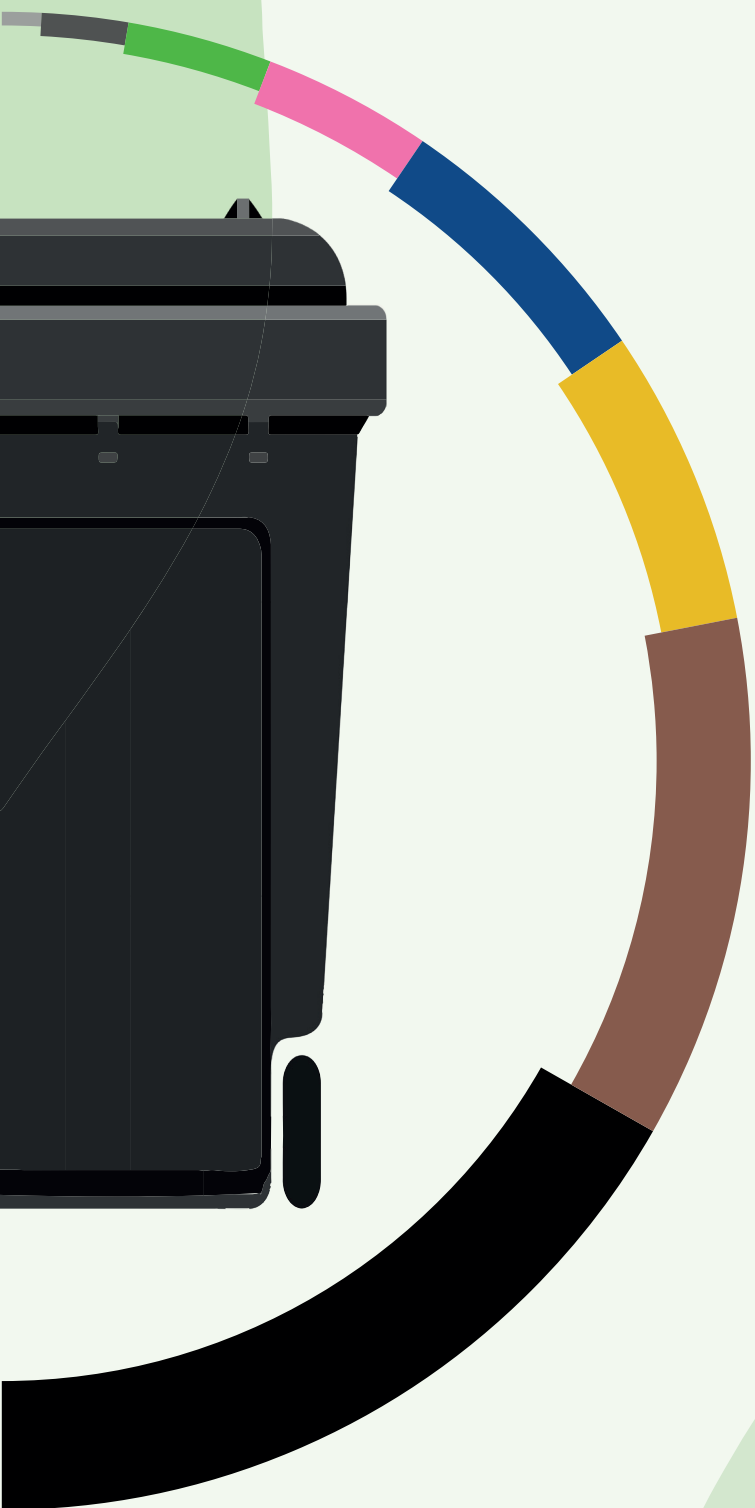


CO JE V NÁDOBĚ NA SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD?



NEBEZPEČNÝ ODPAD

Odpad ohrožující zdraví lidí, zvířat a který má škodlivý vliv na životní prostředí. Do nádob na směsný odpad nepatří: barvy, léky, lepidla, domácí chemikálie a jiné.



KOVY

Plechovky, uzávěry, alobal, víčka od jogurtů, části kovových konstrukcí. Jsou snadno zpracovatelné pro nové výrobky. Třídíte správně.



SKLO

Skleněné obaly, okenní tabule atd. Separuje se obvykle odděleně čiré a barevné. Po vytřídění je sklo drceno na střepy a znovupoužitelné pro skleněné výrobky.



TEXTIL

Oblečení, obuv, hračky. Je tříděn podle způsobu využití, druhu materiálu a kvality. Lze použít k původnímu účelu nebo jako surovina pro zpracovatelský průmysl. Patří do kontejneru na textil.



PAPÍR

Noviny, časopisy, kartonové obaly, listy papíru atd. Papírový odpad se rozvlákní, dočistí a dále upravuje například na obaly od vajčiček, kartony, balící papíry. Třídíte správně.



PLAST

Obaly, hračky, lahve, polystyren, sáčky, fólie, plastové kelímky a krabičky. Patří do žluté nádoby.



BIOODPAD

Ovoce, pečivo, tráva, skořápky, čaj, drobné větve, listí atd., které může být zkompostováno. Kompostem zlepšíme kvalitu půdy.



NEVYTŘÍDITELNÝ ZBYTEK

PATŘÍ do nádoby na směsný komunální odpad (SKO). Např.: mastné a velmi znečištěné obaly, rozbitý porcelán a zrcadla, popel, hygienické potřeby, kombinované obaly (platíčka od léků). Část SKO se energeticky využívá na výrobu tepla a elektrické energie.



CESTA TEXTILNÍHO ODPADU:

PRODUKCE TEXTILU

Evropané nakoupí ročně ca 6-7 milionů tun oblečení (70% textilu vyrobeno v Asii)



OBCHOD

(Ročně domácnosti v EU nakoupí oblečení a textil za 500 mld EUR)



KONTEJNER

(V ČR je sesbíráno ročně cca 100.000 tun textilu a obuvi)



TŘÍDÍRNA

(Oblečení a textil se třídí strojně ale především ručně až na sto druhů)



VYUŽITÍ K PŮVODNÍMU ÚČELU

(Oblečení z druhé ruky je cesta udržitelnosti. Ekologický, ekonomický a sociální aspekt) **20-40%**



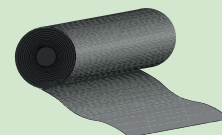
SUROVINA PRO VÝROBU RECYKLÁTU

Textil nevhodný k využití k původnímu účelu.



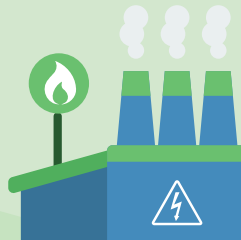
NETKANÉ TEXTILIE

(Textilie jsou drceny a roztrhány na malé kousky. Použití: geotextilie, zelená střecha, izolace, výplně atd.) **10-30%**



ENERGETICKÉ VYUŽITÍ

(Textil s výhřevností 12-25 MJ/kg jako vhodný zdroj pro energetické využití) **5-10%**



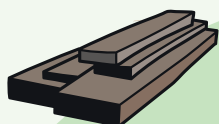
ČISTICÍ UTĚRKY

(Úklidové pomůcky ze savých textilií jsou zbavené pevných částí a rozřezány do požadovaných tvarů) **20-40%**

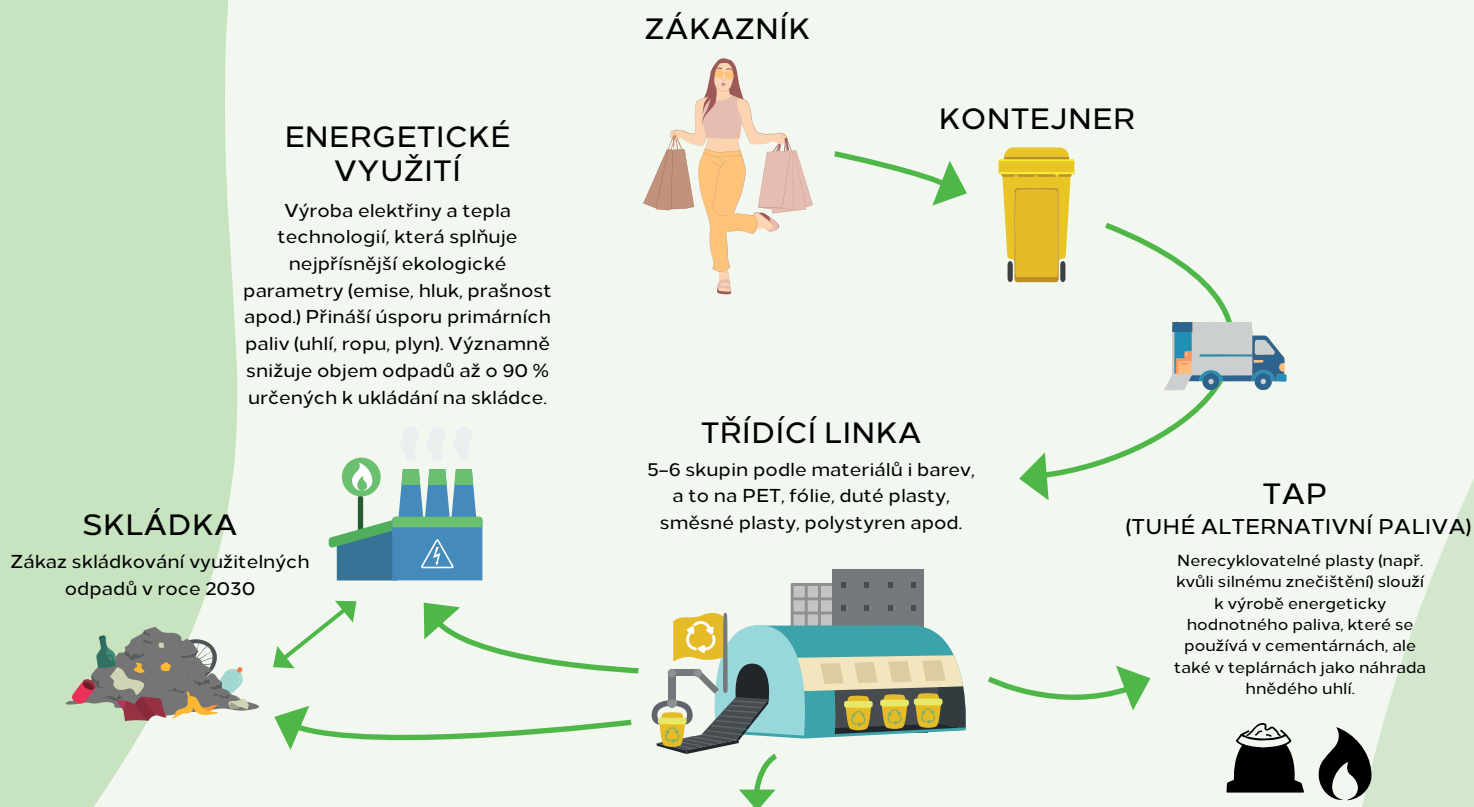


TEXTILNÍ KOMPOZIT

(Budoucnost využití odpadového textilu. Výstupem technologie je recyklovatelný výrobek) **5-10%**



CESTA PLASTOVÉHO ODPADU:



RECYKLACE PLASTŮ

Je vyžadována vysoká kvalita vstupních surovin. Dotříděné plastové odpady se následně drtí, perou, suší a takto získaná drť se použije k vlastní recyklaci.

V roce 2020 bylo v ČR vytříděno 173 tisíc tun plastového odpadu. Podle současného cíle stanoveného Evropskou komisí má být do roku 2025 recyklováno 50 procent plastových obalů v EU. V ČR dle EEA bylo v roce 2018 recyklováno ca 38% plastů, ca 22% plastů bylo energeticky využito a ca 40% bylo skládkováno.



PET

láhve, fólie, sáčky, polyesterové oblečení



HDPE

fólie, víčka PET lahví, prací prášky, kojenecké láhve, vodovodní trubky



PVC

podlahové krytiny, izolační fólie



LDPE

igelitové tašky, fólie, bublinkové fólie



PP

bazény, nádrže, dětské pleny, provazy, kelímky od jogurtů



PS

polystyren, jednorázové nádoby



O

polyuretany, polyamidy, polycarbonáty, epoxidy

PET FLAKES

Recyklaci PET vznikají vločky (flakes), ty se vyperou, odstraní zbytky víček, etiket a lepidla a následně vysuší.



REGRANULÁT

Vyčištěné vločky putují do granulátoru, kde za zvýšené teploty a tlaku vznikají jednotlivé granule plastu. Produktem recyklace je vyroben tzv. regranulát, tj. suroviny pro novou výrobu.



PRODUKTY

Oblečení, PET lahve, hračky, čalounění, doplňky.

