



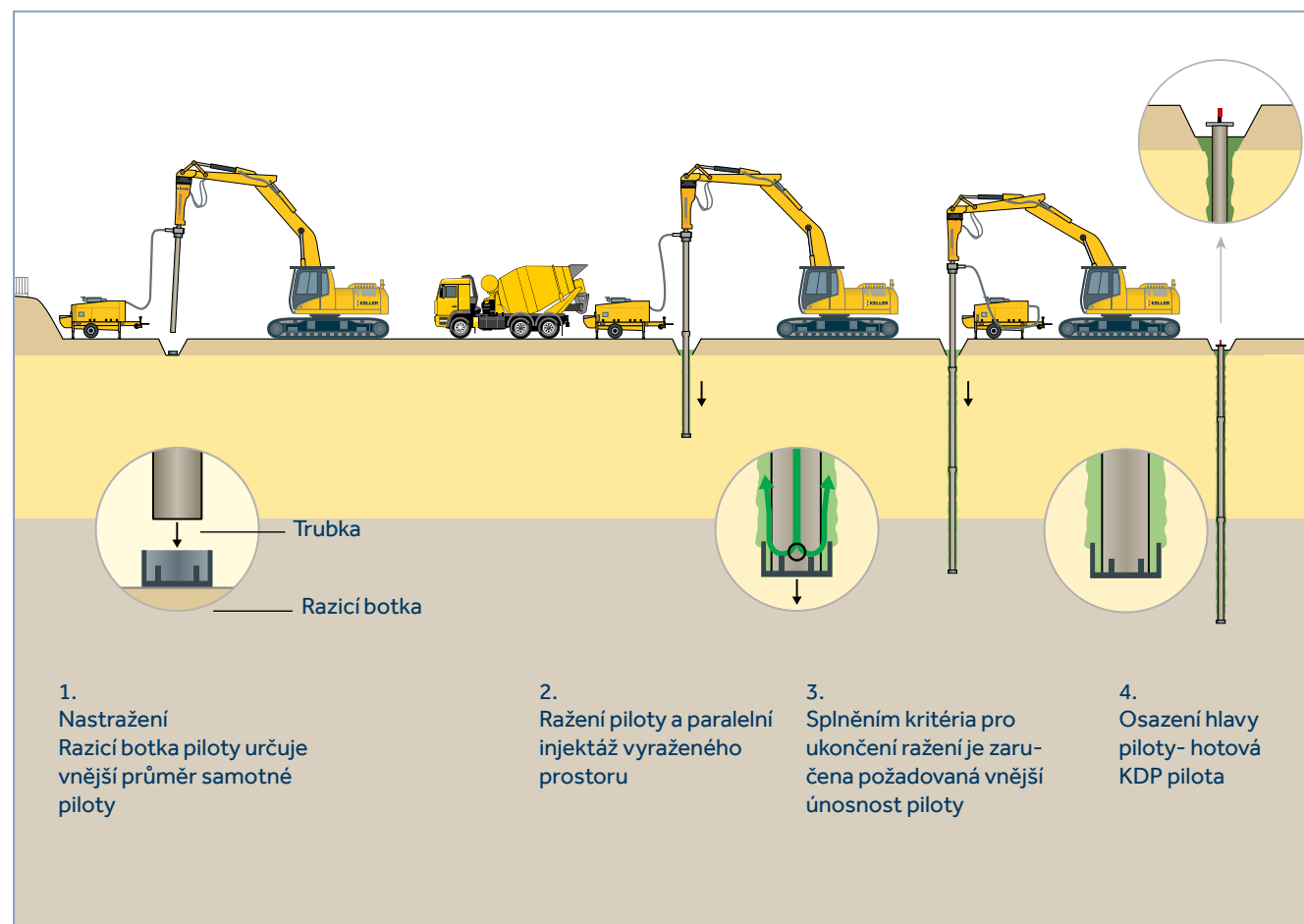
Duktilní piloty Keller (KDP)

Široká možnost použití v oblasti
hlubinného zakládání např. bytových
a průmyslových staveb, mostních
podpěr nebo při stabilizaci
svahů



Výhody

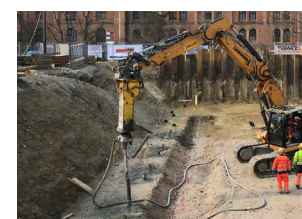
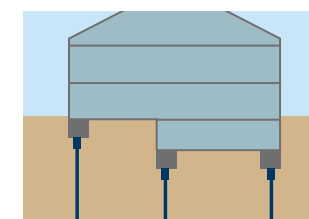
Použitím trubek s vysokou kvalitou oceli a nasazením lehké stavební mechanizace je možné prostřednictvím technologie KDP instalovat s injektáží průměry mezi 200 a 370 mm. Systém je efektivní, ekonomický, bezpečný i v proměnlivých geologických podmínkách. Návrhová únosnost piloty může v odpovídajících geotechnických poměrech bezpečně dosáhnout až 2.600 kN.



Technická specifika

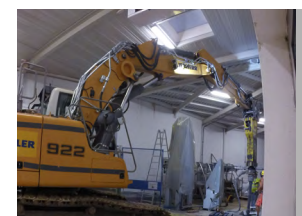
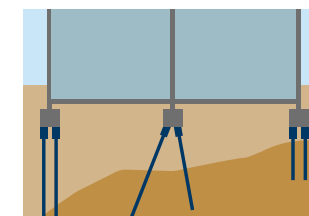
- Nenáročný a flexibilní systém pilot vhodný i pro malé stavební projekty
- Přednosti systému ražených prefabrikovaných pilot:
 - Injektované a neinjektované piloty vhodné do proměnlivých geologických poměrů
- Cenově nenáročný způsob zakládání (průměry pilot mezi 118 a 370 mm)
- Projektovaná zatížení až 1.200 kN
- Prováděcí výkon až 800 bm za pracovní směnu
- Nízkovibrační výrobní proces

Použití



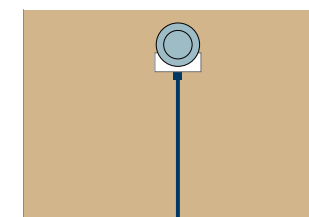
Pozemní stavby

Duktilní piloty jsou především na stísněných staveništích vhodnou technologií pro zakládání staveb z důvodu nasazení nerozměnné a flexibilní stavební mechanizace a krátké doby provádění.



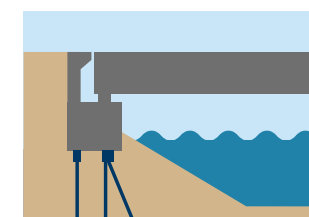
Průmyslové stavby

Duktilní piloty jsou často využívány pro zakládání hal, které jsou realizovány jako lehké stavební konstrukce, ovšem vysoce citlivé na sedání, resp. na nerovnoměrné sedání.



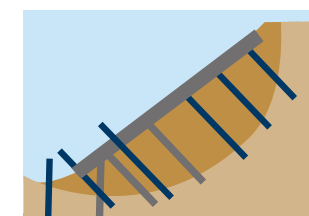
Zakládání potrubních vedení

Zde se duktilní piloty využívají v měkkých zeminách k eliminaci nežádoucího sedání při výstavbě kanalizačního či vodovodního řádu, vedení elektrického proudu a i při bezpečném zakládání stožárů.



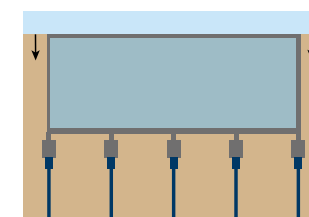
Stavby mostů

Při zakládání mostních podpěr je velkou výhodou především jednoduchý a rychlý přesun stavební mechanizace.



Stabilizace svahů

Duktilní piloty je možné využít i při stabilizaci svahů a zabezpečení sesuvů.



Zabezpečení proti vztlaku

Duktilní piloty lze využít i při zajišťování nádrží, jímek a jiných objektů proti vztlaku.

KELLER – speciální zakládání, spol. s r.o.

Na Pankráci 30
140 00 Praha 4

Vídeňská 120
619 00 Brno

K Cihelně 246
763 02 Zlín

www.keller-cz.com

Váš partner pro speciální zakládání