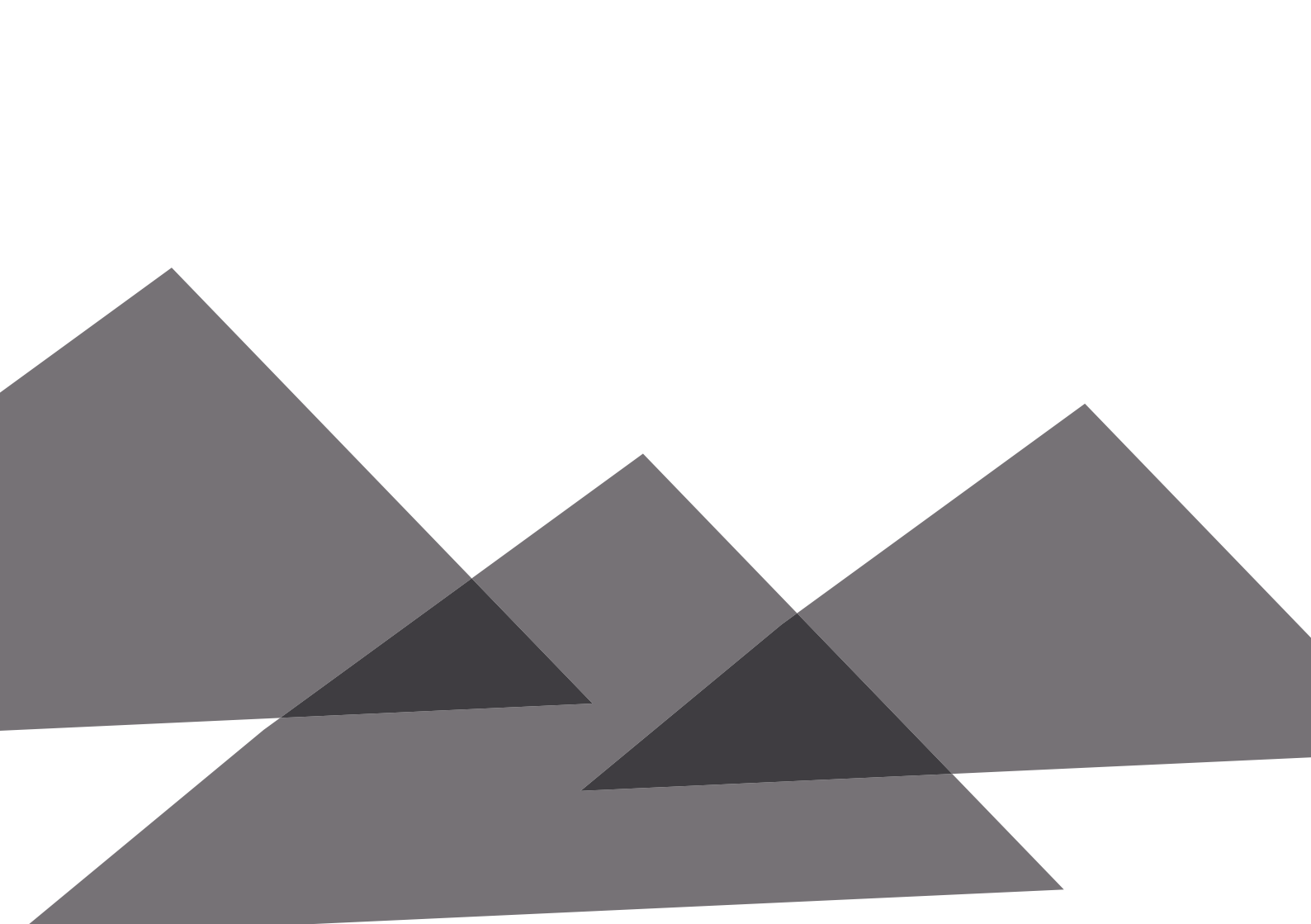




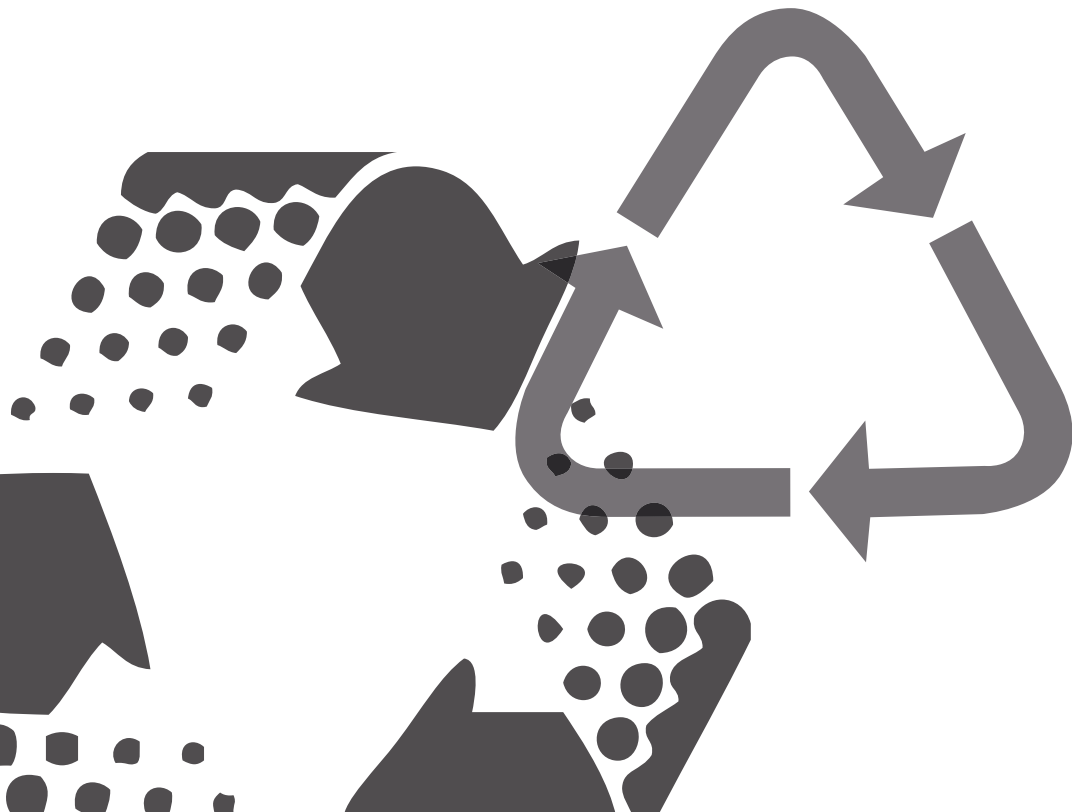
# TŘÍDĚNÍ ODPADŮ



# OBSAH

---

Třídění odpadů nebylo nikdy jednodušší! 07 / Papír 09 /  
Plasty a plastové obaly 13 / Sklo a skleněné obaly 21 /  
Kovy 25 / Biologicky rozložitelný odpad – BRO 30 / Dřevo  
32 / Objemný odpad 34 / Použité pneumatiky 36 /  
Vyřazené elektrozařízení 39 / Zářivky a úsporné žárovky 44 /  
Stavební a demoliční odpad 46 / Nebezpečné odpady 48 /  
Ostatní odpady 50



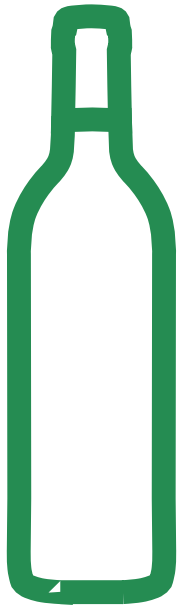
Aby vám **přiblížila problematiku třídění** jednotlivých druhů odpadů, rozhodla se společnost **KTS Ekologie s. r. o.** vydat tuto brožuru. **Pomůže vám**, abyste si již doma mohli odpady přetřídit a věděli jste, kde je můžete odevzdat. **Další informace** o odpadech, novinky a nabízené služby najdete na [www.kts-ekologie.cz](http://www.kts-ekologie.cz) nebo na facebooku společnosti.

### **Kde nás najdete?**

**KTS**  
**Ekologie s.r.o.**

KTS EKOLOGIE s. r. o.  
Hutní osada 14  
664 84 Zastávka  
Telefon: (+420) 734 857 097  
**[www.kts-ekologie.cz](http://www.kts-ekologie.cz)**





# Třídění odpadů nebylo nikdy jednodušší!

---

**Čtyřkomoditní systém sběru odpadů** z domácností se stává běžnou praxí v mnoha městech a obcích. Tento systém třídění odpadu zahrnuje **sběrné nádoby** na plast, nápojový karton a kovy, na papír, bioodpad a na zbytkový komunální odpad.

Také barevné a bílé sklo je **druhotnou surovinou**, kterou můžete odevzdat do kontejnerů tvořících sběrná hnízda nedaleko vašeho domu. Ve vybraných sběrných hnízdech naleznete také kontejnery na drobné **elektrozařízení a baterie**, které nepatří do komunálního odpadu, na textil nebo jedlé oleje a tuky.

**Ostatní odpad**, který nelze vytrídít do nádob (větší elektrozařízení, velkoobjemový odpad, stavební suť, nebezpečný odpad atd.), nebo jednorázové velké množství odpadu můžete **odevzdat ve sběrných dvorech** nebo při mobilních svozech.

## Přínos pro životní prostředí i rozpočet obce

Když budete pečlivě **třídít odpady**, nejenže tím přispějete k ochraně životního prostředí, ale zároveň ušetříte peníze obci, která je bude moci investovat například do oprav silnic a chodníků nebo do výstavby dětského hřiště. **Recyklací** papíru, bioodpadu, plastů, skla, kovů, dřeva a dalších odpadů ušetříte cenné suroviny a **snížíte náklady na likvidaci směsných odpadů**.





# Papír

---

Papír se třídí do **modrých sběrných nádob, pytlů**, případně do modrých kontejnerů umístěných na sběrných hnízdech nebo se odevzdává ve sběrných střediscích odpadů.

## Tiskoviny

### Patří sem:

- **Noviny** a časopisy
- Letáky
- **Prospekty, katalogy**
- Obchodní dokumenty
- Obalový papír
- Skartovaný materiál

### Co sem nepatří:

- **Pořadače** s kovovými komponenty
- Hygienický papír, **ubrousky**
- Tapety



## Co sem nepatří:

- **Nápojové kartony**
- Zafóliovaný papír
- **Polystyren**
- Umaštěný papír
- **Směsné obaly** (plast/papír)
- Alobal

## Kartony a lepenkový papír

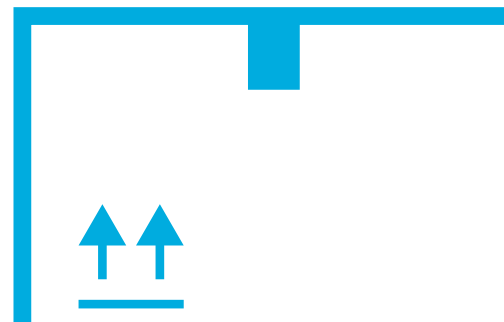
Čisté, suché, rozložené

- Hnědé a šedé **kartony**
- Vlnitá **lepenka**
- Obalové kartony

## Papírové obaly

Čisté, suché, rozložené

- Papírové **obaly od potravin** a různých produktů



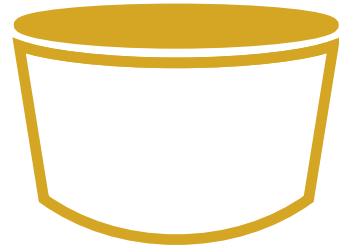
## Co se vyrobit z vytrřiděného papíru?

**Natrhát, rozmixovat, vyčistit, usušit.** Tak zní ve zkratce recept na výrobu nového papíru ze starého. V malém si to můžete zkusit třeba i vy doma. My vám prozradíme, co se děje s **tunami** starého papíru, který vytrřídíte do modrých kontejnerů.

Vytrřiděný použitý papír a papírové obaly jsou dnes co do množství nejdůležitější základní surovinou pro papírenství. Téměř **100 %** vytrřiděného papíru se dnes **používá jako základní surovina** pro výrobu novinového papíru, obalové lepenky a vlnité lepenky. Každý papír lze **recyklovat 4–6krát**. Věděli jste, že posledním stadiem života papíru jsou například proložky na vajíčka? Tento druh papíru již není vhodný pro další recyklaci a končí ve **spalovnách odpadu**, kde je energeticky využíván.

V papírnách se **papír nasype** do velkých nádrží s vodou, kde se rozele na základní frakci. Funguje to asi jako **obří mixér**. Takto vzniklá směs se na sítích a třídících agregátech oddělí od cizích příměsí, jako jsou např. sponky nebo zbytky lepidel. Má-li se připravená **hmota** použít na výrobu kvalitního papíru, je potřeba původní vytrřiděný materiál podrobit procesu **odstranění barev**, které byly na původním papíru. **Upravená papírová hmota** se stejnoměrně rozprostře na velkoplošná síta stroje na výrobu papíru. **Tlakem** se odstraní voda a vzniklý meziprodukt postupuje dále na výrobní linku, kde se suší.

A vy si pak můžete zakoupit **nové sešity, časopisy**, toaletní papír nebo dostanete do schránky novou várku letáků, to vše z recyklovaného papíru.



# Plasty a plastové obaly

---

Plasty a plastové obaly se **třídí do žlutých sběrných nádob, pytlů**, případně žlutých kontejnerů na sběrných hnízdech nebo je možné odevzdat je ve sběrných střediscích odpadů. **Plastové lahve** je před odložením do kontejneru **nutné sešlápnout**. Šetříte tím místo v kontejneru a neplatí se za výsyp vzduchu.

## Plastové kelímky

Patří sem:

- Prodejní **obaly od potravin** – **prázdné**, nemusí být vymyté, ale **nesmí v nich zůstat** původní obsah (jogurty, šlehačky, margaríny apod.)

Co sem nepatří:

- **Hliníková víčka**
- **Květináče**
- Znečištěné obaly

## Plastové lahve a kanystry

### Patří sem:

Prodejní obaly, prázdné, bez obsahu

- Od **limonád**, potravin, mléka atd.
- Kbelíky s víkem, bez madla (pokud je kovové)
- **Kanystry** od potravin, nápojů

### Co sem nepatří:

- Obaly od těsnících hmot, **izolací**, pěn
- Plastové obaly od nebezpečných látek (ředidla, postřiky atd.)
- Hračky s kovovými komponenty nebo elektronikou
- **Vany**
- Nádoby od stolního oleje



## Bílé a barevné fólie

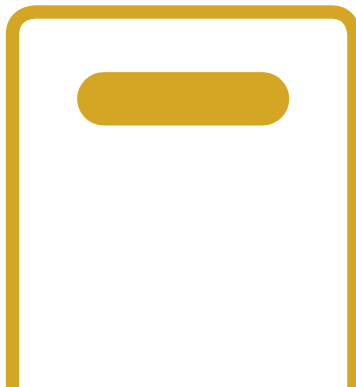
### Patří sem:

Prodejní obaly, prázdné, čisté

- **Sáčky**, obalové materiály
- Strečové **fólie**, **pytle**, plachty
- **Igelitové tašky**
- **Sítky** a plastové krabičky od ovoce a zeleniny

### Co sem nepatří:

- **Znečištěné fólie**
- Tkaninové fólie



## Plastové obaly od drogerie

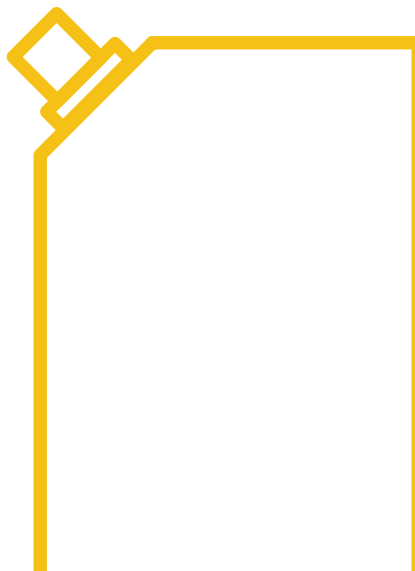
### Patří sem:

Prodejní obaly, prázdné, čisté

- Obaly od **aviváže**, jaru
- Obaly od čisticích prostředků
- **Tuby** (krémy, zubní pasty, gely na vlasy)
- Plastové proložky od vajec

### Co sem nepatří:

- Hliník
- **Provázky**
- **Plastové panely**
- Zbytky obsahu obalů





## Nápojové kartony (tetrapaky)

### Patří sem:

Lepené kartonové krabice od nápojů a potravin, prázdné, čisté

- **Kartony od mléka**, šťáv, vín a hotových omáček

### Co sem nepatří:

- **Hliník**
- Zbytky nápojů a potravin

## Polystyren

### Patří sem:

- Bílý, **čistý, suchý**
- Bez pásek



### Co sem nepatří:

- **Barevný polystyren**
- Znečištěný polystyren
- **Izolační pěna**
- Stavební polystyren se zbytky **omítek či pěn**

### Ostatní plastové materiály

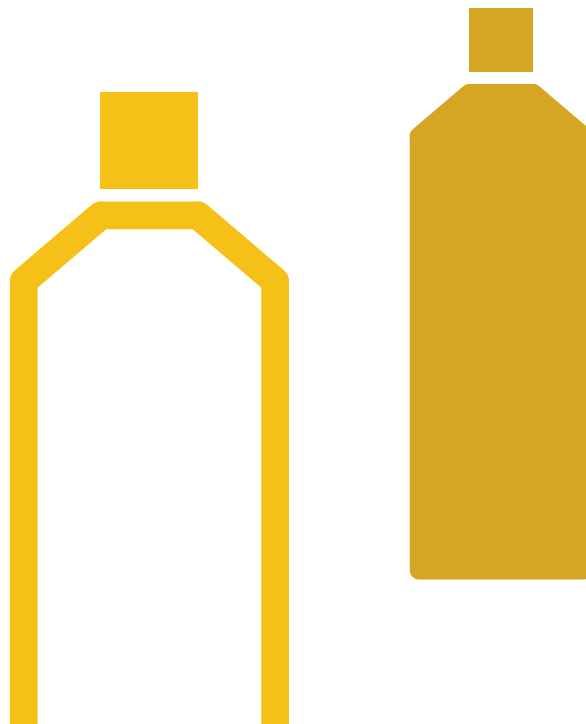
#### Patří sem:

Bez původního obsahu

- **Plastové lahve**
- Kanystry

### Co sem nepatří:

- **Hračky**
- Těsnicí hmota



## Co se vyrábí z umělohmotných materiálů, které vytrídíte?

K výrobě věcí z recyklovaných materiálů lze použít jen nejkvalitnější a nejhodnější výchozí suroviny. Jejich kvalitu výrazně **ovlivňuje čistota a vytríděnost** dle složení materiálů. Plastové věci, které odložíte do žlutého kontejneru, se od sebe liší chemickým složením, tvarem i barvou. Proto se dotřídíují podle jednotlivých druhů na dotřídovací lince. Takto vytríděné jsou nadrceny na malé kousky, vyprány a pomocí sedimentace a odstředivek rozděleny na jednotlivé druhy dle složení. **Rozemletý** materiál je granulován a obchodován jako druhotná surovina, ze které jsou vyráběny nové výrobky. Věděli jste, že **fleecová mikina**, kterou máte třeba právě teď na sobě, byla s největší pravděpodobností v minulosti PET lahví? Z recyklovaných PET lahví se vyrábí celá řada věcí, které nás obklopují – od výplně do spacáku a bund či zátěžových kobereců až po interiér auta.

S ostatními **plasty**, které odkládáte do žlutého kontejneru (kelímky od jogurtu, fólie, sáčky), se pak můžete setkat například **kolem dálnic**, kde z nich byly vyrobeny protihlukové stěny, nebo na dětském hřišti, ať už **ve formě skluzavky**, po které se právě klouže vaše dítě, nebo lavičky, která stojí nedaleko.

Ostatní umělohmotné materiály jsou energeticky využity jako palivo ve specializovaných spalovacích zařízeních.

**Nápojové kartony**, také označovány jako tetrapaky, se skládají z kartonu, PE fólie a hliníku. Pomocí speciálního technického postupu jsou **jednotlivé vrstvy odděleny** a využívají se jako druhotná surovina k dalšímu zpracování. Z části se tento vytríděný odpad zpracovává na nábytkové desky nebo slouží k výrobě stavebních desek.

Obalový **polystyren** se zpracuje na nový obalový nebo izolační materiál.



# Sklo a skleněné obaly

---

Třídí se **do bílých a zelených kontejnerů** (dle barvy skla) umístěných na sběrných hnízdech v blízkosti vašeho bydliště nebo je možné odevzdat roztříděné sklo ve sběrných střediscích odpadů.

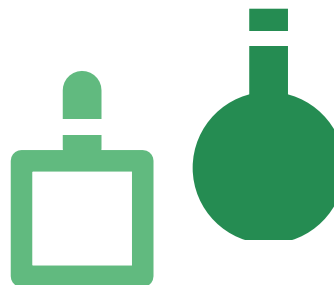
## Bílé sklo

### Patří sem:

- **Jednorázové lahve**
- Zavařovací lahve bez víček
- **Flakony**

### Co sem nepatří:

- Zrcadla, **drátované sklo**
- Zálohované lahve
- **Olovnaté sklo**
- Keramika, **porcelán**
- Žárovzdorné sklo



### Co sem nepatří:

- Lamy a **žárovky**
- **Barevné sklo**

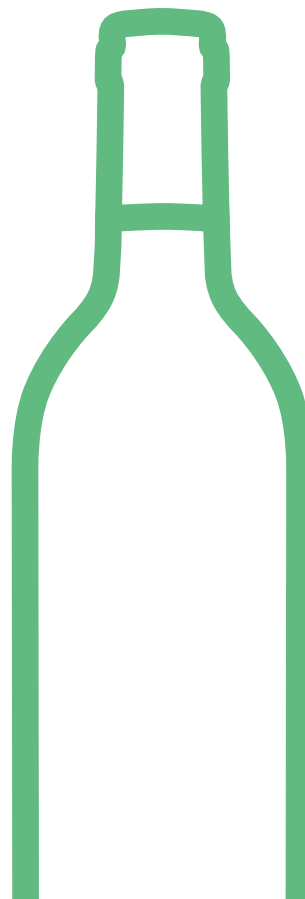
### Barevné sklo

#### Patří sem:

- Jednorázové a rozbité vratné lahve
- **Zavařovací lahve**
- Flakony a lahvičky od léků
- **Skleněné tabule**

### Co sem nepatří:

- Zrcadla, drátované sklo
- **Zálohované lahve**
- Olovnaté sklo
- **Keramika**, porcelán
- Žárovzdorné sklo

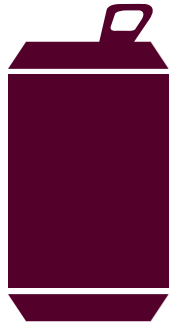


- **Žárovky**
- Bílé sklo

## Jaký je proces recyklace skla?

**Rozdělení skla** podle barev je pro jeho pozdější zpracování velmi důležité, např. bílé sklo nesmí být znečištěno žádnou jinou barvou. Během předúpravy jsou střepy rozdrceny na menší frakci **od 3 mm do 2 cm**, následně jsou z nich odstraněny nežádoucí příměsi (uzávěry, etikety či lepidlo z etiket). Nadrčené střepy se míchají s ostatními přísadami. Tím **vznikne takzvaný kmen**, který se v peci taví přibližně při **1 460 °C**. Tavenina poté postupuje k výrobním strojům, kde se tvarují lahve a další obaly. Hotové výrobky se nakonec dochlazují v chladicí peci, projdou výstupní kontrolou a jsou připraveny k novému použití. Tímto způsobem **vzniká znovu a znovu „nové“ sklo**. Sklo má výhodu, že ho lze recyklovat donekonečna.

Speciální recyklační linky pak **zpracovávají autoskla** – vrstvená lepená skla (například bezpečnostní skla opatřená bezpečnostní fólií/fóliemi), speciálně barevně tónovaná skla apod. U autoskel je drcení složitější. Jsou totiž polepena ochrannou fólií, která se musí odstranit. Sklo se tedy **protahuje lisem**, kde se naláme, a poté se točí na **vymlacovacím bubnu** tak dlouho, až se od fólie oddělí.





# Kovy

---

Odpadní železo, **železný šrot, hliník a barevné kovy** jsou také důležitou průmyslovou **surovinou**. Je možné je třídít buď do speciálních kontejnerů umístěných na **sběrných hnízdech**, nebo i do kontejnerů s jinou druhotnou surovinou (např. s plastem). Jestli můžete do žlutých kontejnerů odkládat také kovy, zjistíte z **označení jednotlivých kontejnerů**, kde musí být uvedeno, že je možné vkládat i drobné kovy. K jejich vytřídění poté dojde na dotřídňovací lince. Menší **kovové předměty** je možné odkládat i do nádob s komunálním odpadem, přičemž k jejich vytřídění dojde až po energetickém využití odpadu z popela **magnetickými separátory**. Větší kusy je pak nutné odevzdat ve sběrném středisku odpadů nebo v nejbližším **kovošrotu**.

## Plechovky

Patří sem:

- **Nápojové plechovky**
- Kovové uzávěry, šroubovací uzávěry/víka
- **Konzervy**

### Co sem nepatří:

- **Obaly z barev, laků** se zbytky obsahu
- Plynové lahve
- **Spreje** se zbytky obsahu

## Hliníkové obalové materiály

### Patří sem:

- **Hliníkové obaly** – tuby, fólie
- Alobal
- **Hliníková víčka** od mléčných produktů
- Hliníkové barevné obaly – potištěné od kávy, sladkostí a ostatních potravin

### Co sem nepatří:

- **Nápojové kartony**

## Barevné kovy

Patří sem:

- **Masivní měď**
- Měděné plechy

## Železo a železný šrot

Patří sem:

- Zbytky a **kousky plechů a oceli**
- Roury, kovové nádoby, nářadí
- **Drát, profily, pletivo**
- Vodovodní kohoutky a drobné kovové díly
- Kola, špony z obrábění
- **Hliníkové žebříky**
- **Motory**



Co sem nepatří:

- **Zaolejované kovové díly**
- Plynové lahve
- **Elektrozařízení**

## Kabely

Patří sem:

- Měděné kabely

Co sem nepatří:

- **Prázdné izolace**
- Optické kabely
- **Zástrčky** a zásuvky

## Co se vyrobí z vytríděných kovů?

**Obaly z bílých plechů** je možné ze 100 % libovolně zpracovat na nové obaly nebo jiné plechové díly. Také hliník je bezzbytku znovu použitelný. Po vstupní přípravě kovových materiálů je tento materiál **roztaven, odlit a válcován** – tímto způsobem vznikají nové produkty jako např. hliníkový plech. Kovový šrot a zbytky kabelů jsou ve zpracovatelských firmách **tříděny**, následně jsou z nich odstraněny škodlivé látky a jsou **znovu separovány** na jednotlivé druhy. Připravené a roztríděné materiály se taví při teplotách **1 700 °C** v kovohutích, aby z nich vznikl nový **kovový produkt**.

# Biologicky rozložitelný odpad – BRO

---

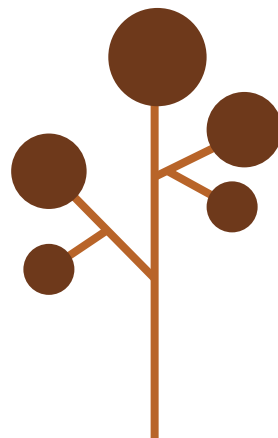
**Zelenou hmotu**, rostlinný kuchyňský odpad a zahradní odpad lze třídit do **hnědých sběrných nádob**. Tyto nádoby jsou určeny primárně pro biologicky rozložitelný odpad, který je v dnešní době součástí směsného komunálního odpadu. Pochopitelně je možné do nich odkládat i odpad ze zahrad. Při objemu větším než **1 m<sup>3</sup>** je nutné tento odpad odložit ve sběrných střediscích odpadů.

## Patří sem:

- **Tráva, listí**
- Spadané ovoce, zbytky zeleniny
- Drobné větve, ořezy stromů a keřů
- Kůra
- **Rostlinný kuchyňský odpad**
- Piliny

## Co sem nepatří:

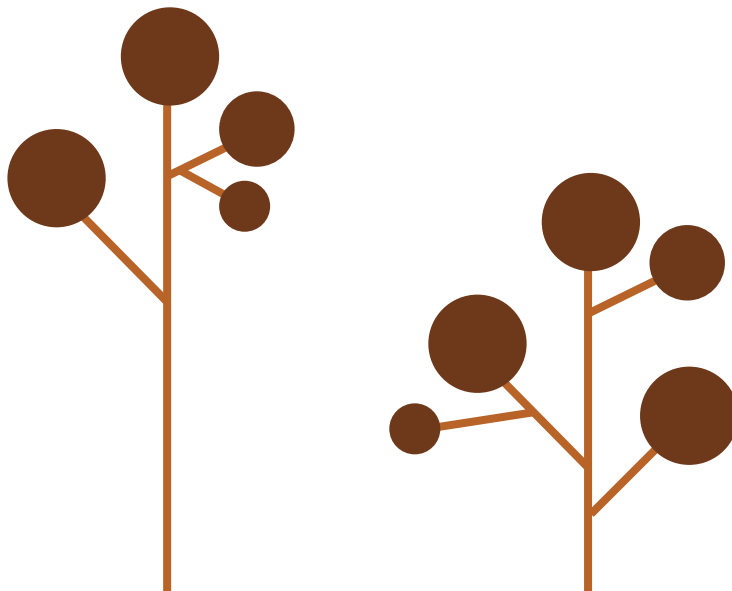
- **Nábytek**
- Palety
- Bedničky od ovoce
- **Zbytky jídla živočišného původu**



## Na co se vytríděný BRO používá?

Zelená hmota a zahradní odpad se **zpracovávají v kompostárnách** na certifikovaný kompost, ten lze využít jako organické hnojivo. Takto vyrobený kompost **musí splňovat přísné rozbory** na limity nežádoucích látek, tudíž odběratel nemusí mít obavy, zda kompost vyrobený z odpadu není závadný. Část zelené hmoty lze využít i v **bioplynových stanicích**, kde se získaný bioplyn přeměňuje na elektrickou energii.

Kompost je vhodnou **náhradou statkových hnojiv**, v malých zahradách je často jedinou formou **organického hnojení**.



# Dřevo

---

Dřevo stejně jako jiný objemný odpad je **nutné odevzdat** v nejbližším sběrném středisku odpadů.

## Patří sem:

- **Palety**
- Nábytek (stoly, židle, skříně, police)
- Bedničky od ovoce
- Odřezky dřeva
- Překližky
- **Okenní rámy, křídla dveří**
- Podlahové krytiny jako **parkety, lamino, prkna**
- **Bednění**, ozdobné trámy

## Co sem nepatří:

- Skleněné výplně oken
- **Plastové a kovové komponenty**
- Dřevo nebo palety znečištěné ropnými látkami či nebezpečnými odpady
- **Železniční pražce**



- Impregnované dřevo
- **Sloupy elektrického vedení**
- Dřevo s čalouněním

## Na co se vytríděné dřevo používá?

Vytríděné dřevo a dřevěný odpad se používá jako **základní materiál na výrobu OSB desek** (dřevotřískové desky) a částečně je lze druhotně využívat v průmyslových zařízeních k výrobě tepla – štěpka. Dřevní odpad se vždy **drtí, lisuje a suší**.



# Objemný odpad

---

Objemný odpad je **nutné odevzdat** v nejbližším sběrném středisku odpadů. **Není možné odkládat** tento typ odpadu k běžným kontejnerům, kde znečišťuje okolí.

## Patří sem:

- **Matrace**
- Kufry
- Lamy
- Koberce
- **Hračky**
- Zahradní fólie
- **Duše pneumatik**
- Znečištěný ostatní odpad

## Co sem nepatří:

- **Elektrozařízení**
- Kovy
- **Použité pneumatiky**



- **Azbestové odpady**
- Sklo
- **Stavební odpad**
- Nebezpečné odpady

### Kde se odstraňuje objemný odpad?

Objemný odpad je odpad, který stejně jako zbytkový komunální odpad nelze materiálově využít, proto se tyto typy odpadů spalují ve **specializovaných zařízeních – spalovnách**. Spalovaný odpad je zde energeticky využit na **výrobu elektrického proudu a tepla** k vytápění.



# Použité pneumatiky

---

Použité pneumatiky s disky i bez nich je možné **odevzdat v nejbližším sběrném středisku** odpadů.

## Patří sem:

- **Motocyklové** pneumatiky
- **Osobní** pneumatiky
- Traktorové pneumatiky
- Nákladní pneumatiky

## Co sem nepatří:

- **Pláště a duše z jízdních kol**
- Díly vyrobené z gumy
- Guma

## Co se vyrobí z vytříděných pneumatik?

Hlavním principem recyklace pneumatik je **získat z odpadu surovinu**, která opět najde uplatnění. Využitím gumového odpadu je teoreticky možné ušetřit zhruba **2 tuny** ropy na výrobu **1 tuny** gumáren-

ských výrobků. A jak to celé funguje? Předně se z pneumatik vyjmou ocelové výztuže pomocí magnetických separátorů. Následně se bývalé obutí našich automobilů mechanicky **rozdrťí** na drtičkách na **granulát** o různé velikosti, který je pak vhodný k dalšímu zpracování. Kromě výroby nových pneumatik je relativně novou možností využití recyklované pneumatiky na výrobu **gumového asfaltu**. Hlavní výhodou komunikace, jejíž svrchní vrstva je z tzv. gumoasfaltu, je její elasticita, odolnost vůči povětrnostním podmínkám a nižší hlučnost.

Dalšími možnostmi jak zužítkovat granulát je **úprava povrchů** dětských a sportovních hřišť nebo výroba bezpečnostních prahů na železničních přejezdech. Novinkou ve využití recyklovaných pneumatik je také výroba **kanálových mříží a vpustí**. K výrobě jedné mříže či poklopu poslouží 5–6 ojetých pneumatik.





# Vyřazené elektrozařízení

---

Malá elektrozařízení, která již doslouží svému účelu, je možné odložit do **speciálních červených kontejnerů** umístěných na vybraných sběrných hnízdech. Do těchto kontejnerů je možné odkládat i alkalické baterie. **Velké domácí spotřebiče a spotřební elektronika** musí být odloženy ve sběrných střediscích odpadů. Při odkládání vyřazeného elektrozařízení je nutné dbát na to, aby zařízení bylo **odevzdáno kompletní**. Neúplné elektrozařízení se stává odpadem a nelze ho odebírat v rámci zpětného odběru.

## Malé domácí spotřebiče

Patří sem:

- Kávovary, toustovače
- Žehličky, kuchyňské roboty
- **Budíky, fény**, holicí strojky
- Elektrické hračky
- Elektrické nářadí – vrtačky
- Zdravotní zařízení – tlakoměry, teploměry
- Kouřové **detektory, přímotopy**

## Velké domácí spotřebiče

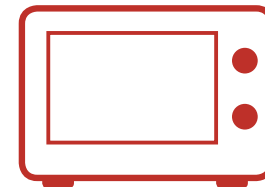
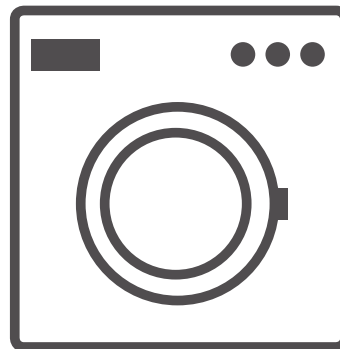
Patří sem:

- **Pračky, myčky**, sušičky
- Trouby, mikrovlnné trouby
- Elektrické **grily, vařiče, sporáky**
- Ventilátory, digestoře
- **Elektrické bojler**y
- Mrazničky, mrazicí boxy
- Klimatizace
- **Lednice**

## Spotřební elektronika

Patří sem:

- Tiskárny, faxy, **notebooky, počítače**
- Kopírky, telefony a telefonní stanice
- Modemy, nabíječky, **mobilní telefony**
- Psací stroje, kalkulačky
- Hi-fi systémy, gramofony, videopřehrávače, rádia, **televize, kamery**

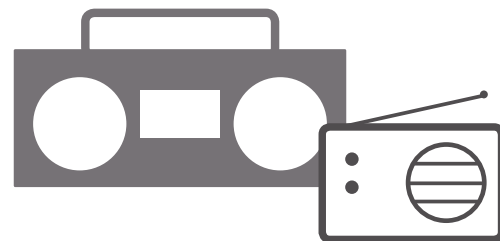




- Hudební nástroje
- **Monitory**

#### Co sem nepatří:

- Samostatné náplně (chladiva)



#### Co se děje s vytríděným elektrozařízením?

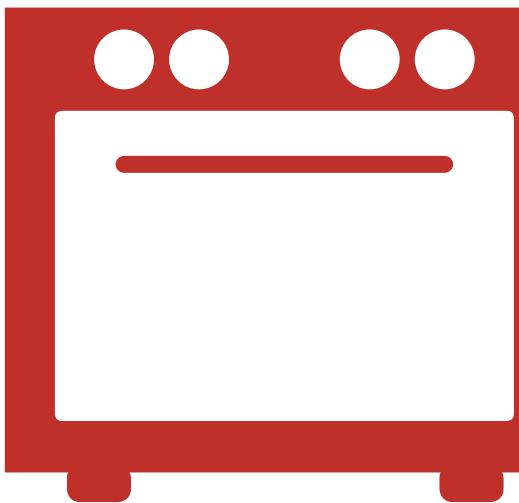
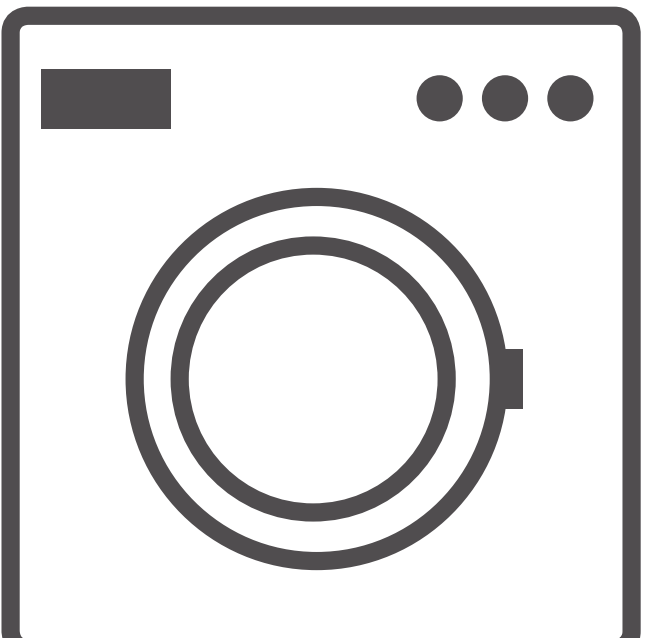
Vysloužilé elektrospotřebiče se svezou do dílen, kde se **demontují na jednotlivé komodity** – plast, sklo, kov a vlastní elektrokomponenty. Některé spotřebiče se demontují snadno, jiné, jako například televize, monitory nebo chladírenská zařízení, se **rozebírají ve speciálních podmínkách**, protože obsahují nebezpečné látky. Existuje i mechanické zpracování, které probíhá za pomoci silného drtiče. Co drtič rozdrťí, běží následně na pásu a ručně se vybírají velké kusy. Zbytek se rozdrťí na velmi jemnou frakci a **postříká se tekutým dusíkem**. Ten zmrzne a následně se semele na velmi jemný prášek neboli drť. Ta se dále třídí magnetickou separací a aerací na jednotlivé frakce. Cennou surovinou jsou **drahé kovy**. Těch se touto metodou dá **získat zpět kolem 80 %** jejich původního množství. Technologie ale dosud není v České republice dostupná. Jednotlivé demontované díly se pak zpracovávají podle druhu.

Dále **využitelné materiály** typu plast, sklo, hliník apod. jsou postoupeny dál k patřičným zpracovatelům. Co se zpracovat nedá, je odpad, který se spálí. Tento odpad činí asi **15–20 %** z celkového množství

demontovaného elektroodpadu (podíl se může lišit podle zpracovatele). Vlastní elektronika, motory, transformátory apod. jsou předávány dalším zpracovatelům.

Věděli jste, že recyklací pouhých **29 mobilních telefonů se dá získat gram zlata?** Pokud se stejné množství zlata musí vytěžit, vznikne kvůli tomu **2900 kilogramů** odpadu.





# Zářivky a úsporné žárovky

---

Zářivky a žárovky se **odevzdávají** v nejbližším sběrném středisku odpadů. Zde máte možnost odevzdat i poškozené kusy.

## Patří sem:

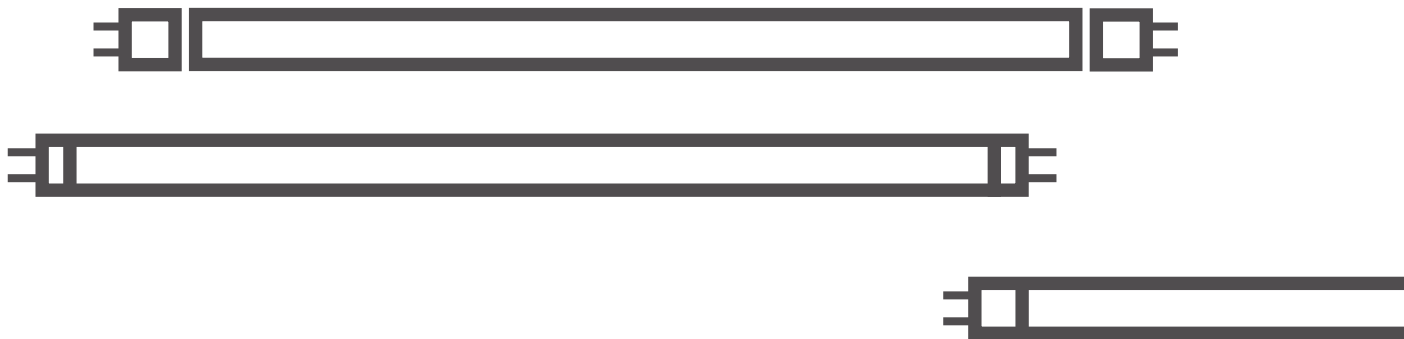
- **Úsporné zářivky** (lineární a kompaktní)
- Úsporné žárovky
- **Výbojky**
- Svítidla a světelné reklamy
- **LED** světelné zdroje
- Vysokotlaké výbojové světelné zdroje
- Nízkotlaké výbojové světelné zdroje

## Co sem nepatří:

- **Obyčejná žárovka**, žárovka reflektorová a halogenová (neobsahují rtuť, lze je odhodit do popelnice)

## Co se s nimi stane po vytrídění?

Také vysloužilé zářivky mohou být při správném nakládání znovu využity. Jen při odevzdání na místech zpětného odběru (sběrná střediska odpadů) může být zajištěna **ekologická likvidace rtuti**, již zářivky obsahují. Následně je možné využít **až 94 % materiálu zářivky** – hliník, mosaz, plast, sklo a rtuť – a 83 % materiálu svítidla.



# Stavební a demoliční odpad

---

Vytříděný stavební a demoliční odpad je **nutné odevzdat** v nejbližším sběrném středisku odpadů, kde jsou pro něj nachystány **speciální kontejnery**.

## Patří sem:

- **Cihly, beton, zdivo**
- Dlaždice, obklady, malta
- Porcelán
- Zbytky stavebních materiálů (**cement, sádra, písek** atd., bez obalů)
- Kamenivo

## Co sem nepatří:

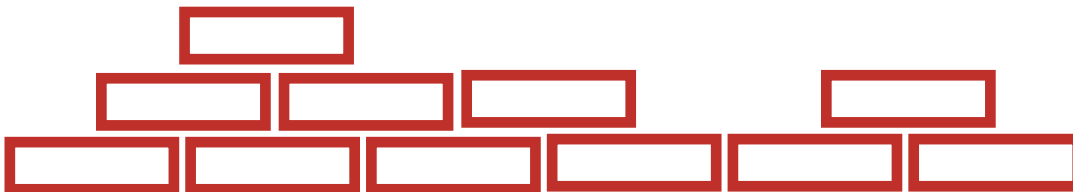
- **Eternit**, farmaceutická sádra
- Sádrokartonové desky
- Střešní lepenka
- Dehet
- **Azbestové výrobky**
- Dřevo
- Skelná vata



- Fólie
- Tapety

## Na co se vyříděný stavební a demoliční odpad použije?

Stavební suť se **přepraví na drtičku**, kde se rozdrtí na menší frakci, vyberou se z ní nežádoucí příměsi a případně se znovu dodrtí na velikost frakce dle přání koncového zákazníka. **Recyklát se používá** pro zpevnění cest, jako **podkladový materiál** (pod základové desky nebo chodníky) nebo jako zásypový materiál. Betonový recyklát je navíc plnohodnotnou náhradou **za přírodní kamenivo**.



# Nebezpečné odpady

---

Nebezpečné odpady jsou takové odpady, které **mají jednu nebo více nebezpečných vlastností** (např. hořlavost, výbušnost, karcinogenitu, žíravost atd.). Tento typ odpadu musí být odložen ve sběrných střediscích odpadů nebo při mobilních svozech, kde pověření pracovníci **zajistí jeho likvidaci** takovým způsobem, který minimalizuje dopady na životní prostředí.

## Patří sem:

- **Kyseliny, louhy**
- Zbytky barev a ředidel
- Syntetické a minerální oleje
- **Zbytky postřiků**
- Obaly od olejů, barev, ředidel
- Fotochemikálie
- **Hasicí přístroje**
- Laboratorní chemikálie





## Co sem nepatří:

- **Jedlé tuky a oleje**
- Plynové lahve
- Výbušniny a výbušné materiály
- **Zábavní pyrotechnika**
- Radioaktivní materiály
- **Směsný komunální odpad**

## Co se stane s nebezpečnými odpady?

Nebezpečné odpady jsou **přepřpravovány ve speciálních nepropustných obalech** do spaloven nebezpečných odpadů. Nehořlavé odpady se zpracovávají chemicko-fyzikální cestou nebo na povolených deponiích (skládkách k tomu určených). Nebezpečné odpady jsou často **mylně vyhazovány do sběrných nádob** na směsný komunální odpad – statistiky tvrdí, že až **63 %** těchto odpadů končí na běžných skládkách odpadů či ve spalovnách.

# Ostatní odpady

---

Místo odložení ostatních odpadů **závisí na jejich typu**. Zbytkový směsný komunální odpad je odkládán do sběrných nádob k tomu určených. Baterie a akumulátory je nutné odevzdat v nejbližším sběrném středisku odpadů nebo místě zpětného odběru. V případě **tužkových baterií** je možné použít i červené kontejnery na elektroodpad ve vybraných sběrných hnízdech. **Textil** je nutné nachystat k odevzdání **suchý a zabalený v igelitových pytlích**. K jeho odložení můžete využít kontejnerů na textil, umístěných na vybraných sběrných hnízdech, nebo jej odevzdat v nejbližším sběrném středisku odpadů.

## Patří sem:

- **Jedlé tuky a oleje**
- Textil, obuv (odevzdávat zabalené v pytlích)
- Baterie a akumulátory
- **Směsný komunální odpad**

## Co sem nepatří:

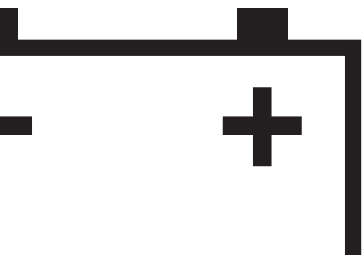
- Motorové a syntetické oleje
- **Znečištěný, mokrá, děravý textil**
- Nepárová obuv



- Louhové baterie
- **Nikl-kadmiové baterie**

### Co se stane s ostatními odpady?

**Jedlé tuky a oleje** se upravují a přidávají jako složka do biopaliva. Starý textil se třídí podle kvality a zpracovává nebo využívá v průmyslu nebo v charitativních zařízeních. **Baterie a akumulátory** se roztaví a použijí jako druhotná surovina v průmyslu. **Směsný komunální odpad** je energeticky využíván na výrobu tepla a elektrického proudu ve spalovnách, případně je ukládán na skládkách.



# Poznámky



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

***KTS***  
***Ekologie s.r.o.***

