

STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ: VÝZVY A PRÍLEŽITOSTI V OBEHOVOM HOSPODÁRSTVE



STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ PREDSTAVUJÚ
DLHODOBO Z HĽADISKA PRODUKCIE ODPADOV
NAJVÝZNAMNEJŠÍ ODPADOVÝ PRÚD.

ZÁROVEŇ SÚ ŠPECIFICKÉ SVOJÍM VYSOKÝM POTENCIÁLOM
OPÄTOVNÉHO POUŽITIA A RECYKLÁCIE VRÁTANE
NAHRADZOVANIA VEĽKÉHO MNOŽSTVA PRIMÁRNYCH
SUROVÍN, ČO MÔŽE MAŤ VÝZNAMNÉ VÝHODY Z HĽADISKA
UDRŽATEĽNÉHO ROZVOJA A KVALITY ŽIVOTA.

AJ V NADVÄZNOSTI NA TENTO POTENCIÁL BOLI STAVEBNÉ
ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ ZARADENÉ MEDZI
PRIORITNÉ OBLASTI AKČNÉHO PLÁNU EÚ PRE OBEHOVÉ
HOSPODÁRSTVO.



Vysokokvalitné výrobky s vysokým obsahom recyklátu

Materiál s vysokou životnosťou a konštrukčnými prvkami

- + Predĺženie životnosti stavby, predchádzanie vzniku odpadov
- + Vytváranie dopytu po recyklovaných materiáloch v uzavretých cykloch, zvyšovanie kvality recyklátu
- Nízka cena pôvodných materiálov vs. vysoké náklady na spracovanie odpadu
- Pochybnosti o kvalite recyklovaných materiálov, nedostatok noriem

Selektívna demolícia

Odstránenie nebezpečných materiálov a zvýšenie selekcie frakcií materiálov s vysokou hodnotou

- + Zvýšenie množstva a kvality recyklácie
- Časovo náročnejšia a potenciálne aj nákladnejšia demolícia
- Nedostatočná výsledovateľnosť (obmedzené informácie o pôvode a kvalite odpadového materiálu)
- Komplexnosť budov a stavebných materiálov

Predĺženie životnosti stavby

Renovácia, zlepšenie údržby, modernizácia, oprava a prispôbovanie stavby

- + Implementácia predchádzania vzniku odpadu
- + Predchádzanie novej výstavbe a súvisiacim vplyvom na životné prostredie
- Energeticky neefektívne budovy tiež môžu mať dlhšiu životnosť
- Riziko z prítomnosti podradných materiálov v budovách a degradácie prvkov stavebných budov
- Vysoké náklady na prácu
- Zmeny architektonických preferencií

Spôsobilosť na demontáž

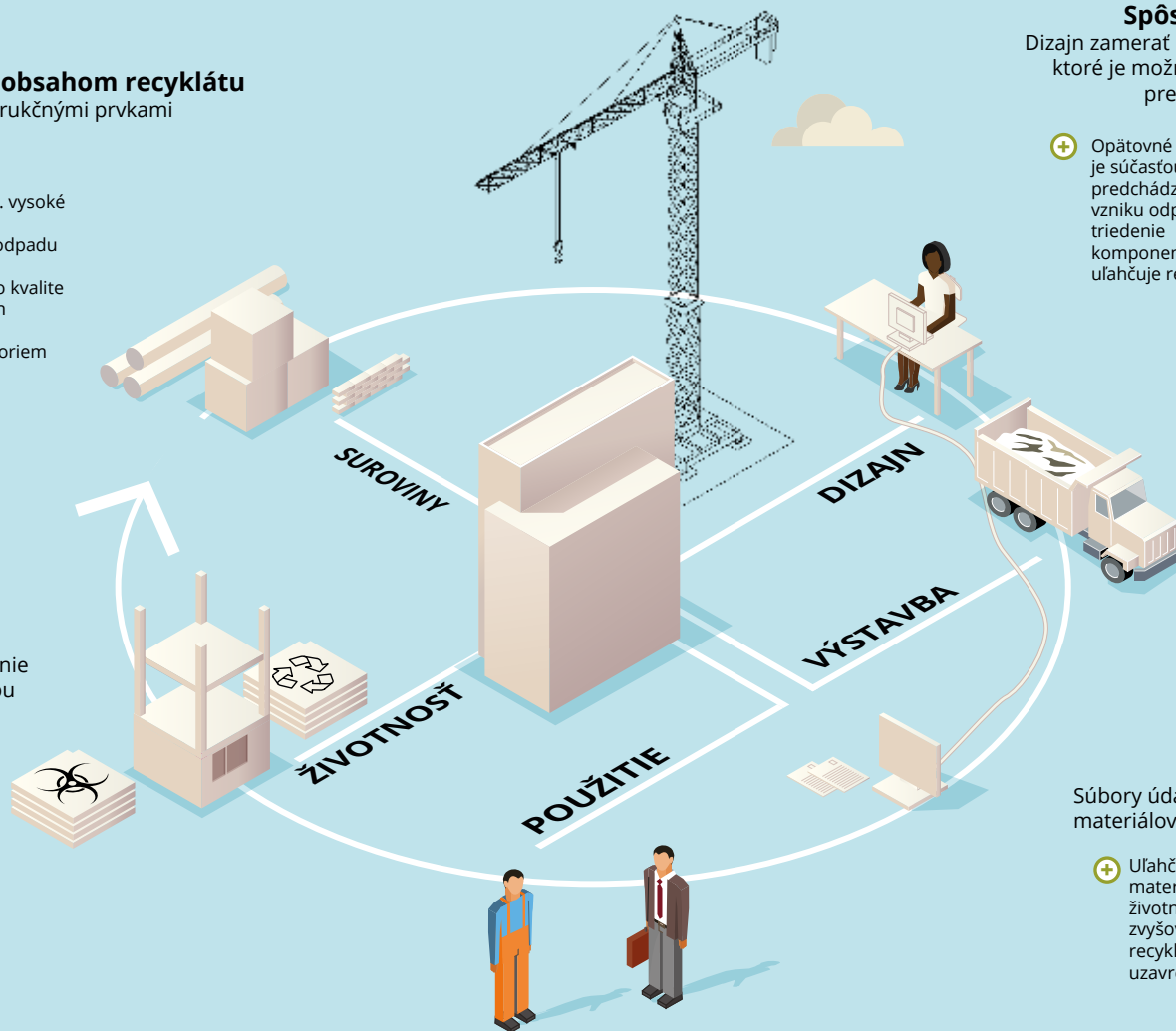
Dizajn zameraný na ľahkú rozložiteľnosť komponentov, ktoré je možné opätovne použiť, znova zostaviť, prekonfigurovať a recyklovať

- + Opätovné použitie je súčasťou predchádzania vzniku odpadu, triedenie komponentov uľahčuje recykláciu
- Vyššia náročnosť demontáže
- Potenciálny konflikt s inými právnymi predpismi, ako je energetická účinnosť
- Nedostatok znalostí a informácií
- Dlhé časové oneskorenie medzi implementáciou a výsledkami

Pasy materiálov

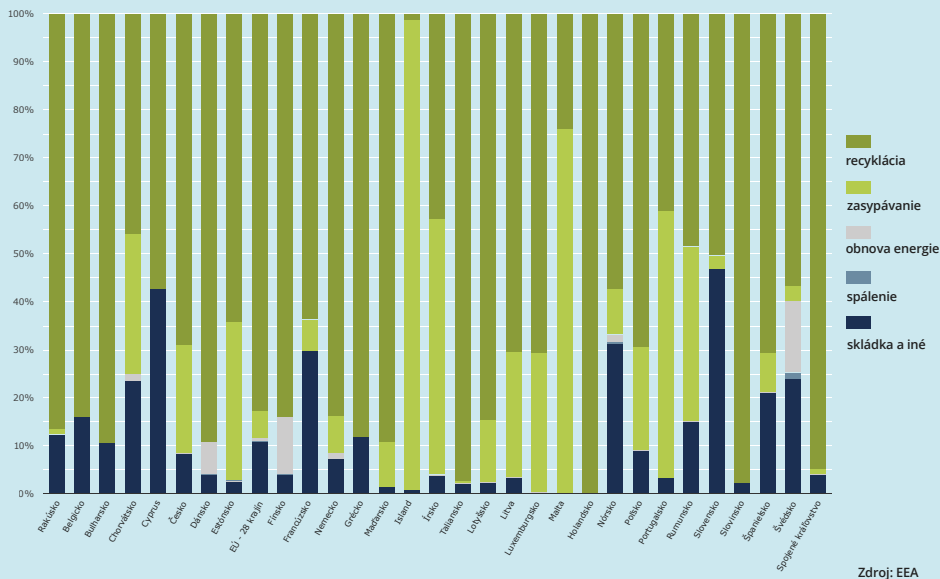
Súbory údajov opisujúce definované charakteristiky materiálov a komponentov v stavebných výrobkoch

- + Uľahčenie triedenia materiálov po dobe životnosti, zvyšovanie kvality recyklátu a uzavretie cyklov
- Správa informácií a údajov na dlhé časové obdobia
- Náklady na zber a ukladanie údajov



- Vysoká miera zhodnocovania stavebných odpadov a odpadov z demolácií v Európe sa väčšinou dosahuje využitím zhodnoteného odpadu na postupy, ako je zásyp a nízkozhodnotné využitie, čím sa znižuje potenciál prechodu na skutočne kruhové nakladanie s odpadom.
- Opatrenia ako štandardizácia druhotných surovín a výmena informácií medzi zainteresovanými stranami majú vysoký potenciál prispieť k predchádzaniu vzniku odpadu a vyššej a kvalitnejšej recyklácii.

Nakladanie s minerálnymi stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií



- Predchádzanie vzniku odpadov a kvalitnú recykláciu je možné dosiahnuť prekonaním nekonkurenčných cien, nedôvery v kvalitu druhotných materiálov, nedostatku informácií o zložení materiálov používaných v existujúcich budovách a dlhým oneskorením medzi vykonávaním opatrení na nových budovách a ich vplyv na odpadové hospodárstvo o niekoľko desaťročí neskôr.
- Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb (zákon č. 79/2015 o odpadoch).

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu

Zlepšovania informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.

Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.