

RECYKLACE



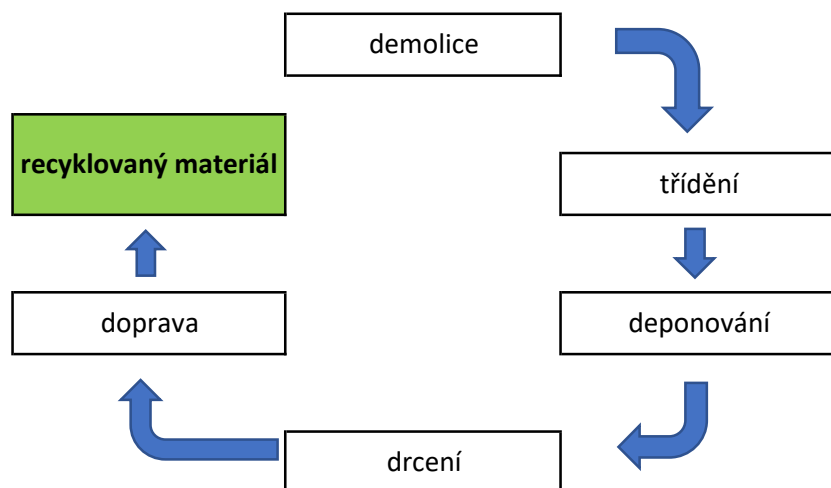
Úvod

Ve snaze poskytovat našim zákazníkům **maximální servis** a v souladu s **environmentální politikou** naší společnosti jsme rozšířili portfolio naší činnosti o komplexní zajištění služeb souvisejících se **zpracováním stavebních odpadů** a následnou **výrobu druhotných materiálů**.

Pro realizaci procesu recyklace používáme **nejmodernější techniku** a jsme tak zcela **soběstační**.

Popis procesu

Od starého objektu po kvalitní druhotný materiál k dalšímu využití:



Princip **cirkulárního hospodářství** je aktuálním celosvětovým trendem, který má podporu v současné **evropské legislativě**.

Mechanizace

Demolice:

Pásová a kolová rypadla, např.:

Komatsu HB 365LC-3 Hybrid

- * zdvihový objem 8,85 l
o čistém výkonu 202 kW
- * lopaty 2,65-3,25m³
- * hydraulické kladivo
Altes Copco 3100
- * demoliční a sortýrovací drapák



Komatsu PC 360LC-11

- * výkon 202 kW
- * hmotnost 36 t
- * lopaty 2,1 - 3 m³
- * hydraulické kladivo
Altes Copco 2100
- * demoliční a sortýrovací drapák



Třídění:

Hrubotřídič McCloskey R70

- * Vznětový motor CAT 4.4 T3
- * Výkon stroje je až 200 t/h



Deponování:

Nakladač **Hyundai HL 960A**

- * lopata 3,8 m³
- * výkon 225 HP



Drcení:

Mobilní drtič **Sandvik QJ 241**

- * čelistový drtič s hydrostatickým pohonem
- * maximální výkon až 250 t/h
- * magnetický separátor kovů
- * integrovaná váha



Doprava:

Široký vozový park nákladních vozidel **8x4 o tonáži 18 t** a souprav tahačů s **návěsy s tonáží 28 t**



Druhotný materiál:

Nově vzniklý materiál různých frakcí k okamžitému opětovnému použití



Shrnutí

Využití recyklačního procesu představuje několik výhod najednou:

- + řešení problematiky nakládání s odpady
- + realizace v místě stavby
- + snížení ekologické zátěže
- + eliminace nákladů za skládkovné
- + získání kvalitních materiálů

Druhy zpracovávaných odpadů:

Štěrky ze železničního svršku
Vytěžená jalová hornina a hlušina
Směsné stavební materiály
Zemina a kamení

Druhotné materiály k dalšímu využití:

zemina pro terénní úpravy
drcené kamenivo frakce 0/16, 0/32, 0/63, 0/90, 0/150, 32/63, 32/90
betonový recyklát (drcené betonové kamenivo) frakce 0/16, 0/32, 0/63, 0/90, 0/150, 32/63, 32/90