

# RECYKLACE



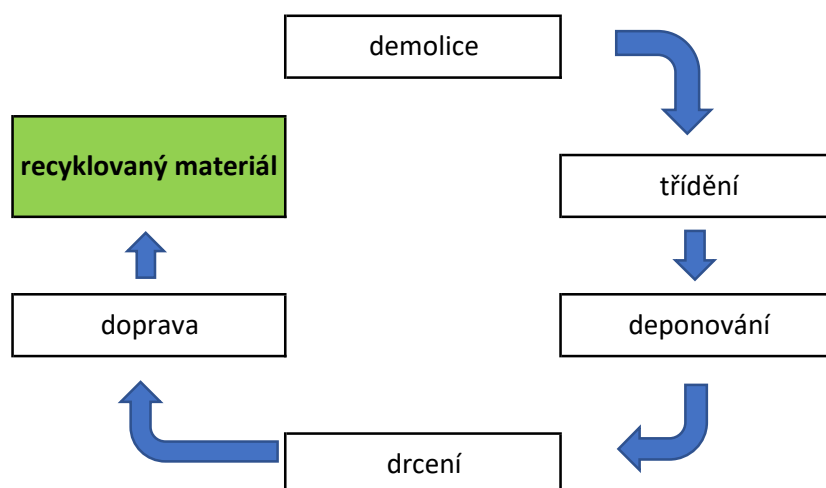
# Úvod

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 **výrobou 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 2,65-3,25m<sup>3</sup>
- \* hydraulické kladivo  
Altes Copco 3100
- \* demoliční a sortýrovací drapák



### Komatsu PC 360LC-11

- \* výkon 202 kW
- \* hmotnost 36 t
- \* lopaty 2,1 - 3 m<sup>3</sup>
- \* 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 m<sup>3</sup>
- \* 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