

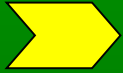






Bezvýkopové technologie pro podvrty hrází rybníků

Konference – Rybníky 2017 – 16.06.2017



BT pro podvrty hrází rybníků

-  **Zemní rakety**
-  **Ramované protlaky s odtěžením zeminy**
-  **Zatlačované protlaky s odvrtáním**
-  **HDD – Horizontální řízené vrtání**
-  **Mikrotuneláž**

Materiálové varianty

Polyetylen

plyn, voda, kanalizace, elektro (chráničky) ,
optická vlákna

Kamenina

kanalizace

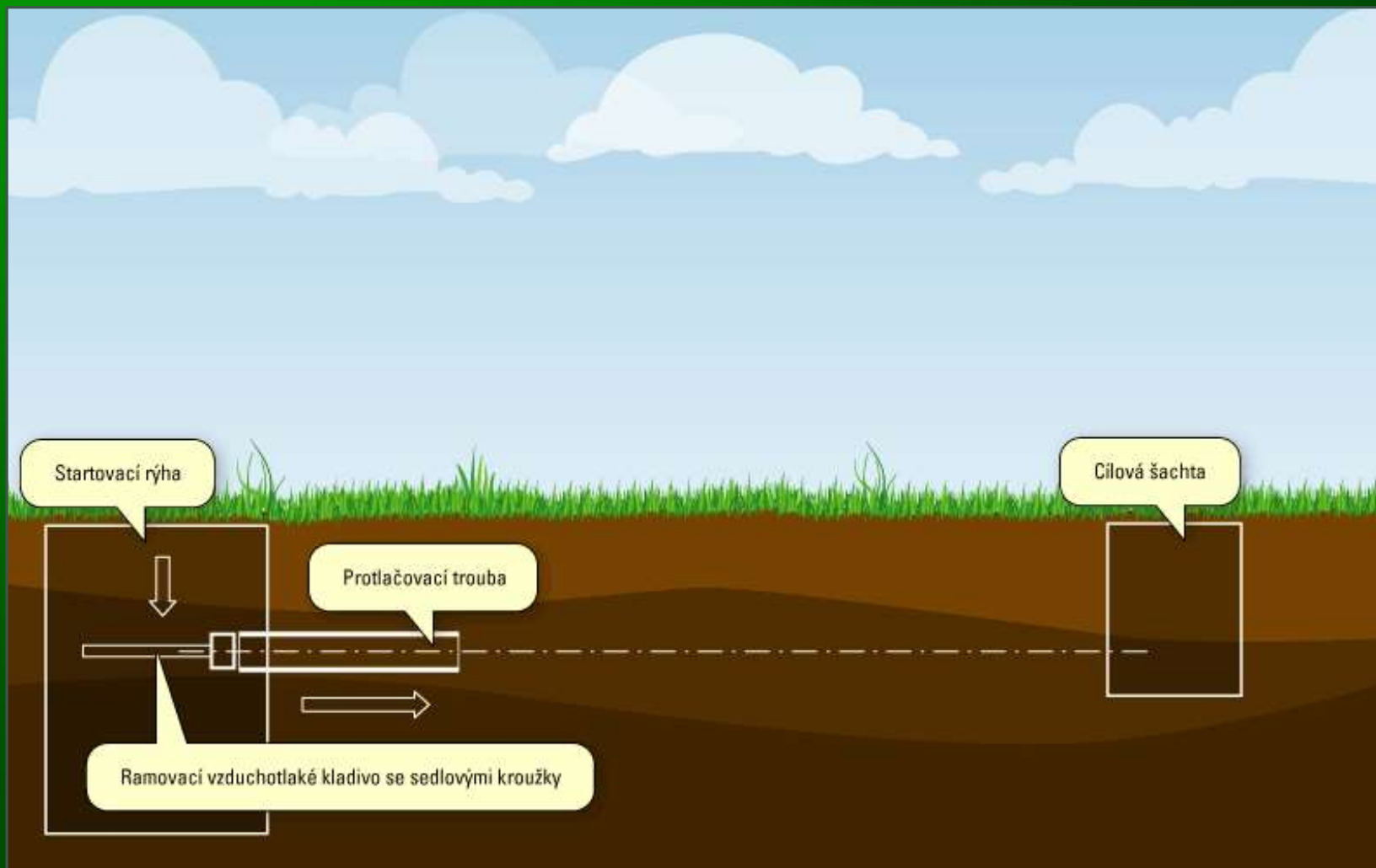
Litina

voda, kanalizace

Ocel

chráničky

Zemní a ramované protlaky

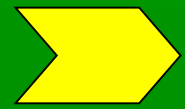


Zemní a ramované protlaky



➔ Zemní a ramované protlaky

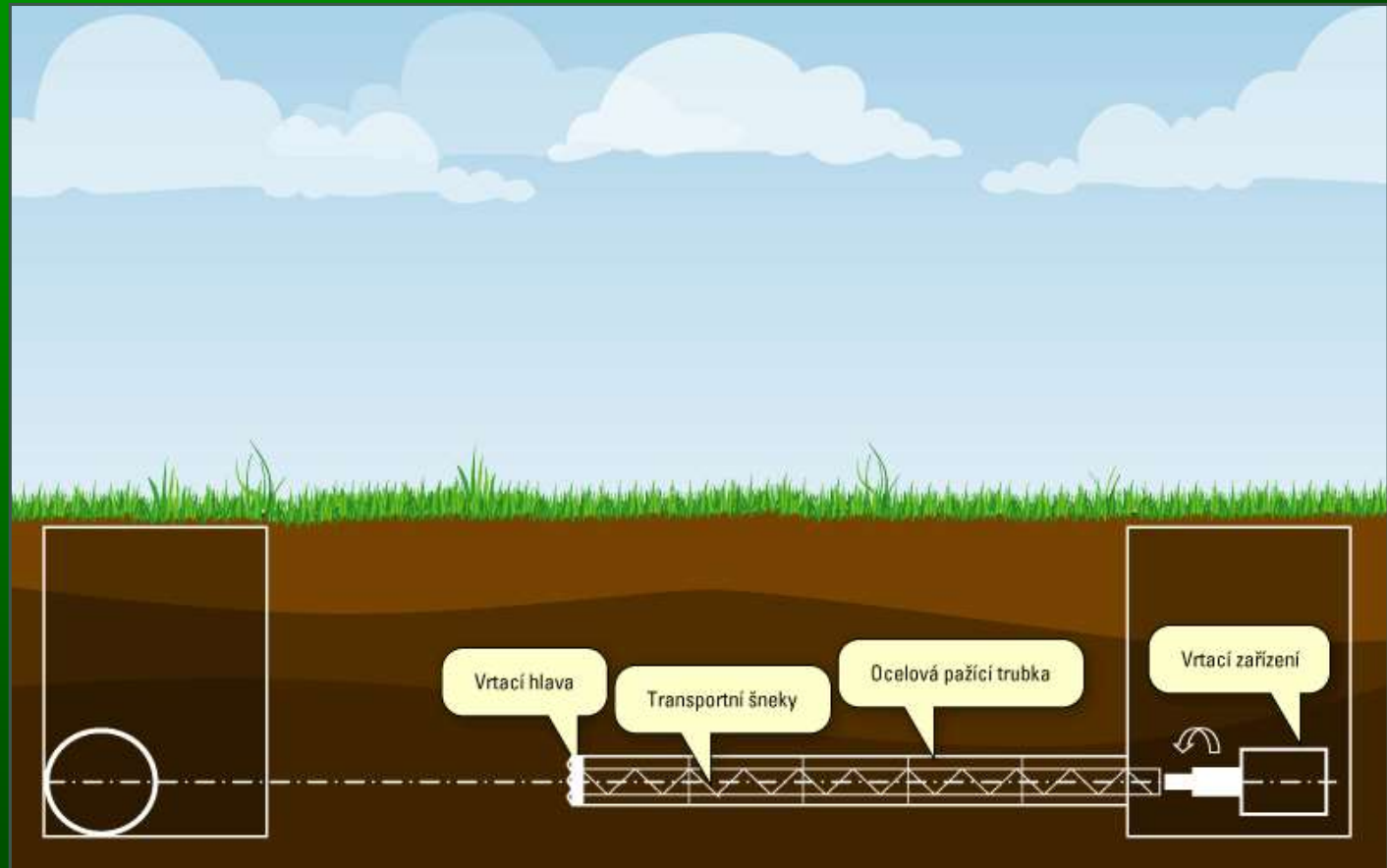




Zemní a ramované protlaky



➔ Zatlačované protlaky s odvrtáním



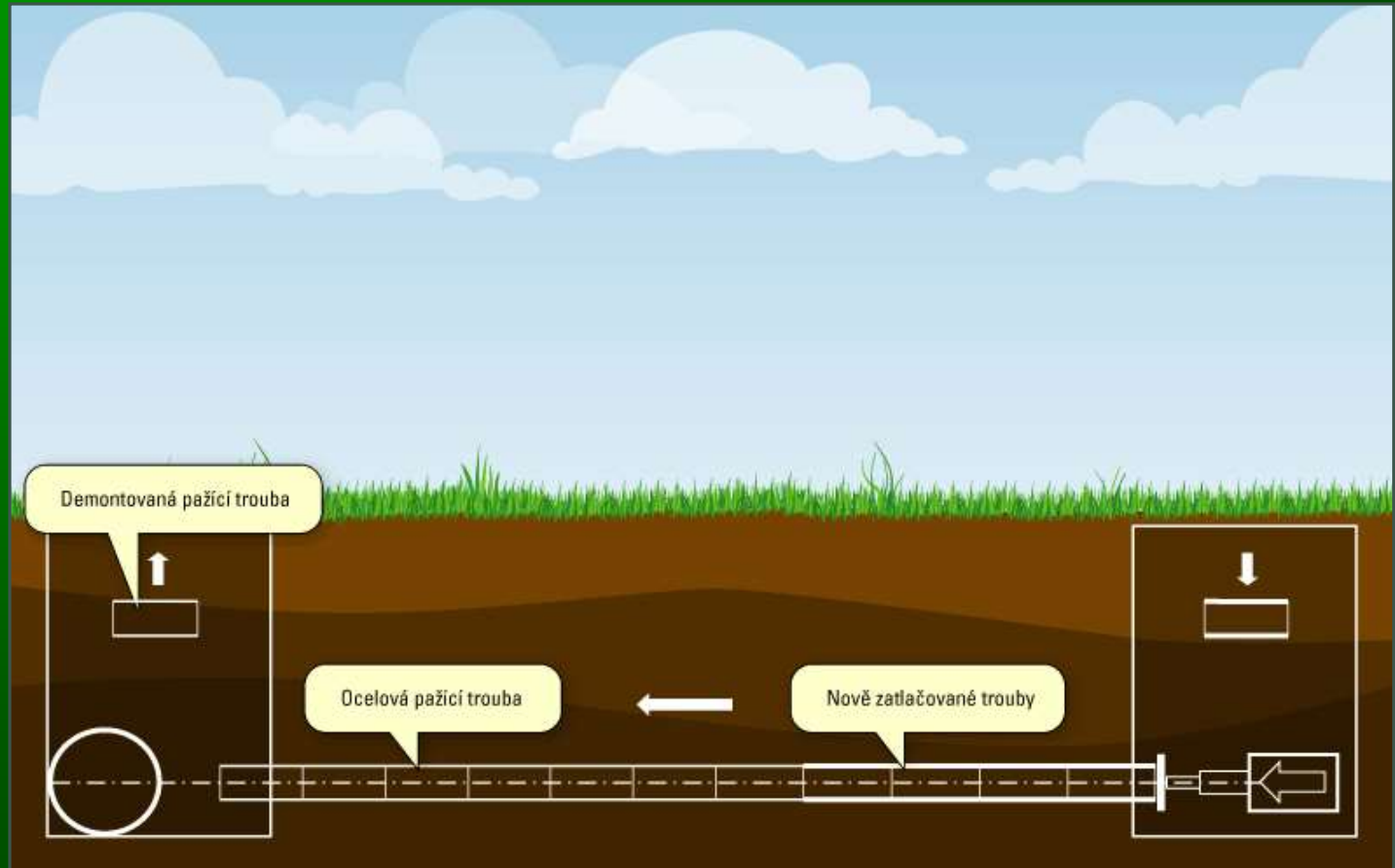
GEISERT

➔ Zatlačované protlaky s odvrtáním



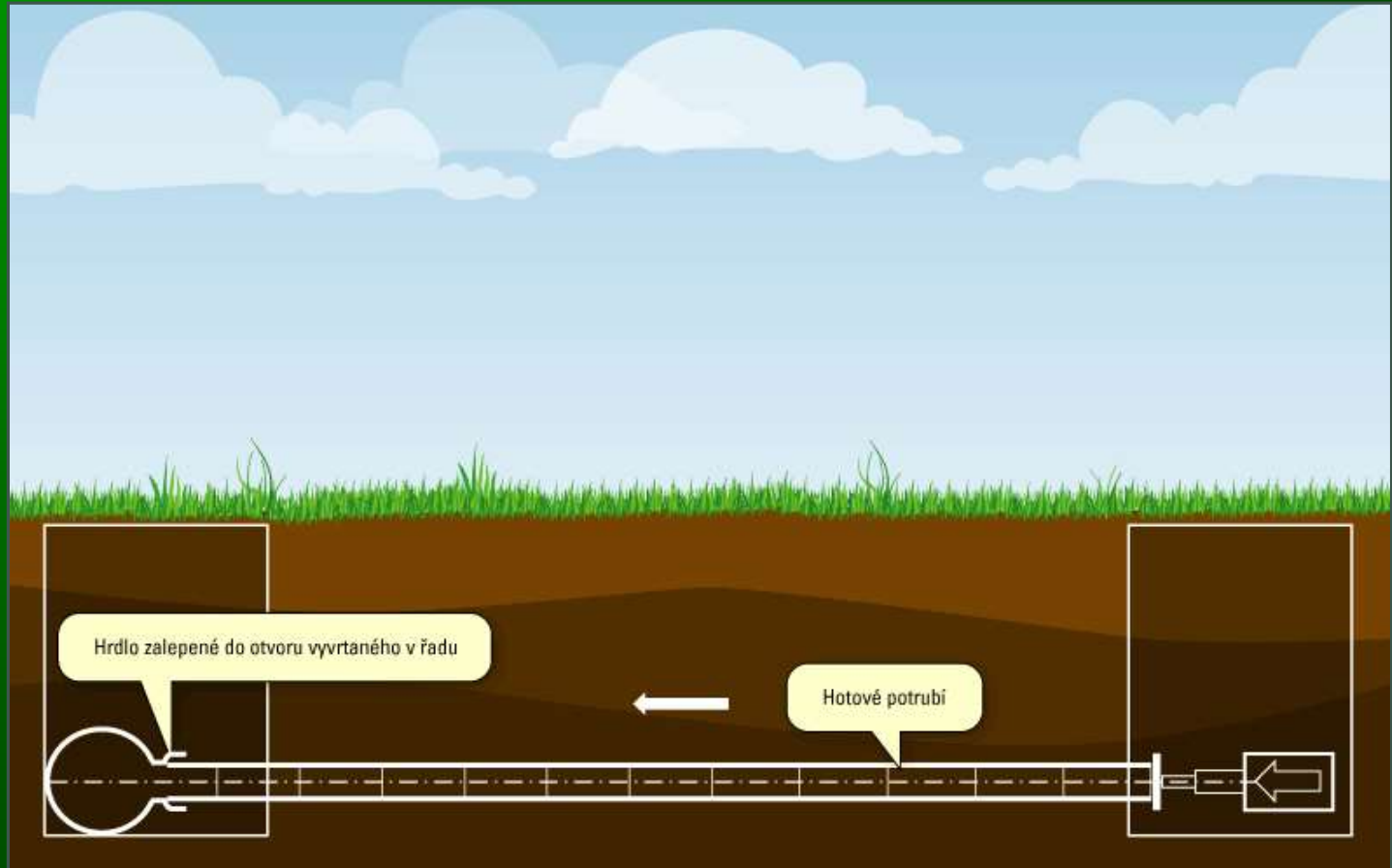
GEISERT

Zatlačované protlaky s odvrtáním



GEISERT

Zatlačované protlaky s odvrtáním



GEISERT

➔ Zatlačované protlaky s odvrtáním



GEISERT



➤ Zatlačované protlaky s odvrtáním

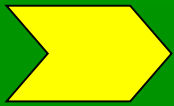


GEISERT

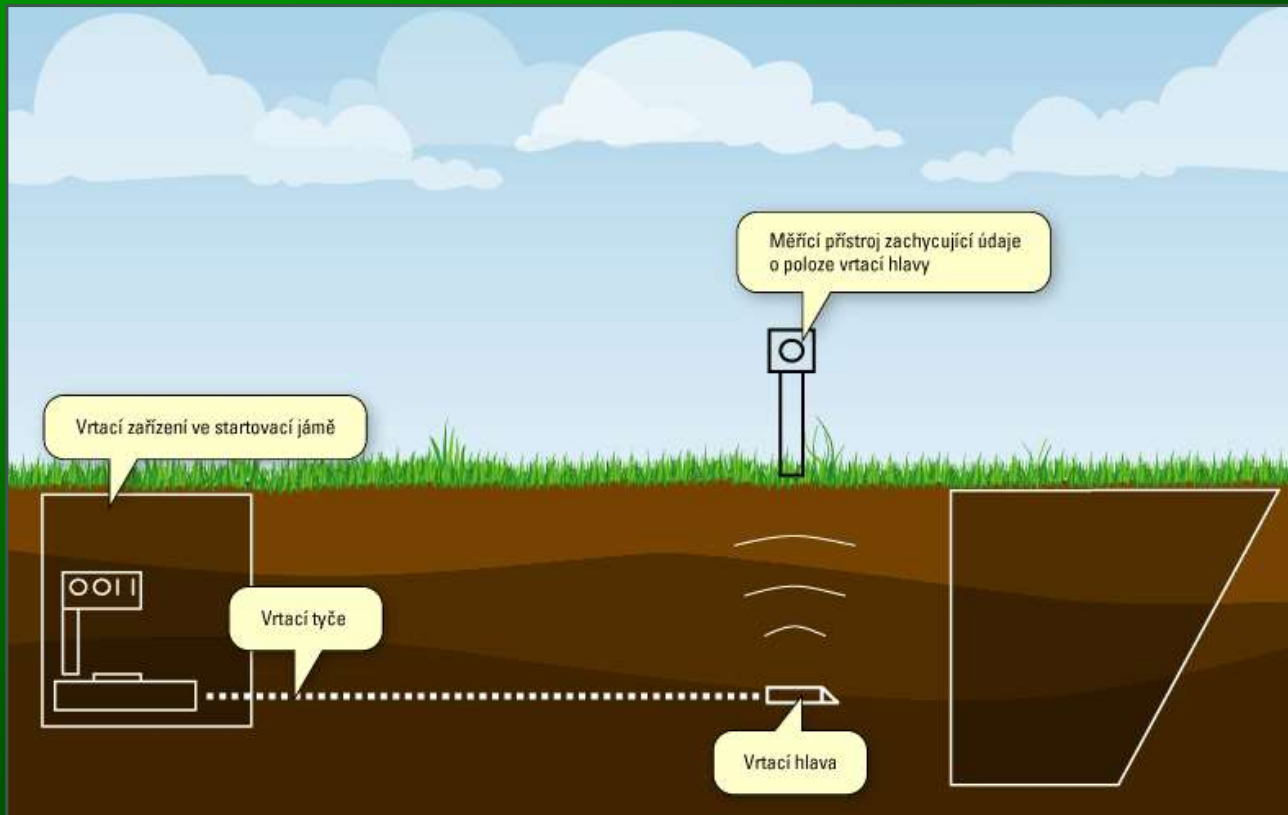
➤ Zatlačované protlaky s odvrtáním



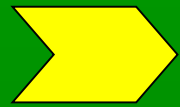
GEISERT



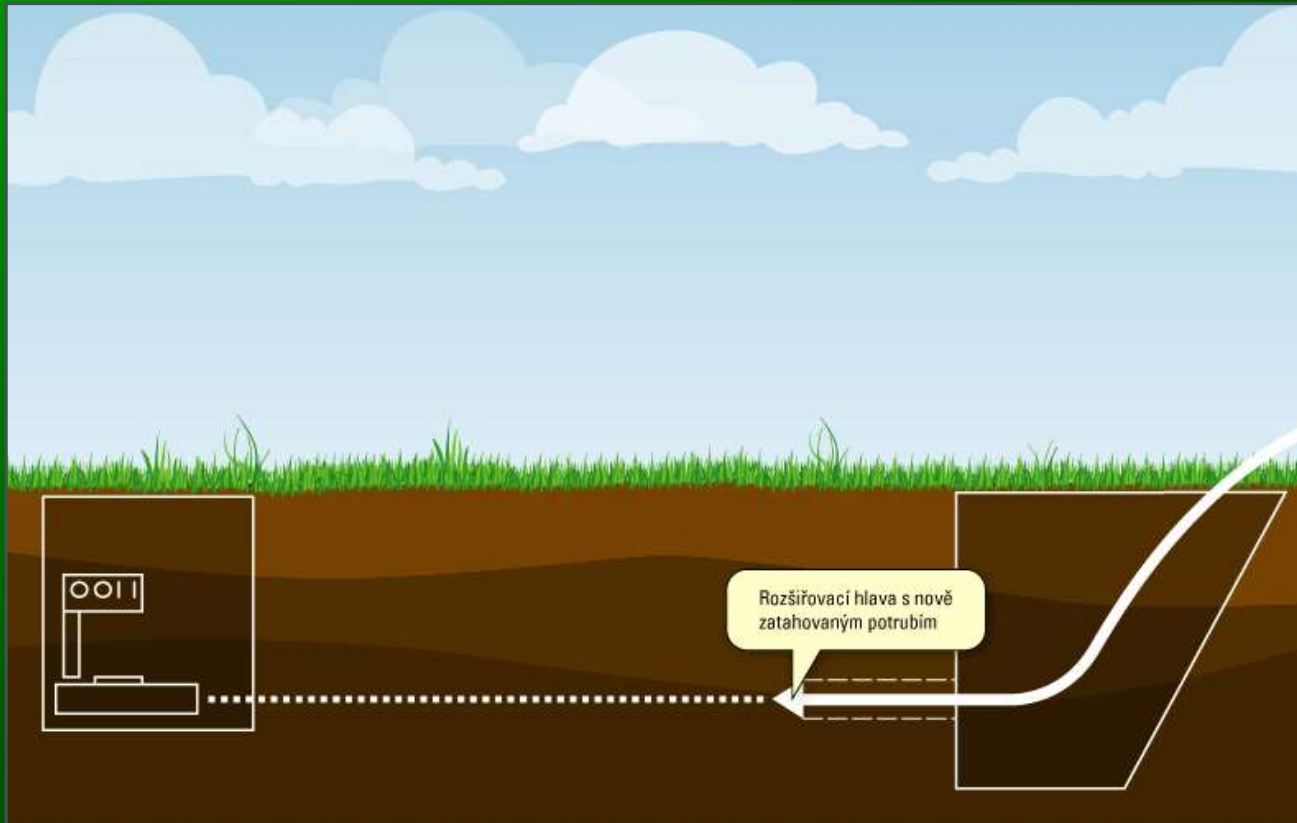
Řízené horizontální vrtání



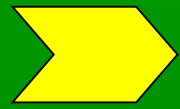
Grundopit



Řízené horizontální vrtání



Grundopit



Řízené horizontální vrtání

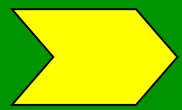


Grundopit

Řízené horizontální vrtání



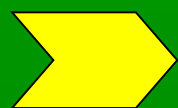
Grundopit



Řízené horizontální vrtání



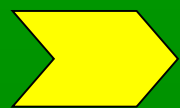
Grundopit



Řízené horizontální vrtání



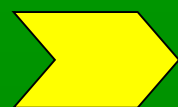
**Grundodrill
10s, 20s**



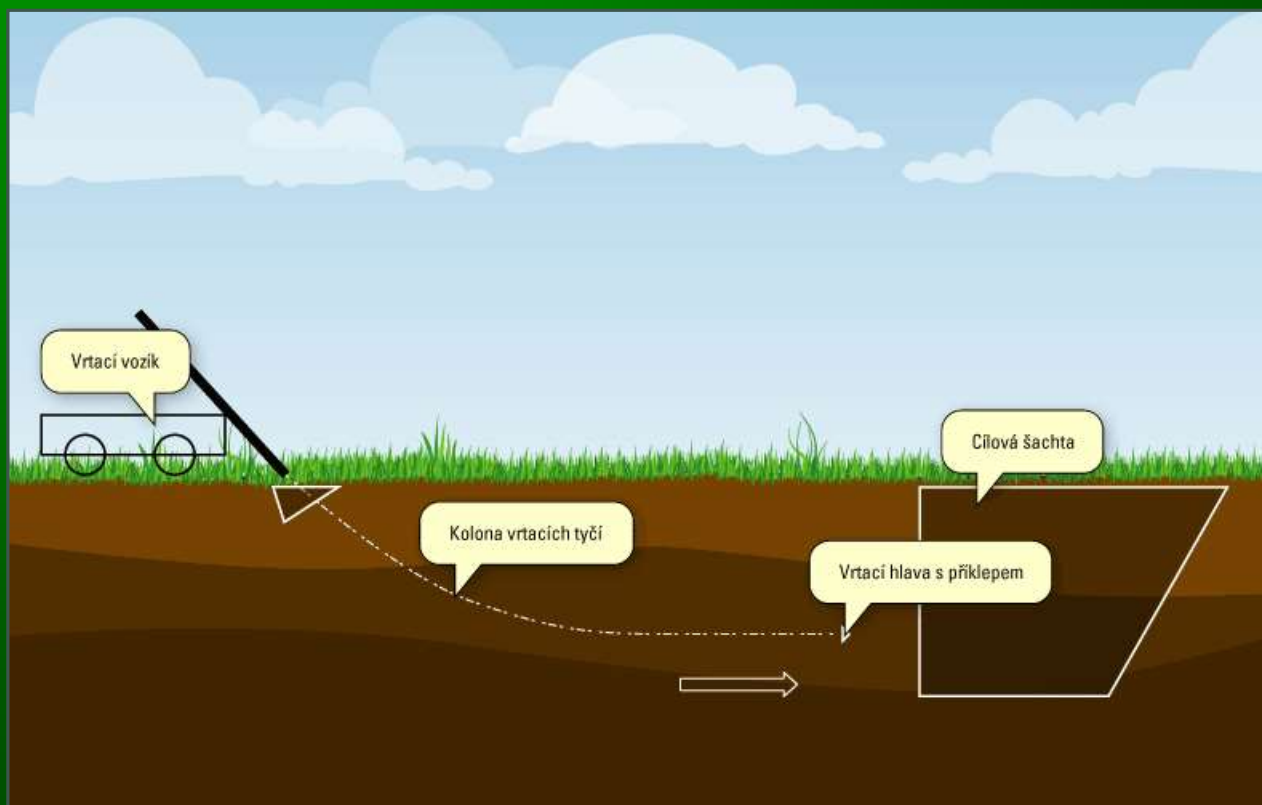
Řízené horizontální vrtání

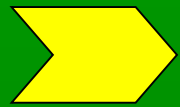


**Grundodrill
10s, 20s**

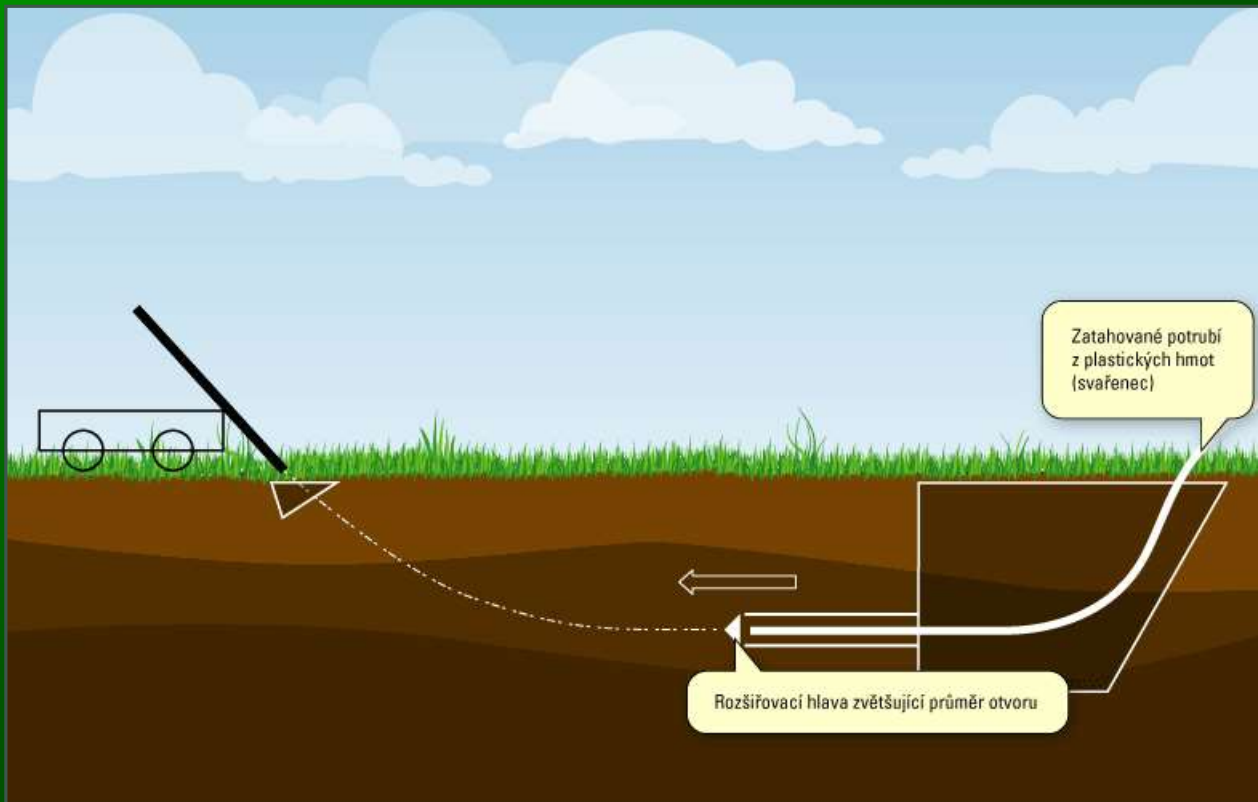


Řízené horizontální vrtání





Řízené horizontální vrtání



➔ Řízené horizontální vrtání

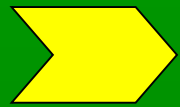


Vrtací hlava

➤ Řízené horizontální vrtání



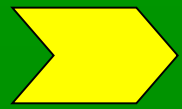
Rozšiřovací hlava



Řízené horizontální vrtání



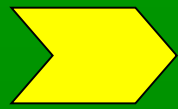
**Terrajet
5515D**



Řízené horizontální vrtání



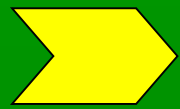
**Terrajet
5515D**



Řízené horizontální vrtání



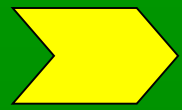
**Zatahování
litiny**



Řízené horizontální vrtání



Zatahování
litiny

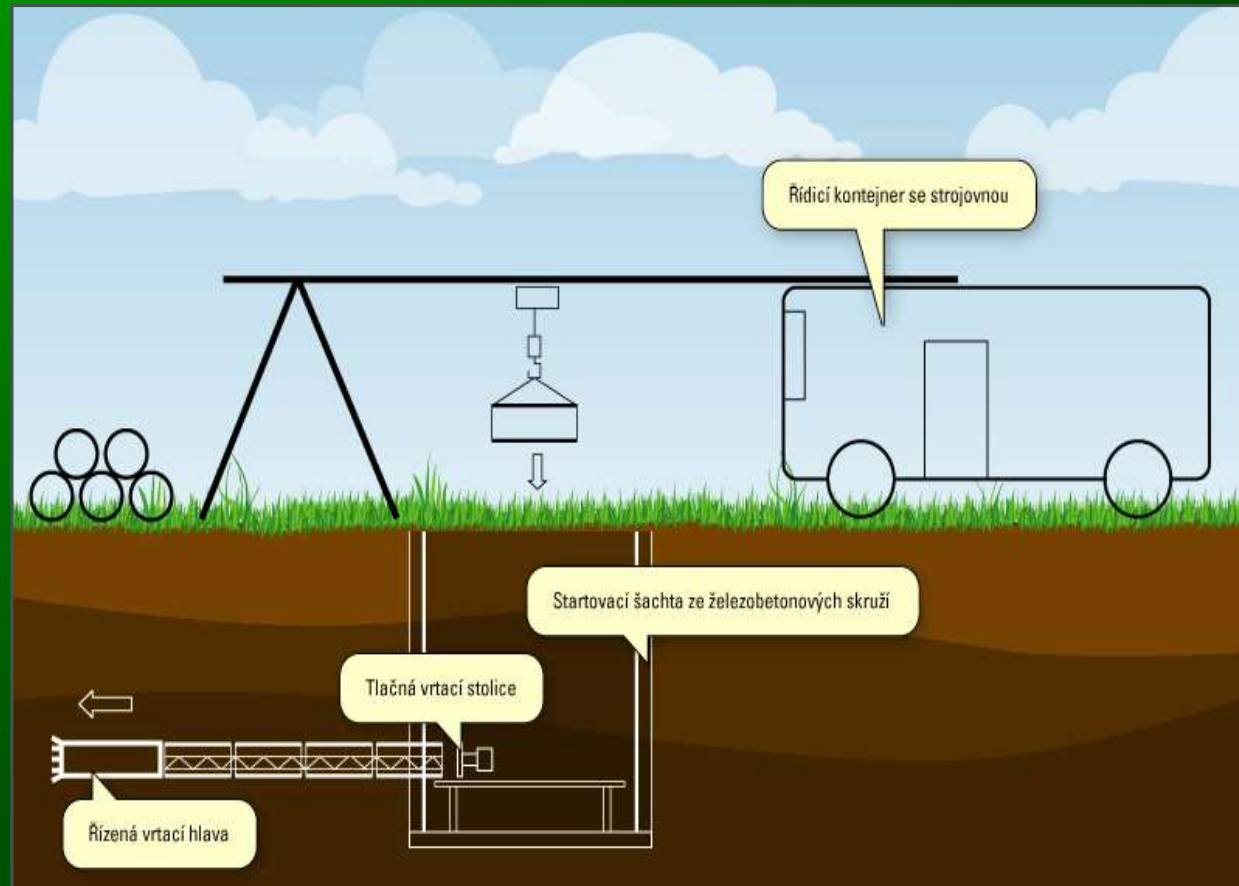


Řízené horizontální vrtání



**Zatahování
litiny**

Mikrotunelování



**SOLTAU RVS
100 a 250**

➔ Mikrotunelování



**SOLTAU RVS
100 a 250**

➔ Mikrotunelování



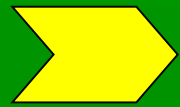
**SOLTAU RVS
100 a 250**



➔ Mikrotunelování



SOLTAU RVS 100 a 250



Mikrotunelování

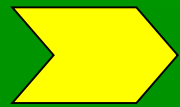


SOLTAU
RVS 100
RVS 250

➔ Mikrotunelování



RVS 100
RVS 250



Mikrotunelování



**SOLTAU
RVS 100
RVS 250**

➔ Mikrotunelování



ISEKI DN400

Děkuji za pozornost



**Kontaktní údaje:
Čermák a Hrachovec a.s.
Smíchovská 31
155 00 Praha 5 – Řeporyje**

**tel.: 251 091 311
fax: 251 626 070
e-mail: cerhra@cerhra.cz**

web: www.cerhra.cz