

# Horizontálne a vertikálne kozlíkové čerpadla

Rada všestranných, energeticky úsporných kozlíkových čerpadiel, vhodných na horizontálnu alebo vertikálnu inštaláciu, ktoré obsahujú šrubové odstredivé kolo Hidrostat.



# Horizontálne a vertikálne čerpadla s krátkou alebo dlhou hriadeľou

Hidrostat ponúka dve odlišné konštrukcie kozlíkového čerpadla. Oba modely sú vhodné na horizontálnu alebo vertikálnu montáž.



## Priame prepojenie čerpadla s motorom

Prírubový motor je priskrutkovaný na prírubu kozlíka a prepojený pomocou krátkeho hriadeľa, čo eliminuje možnosť vysenia hriadeľov. V prípade potreby možno vložiť flexibilnú spojku. Tieto jednotky sú vhodné na horizontálnu aj vertikálnu inštaláciu. Pri horizontálnej inštalácii vám môžeme dodať špeciálny rám na jednoduché vytiahnutie rotačnej jednotky z hydrauliky, čo umožňuje rýchlu a jednoduchú údržbu vnútornej časti hydrauliky. K dispozícii sú čerpadlá s rozmermi od 50 do 700 mm (2 až 28").

## Prepojenie čerpadla s motorom cez spojku alebo remeň

Dlhé hriadele kozlíkov majú tradičný dizajn, ktorý ponúka robustnú konštrukciu a dlhú spoľahlivú prevádzku pri vertikálnej aj horizontálnej montáži. Štandardná konštrukcia má tukom mazané ložiská. Olejové mazanie môže byť zaistené na horizontálnych jednotkách, aby boli splnené požiadavky spracovateľského priemyslu. Hriadeľové ložiská boli navrhnuté na použitie s remeňovými pohonmi a prispievajú k dlhšej prevádzkyschopnosti čerpadla. Ložisková skriňa má modulárnu konštrukciu, umožňujúcu rôzne usporiadanie mechanických aj variantných upchávok, ktoré majú byť použité. .



# Dôležité produktové prvky

## Typické aplikácie

- Priemyslová odpadová voda
- Surové odpadové vody
- Viskóznny kal
- Vratný aktivovaný kal
- Odvodnenie dažďová voda
- Procesný odpad
- Kal z usadzovacej nádrže
- Bakteriálne vločky
- Živé ryby
- Ovocie a zelenina

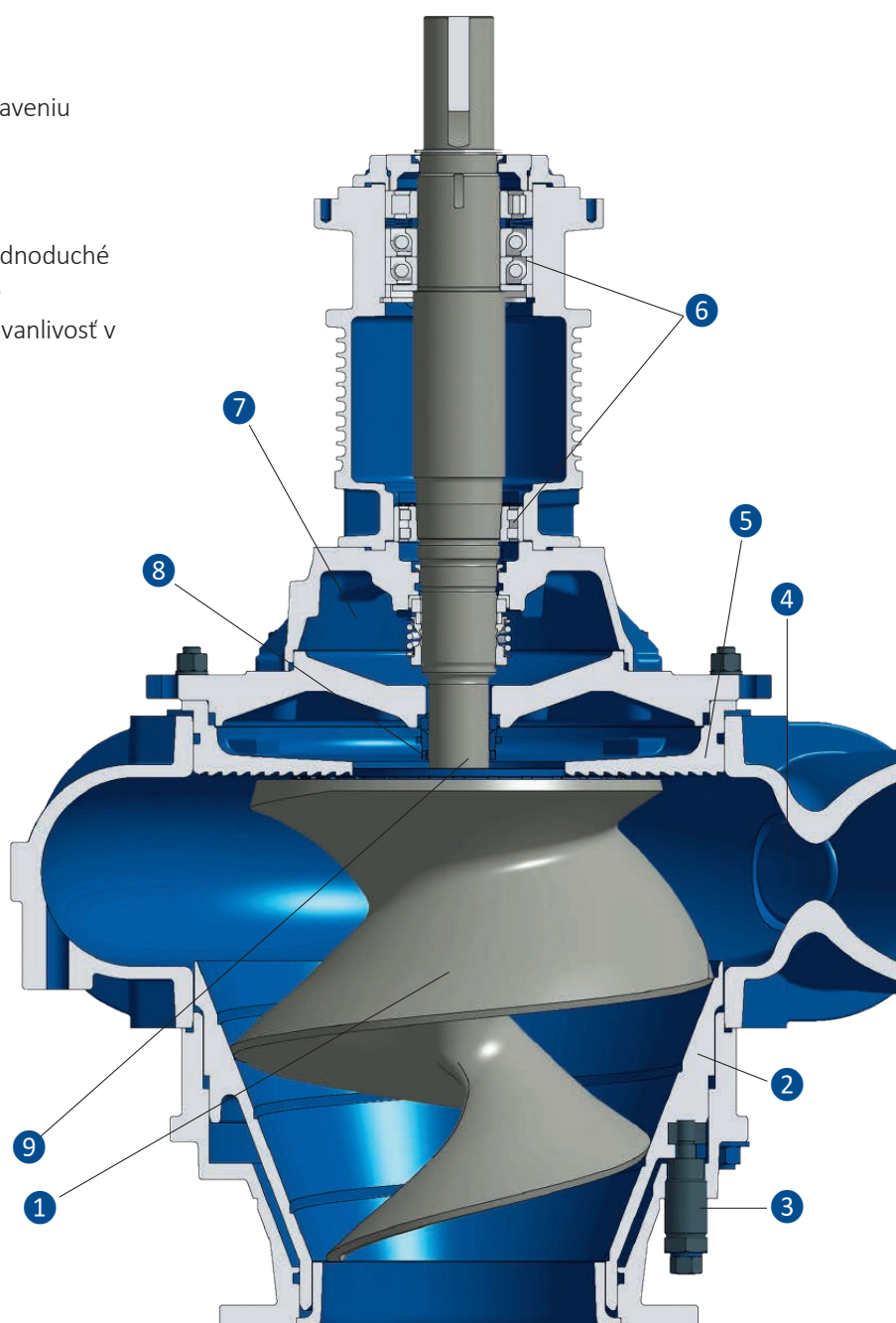
## Špecifikácie

- Výtlačná príruha: 32-700 mm (1,5-28 ")
- Sacia príruha: 32-700 mm (1,5-28 ")
- Výtlačná výška: 0,5-90 m (2 300 ft)
- Prietok: 0,5 - 3000 l/s (7-47500 gpm)
- Výkon: 0,1-650 kW (0,1-870 HP)
- Frekvencie: 50 Hz, 60 Hz, VFD
- Materiály: liatina, tvárna liatina, Hi-Chrome, nerezová oceľ, duplex

## Výhody

- Priami prístup k čerpadlu a prístrojovému vybaveniu
- Údržba v čistom prostredí
- Môžu byť použité komerčné pohonné prvky
- Robustná konštrukcia pre hladký chod
- Rámová vyťahovacia konštrukcia umožňuje jednoduché sprístupnenie hydrauliky ku kontrole a údržbe
- Robustné ložiska pre zvýšenú L-10 ložiskovú trvanlivosť v usporiadaní s krátkou alebo dlhou hriadeľou

- 1 Obežné kolo s vysokou životnosťou
- 2 Voliteľné nastaviteľný vymeniteľný sací kužeľ
- 3 Vonkajšia regulačná matica
- 4 Revízny otvor
- 5 Zadný disk s čistiacou špirálou
- 6 Odolné ložiska
- 7 Olejová komora pre chladenie upchaviek
- 8 Variabilný upchávkový systém
- 9 Hriadeľ s kužeľom



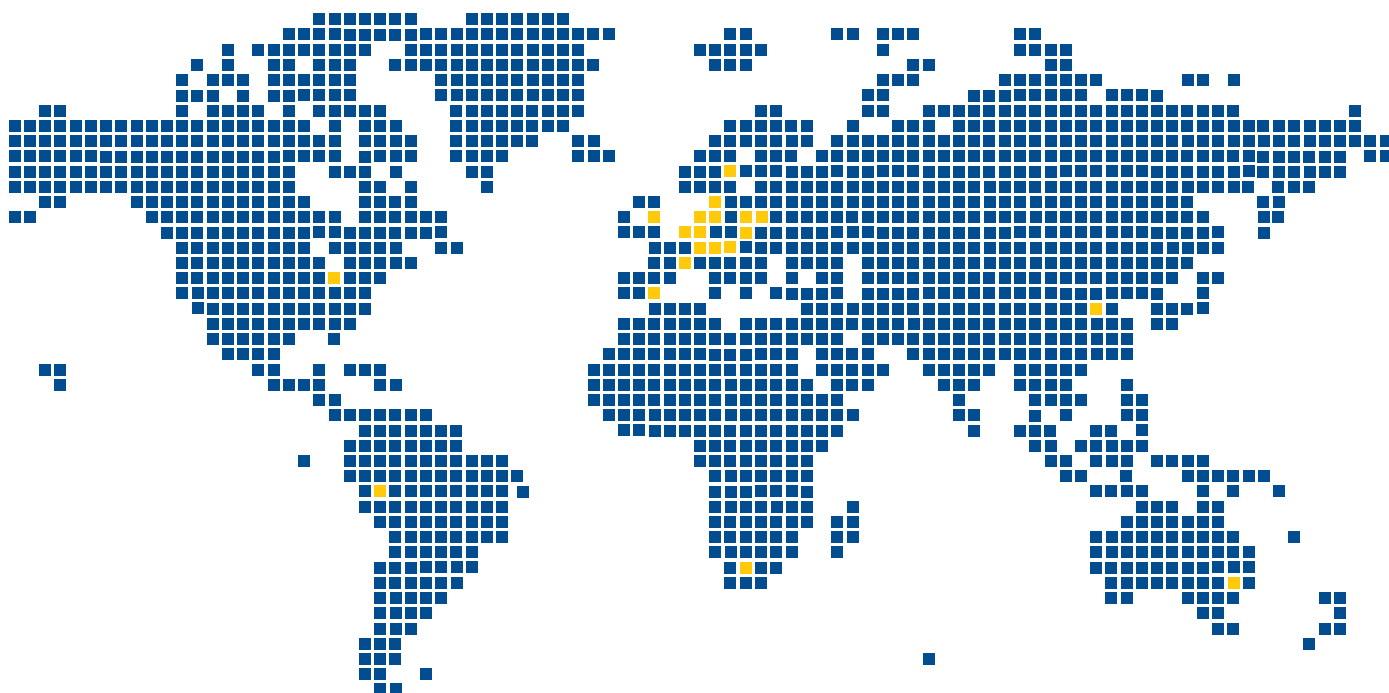


Vykonajte rýchly a presný výber čerpadla:  
[www.hidrostal.com/pumpselector.php](http://www.hidrostal.com/pumpselector.php)

# Hidrostal čerpadla v prevádzke

Čerpadla Hidrostal sú vďaka svojim výborným čerpacím vlastnostiam používané vo viacerých oboroch a priemyslových odvetviach. Čerpajú šetrne a s nízkou pulsáciou najrôznejšie kvapaliny a látky. Naši odborníci vyberú vhodné kombinácie materiálov a individuálne prispôbia každé čerpadlo daným podmienkam. Týmto postupom zaisťujeme, že sa čerpadla Hidrostal osvedčujú i v náročných aplikáciách a dosahujú tak najlepších výsledkov, pokiaľ ide o účinnosť, energetickú efektívnosť a nízke náklady na životný cyklus.

- čerpanie bez upchávania
- vysoký sací výkon
- šetrné čerpanie vďaka malým trecím silám
- vysoká účinnosť
- stabilná charakteristika
- vysoká životnosť
- nízke pulsácie
- kontinuálne čerpanie úmerné otáčkam
- vysoká stabilita tlaku vo veľkom rozsahu otáčok



[info@hidrostal.com](mailto:info@hidrostal.com)  
[www.hidrostal.com](http://www.hidrostal.com)

**hidrostal**  
Pioneers in Pump Technology