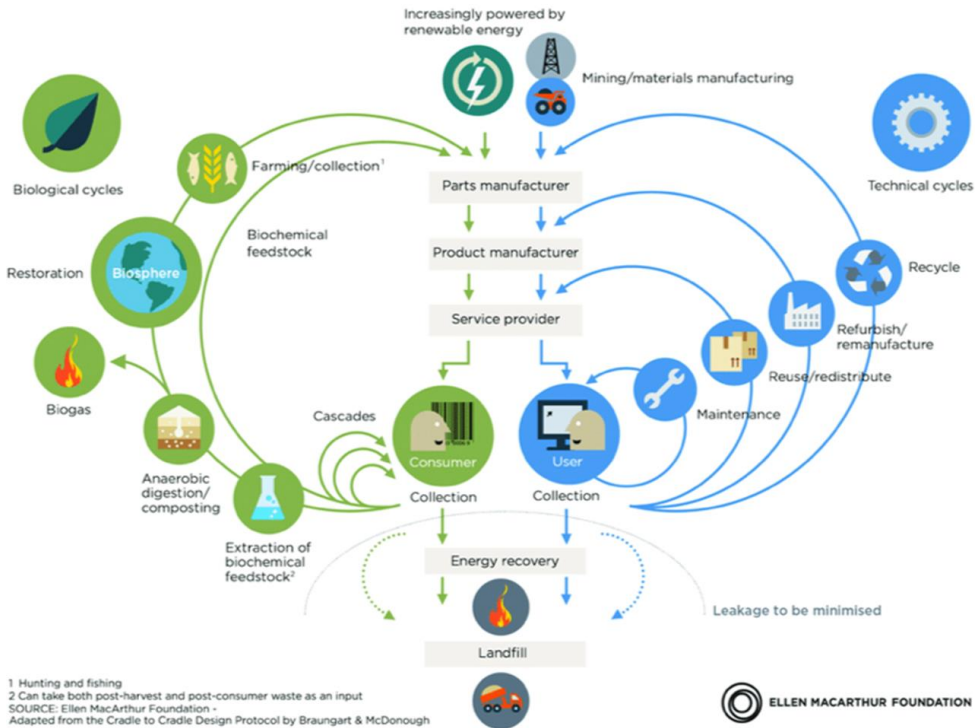




Nakladanie s odpadom **Obehové hospodárstvo**



1 Hunting and fishing

2 Can take both post-harvest and post-consumer waste as an input

SOURCE: Ellen MacArthur Foundation -

Adapted from the Cradle to Cradle Design Protocol by Braungart & McDonough



ELLEN MACARTHUR FOUNDATION



OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

- Rast priemyselnej výroby, výroba elektrickej energie a tepla, ťažba nerastných surovín, poľnohospodárska činnosť súvisiaca s rastom počtu obyvateľov a vyvolaná zvýšenými nárokmi na bývanie, dopravu, spotrebu, infraštruktúru vedie k zvyšovaniu požiadaviek na kvalitu životného prostredia.



OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

- Vplyv sa čoraz viac prejavuje v celosvetovom meradle.
- Od priemyselnej revolúcie v 19. storočí sa znečistenie životného prostredia rozšírilo na globálny cezhraničný problém.



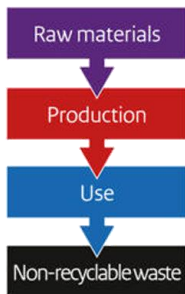
OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

- Využívanie fosílnych palív sa v 20. storočí zvýšilo 12-krát.
- Od roku 1990 do roku 2010 sa emisie zo spaľovania fosílnych palív zvýšili o 50 %. Odhaduje sa, že takmer 50 % vyprodukovaného európskeho odpadu sa skládkuje.

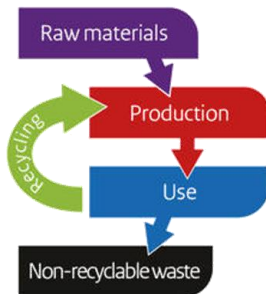


OD LINEÁRNEHO K OBEHOVÉMU HOSPODÁRSTVU

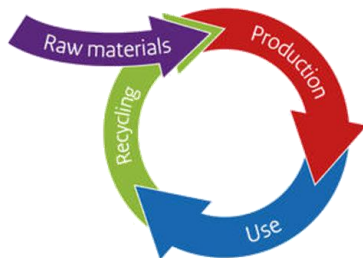
Linear economy



Reuse economy



Circular economy





OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

- Súčasný lineárny model hospodárskeho rastu nezodpovedá potrebám dnešnej spoločnosti. Na
- zabezpečenie udržateľného rastu je potrebné využívať zdroje inteligentnejšie a udržateľnejšie.



OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

- Cieľom udržateľného modelu ekonomiky
 - Obehové hospodárstvo je zachovanie hodnoty výrobkov a materiálov čo najdlhšie. Znamená to, že sa minimalizuje odpad a využívanie nových zdrojov.
- Ak výrobok dosiahne koniec svojho životného cyklu, zdroje sa z hospodárstva nevyradia, ale opätovne sa použijú na vytvorenie novej hodnoty.



OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

- V porovnaní s lineárnym modelom oddeľuje obehové hospodárstvo hospodársky rast od potreby ťažby nových a vzácnych materiálov.
- Materiály sa šetria, opätovne používajú, dochádza k zmene ekologického dizajnu výrobkov a k vývoju nových výrobkov a služieb so zníženými nárokmi na materiál alebo k ich opätovnému použitiu v obehovom cykle.



OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

- Výroba a spotreba:
 - sebestačnosť v oblasti surovín, ktorá
 - zabraňuje vzniku odpadu a
zniženie, zmena spotrebiteľského správania
 - znižujúceho plytvanie potravinami



OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

- Odpadové hospodárstvo:
 - zvýšenie miery recyklácie
 - miera recyklácie konkrétnych prúdov odpadu



OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

- Druhotné suroviny:
 - podiel recyklovaných materiálov na dopyte po surovinách
 - obchod s recyklovateľnými surovinami



OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

- Konkurencieschopnosť a inovácie
 - zelené pracovné miesta a
 - investície patenty súvisiace s recykláciou