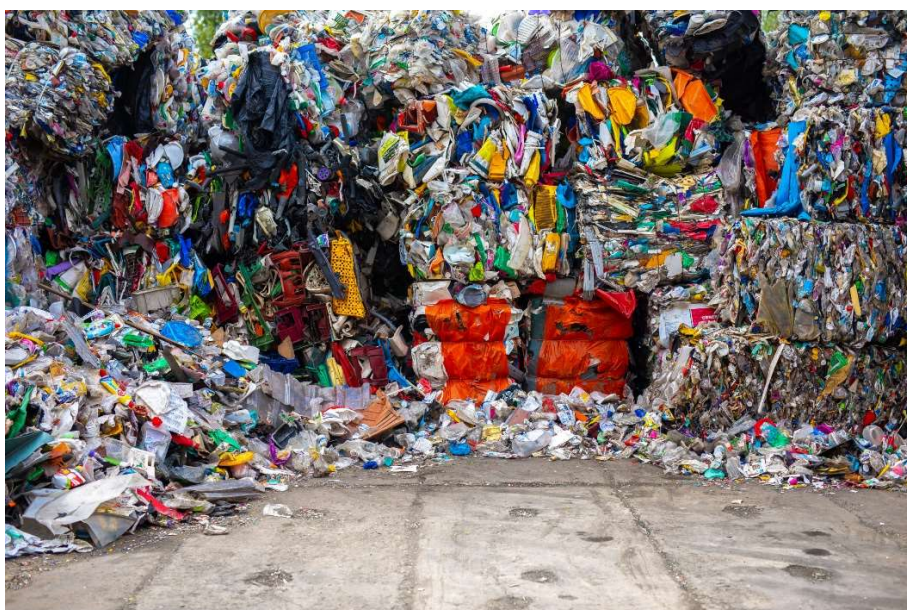
lesa. Jedna baterie může znečistit až 400 litrů vody – což je tolik, kolik člověk vypije za půl roku!



Proč je recyklace důležitá?

Pomáhá šetřit přírodní zdroje, snižuje množství odpadu a chrání životní prostředí. Díky ní máme méně skládek, čistší přírodu a menší spotřebu energie.

Co se stane, když nerecyklujeme? Odpad se hromadí, znečišťuje půdu, vodu i vzduch. Mnoho zvířat umírá kvůli plastům a surovin na Zemi ubývá.



Jsme zahaleni odpadem všude kolem nás: ve městech, v lese, u cest, ve vodě, prostě všude. Z tohoto důvodu bychom měli recyklovat – nechceme být zamořeni odpadky.

Littering

Littering je volně pohozený odpad, ponechaný na místě, kam nepatří. Někteří lidé se chovají tzv. „litteringově“ jsou lidi, kterým je jedno, když vyhodí odpad jen tak na zem. Vypijí plechovku a hodí ji do lesa nebo vykouří cigaretu a hodí ji k cestě. Litteringové chování je celosvětový problém, který má negativní dopady na životní prostředí, na finanční hospodaření obcí a na kvalitu života.



Zajímavosti

Odpad ve vyšších koncentracích způsobuje poškození plic kvůli oxidu uhelnatému, který je jedovatý, váže se na krevní hemoglobin rychleji než kyslík – kvůli tomu se můžeme udusit aniž bychom o tom věděli.

Recyklace je jednoduchý způsob, jak pomoci planetě. Stačí třídit odpad a přemýšlet, než něco vyhodíme.

„Malý krok pro člověka, velká úleva pro Zemi.“

Recyklace elektrospotřebičů

Proč?

Je spousta důvodů, proč byste měli třídit elektrodpad. Díky recyklaci dostaneme zpět hodně materiálu, a nemusí se tím pádem neekologicky těžit víc, než je potřeba. Například z takové pračky získáme:

23 kg železa

9 kg plastů

22 kg betonu (v pračkách se používá jako závaží)

Recyklace drobné elektroniky (mobil, počítač) je dokonce výhodná i ekonomicky.

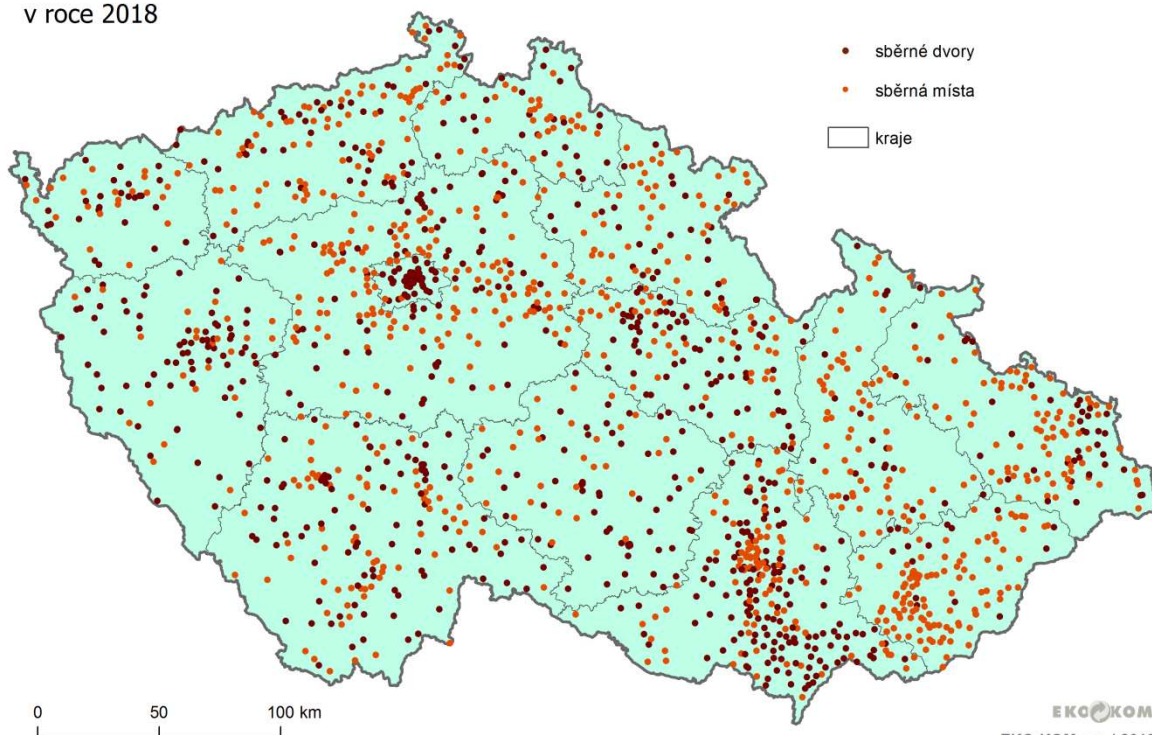
JAK NA TO...?

Menší spotřebiče můžeme vyhodit do červených popelnic určených na elektroodpad. Větší spotřebiče patří do sběrných míst nebo dvorů.



Nezapomeňte však, že ekologicky výhodné je vyhazovat hlavně spotřebiče, co už opravdu dosloužily. Pokud starý, ještě fungující spotřebič měníte za nový, radši ho věnujte například na charitu.

SBĚRNÉ DVORY V ČESKÉ REPUBLICE v roce 2018



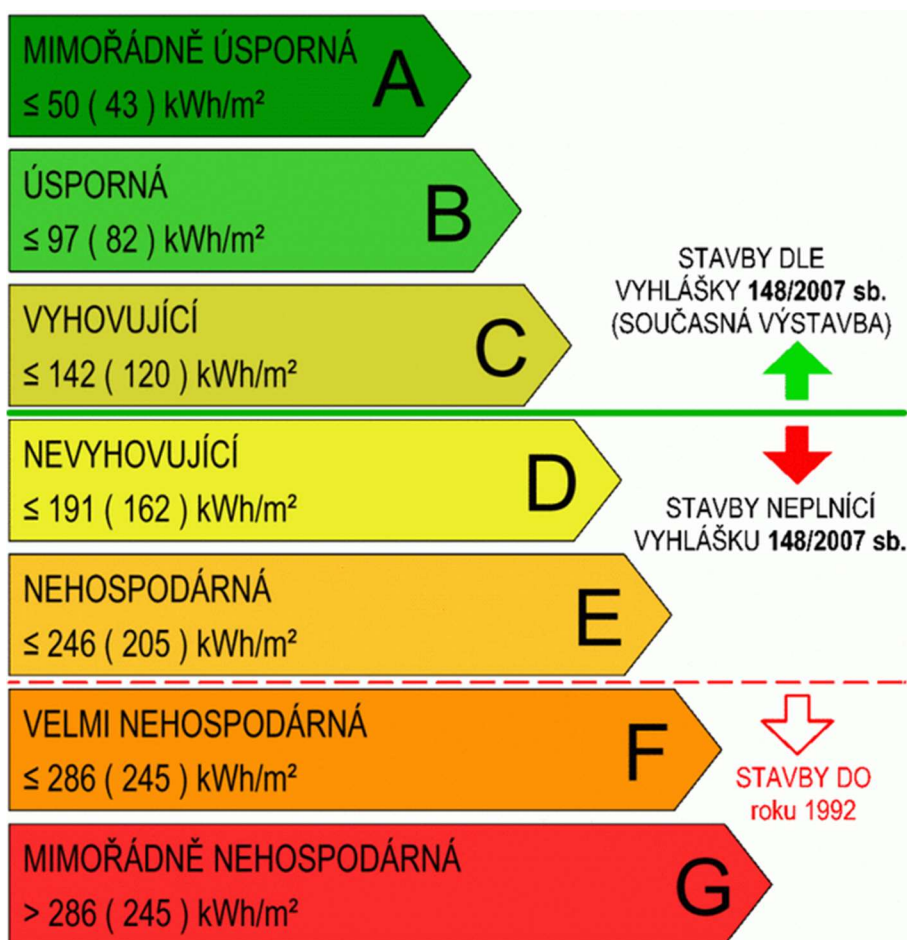
Jak to probíhá?

Ze spotřebiče se odstraní všechny škodlivé látky, dále se rozebere na menší součástky, nebo se mechanicky rozdrtí. Zbytkový materiál se roztrídí na kovy, plasty, sklo a další a z recyklovaných materiálů se vyrábí nové spotřebiče.



A co spotřeba elektřiny?

Na každém novém spotřebiči si nezapomeňte všimnout i toho, jak udržitelný je produkt sám o sobě. Vždy je na něm nalepený energetický štítek, podle kterého to poznáte. Čím „zelenější“ je štítek, tím „zelenější“ je spotřebič i pro naši planetu.



Lithiová baterie

Co to je?

Energetický zdroj, který využívá chemické vlastnosti lithia k ukládání a uvolňování energie.

- Lithiová primární baterie
 - Nelze dobít



-
- Li-ion baterie = Lithium-iontová
 - Dobíjecí



Využití

Li-Ion:

- V přenosné spotřební elektronice
- V elektromobilech
- Skladování energie v rozvodových sítích
- Ve vojenských a leteckých aplikacích

Primární:

- Klasická baterie- např. do ovladače, hraček,...

Jsou výhodné, či vyplatí se?

Primární: MOC NE

Proč? – nedají se nabít = neekologické

Li-ion- ANO

JAK ŠETŘIT ELEKTŘINOU

□ Spotřebiče

- -vypínej úplně , neuspávej - Televize, PC, Konzole, nabíječka

odebírají proud i ve "STANDBY" režimu.

- Vyměň staré spotřebiče za nové
- Per na nižší teploty

□ Osvětlení

- požívej LED žárovky - mají 80 - 90% nižší spotřebu
- Zhasínej při odchodu z místnosti
- Využívej denní světlo co nejvíce - nesviť když to není potřeba

□ Topení a chlazení

- nenech topení zakryté závěsem či jiným předmětem
- zavírej dveře mezi místnostmi
- sniž teplotu o 1°C - ušetříš až 6% energie.

□ Elektronika a nabíjení

- nepřeháněj to s nabíjením
- zvaž chytré zásuvky - dokážou měřit spotřebu a automaticky vypnou zařízení

□ Dlouhodobé kroky

- zvaž výměnu oken a zateplení
- změň dodavatele elektřiny - levnější tarif

Obecné Šetření



Voda

Víte že jen 1% vody na zemi je pitné?

Tipy: Zalévat dešťovou vodou, prát pouze s plnou pračkou, zavírat kohoutek při čištění zubů.

Zajímavost: Kdyby každý člověk v ČR ušetřil denně 10l vody = úspora 100mil l každý den.

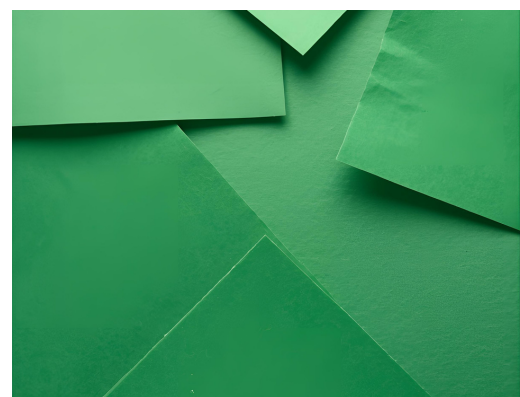


Plasty

Víte že se plasty rozkládají 20-1000 let?

Tipy: Nosit vlastní tašku do obchodů, vlastní lahev na pití, kupovat ovoce a zeleninu bez zbytečného obalu.

Zajímavost: V oceánu je více než 150mil tun platu.



Papír

Víte že Česká republika patří mezi nejlepší v třídění papíru v Evropě?

Tipy: Oboustranný tisk, Odevzdávat starý papír do sběru

Zajímavost: Recyklací 1t papíru se zachrání až 17 stromů.

V ČR se tříděním odpadů zabývá hlavně akciová nezisková společnost EKO-KOM.

Která byla založena v roce 1997. Zajišťuje systém barevných kontejnerů v celé ČR, pořádá kampaně a Sleduje/Vyhodnocuje množství vytríděného a recyklovaného odpadu.



Následky špatného třídění

Dnešní doba nás zásobuje množstvím odpadu než kdy dřív. Proto je obzvlášť teď důležité správně třídit. Tento komiks by vám měl blíže přiblížit přímo katastrofické následky bezohledného vyhýbání se třídění.



Samozřejmě tento komiks složí pouze pro pobavení. To, co už ale tak zábavné není, jsou reálné dopady na planetu kvůli nedbalému nebo špatnému třídění. Takže pokud máte rádi planetu, na které budeme ještě pár let, tak prosíme vás, třídte.