



# PROPAGAČNÍ MATERIÁL FIRMY

textová verze

# ZAMĚŘENÍ A OBCHODNÍ POLITIKA FIRMY

## VÁŽENÍ ZÁKAZNÍCI A OBCHODNÍ PŘÁTELÉ

Jsme obchodní, montážní a servisní firma zabývající se čerpací technikou a veškerým příslušenstvím k čerpadlům. Na Českém a Slovenském trhu působíme již od roku 1994, naše zkušenosti však sahají dále do minulosti. Můžeme vám nabídnout široký sortiment mnoha druhů a typů čerpadel či zařízení od mnoha českých i zahraničních firem. V oblasti čerpací techniky spolupracujeme i s dodavateli tak zvučných jmen jako Ebara, WILO, Calpeda, Grundfos, KSB, BIA, Sigma, ISH, Lutz či IWAKI.

Dodáváme čerpadla pro použití v průmyslu i domácnostech. Mezi naše zákazníky patří malí i velcí odběratelé především z těchto oborů: vodárenství, průmysl, chemie, petrochemie, potravinářství, odpadní vody, papírenství, cukrovarnictví, škrobárenství, zemědělství, lesnictví, stavebnictví a dalších.

Na našich stránkách uvádíme pouze pro vaši orientaci jen některé typové řady čerpadel pro všeobecné použití a zaměření. Zatím není v našich silách uvést kompletní přehled námi dodávaného sortimentu, který sestává řádově ze stovek až tisíců položek od desítek dodavatelů.

Na vaši poptávku zpracujeme přesnou cenovou nabídku "na míru" několika variant čerpadel podle vámi specifikovaných požadavků. Zadání poptávky můžete provést z poptávkového formuláře na našich stránkách. S cenovou nabídkou vám zašleme parametry čerpadel, dodací termíny, platební podmínky a katalogové listy námi doporučených čerpadel.

# POSKYTOVANÉ SLUŽBY

## DODÁVKY ČERPADEL A ZAŘÍZENÍ

Dodáme čerpadla a zařízení na Vámi předem určené místo, zajistíme záruční a pozáruční servis, dodáme náhradní díly či příslušenství. Součástí většiny dodávek bývá uvedení do provozu.

## NABÍDKA NA MÍRU

Díky velké šíři našeho sortimentu jsme schopni vytvořit nabídku vhodných typů, které co nejpřesněji vyhoví všem Vaším požadavkům. Budeme brát v ohled cenovou relaci, spolehlivost, zadané technické parametry, dodavatele a termín dodání. Naše internetové stránky prezentují frekventované položky z naší nabídky ať už podle typů nebo dodavatelů.

## SERVIS A DODÁVKA NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Provádíme opravy a servis čerpadel i s dodáním náhradních dílů. Opravy a servis zajišťujeme po celé České republice.

## PORADÍME, DOPORUČÍME VHODNÉ ŘEŠENÍ

Naši pracovníci rádi poradí a odpoví vám na vaše dotazy. Věříme, že si z nabídky vyberete a rozšíříte tak řady našich spokojených zákazníků.

## VÝKUP ČERPADEL, POSKYTOVANÉ SLEVY

Provádíme výkup čerpadel a náhradních dílů z nadnormativních zásob – nepoužitá i použitá včetně základových desek pod čerpadla a elektromotorů.

Naším zákazníkům poskytujeme slevy na veškerý sortiment, zdarma provedeme vyrovnaní a uvedení čerpadel do provozu.



# ROZSAH ČERPACÍ TECHNIKY

## HORIZONTÁLNÍ A VERTIKÁLNÍ ČERPADLA

Samonasávací čerpadla k dopravě čisté a mírně znečištěné vody, technických olejů i jiných médií do teploty 130 °C, při hodnotách pH 6,5 – 11 a přípustném znečištění do 1% mechanických příměsí do 0,5 mm. Čerpadla mají samonasávací schopnost a sací výšku do 8 m. Čerpadla lze použít i pro čerpání technických olejů do maximální kinematické viskozity 37 mm<sup>2</sup>/s. Vynikají jednoduchostí, spolehlivostí, snadnou obsluhou a údržbou.

Použití: čerpací stanice, teplovodní zařízení, zásobování pitnou a užitkovou vodou, čerpání kondenzátu a horké vody, posilování tlaku ve vodovodním řádu.

## PONORNÁ ČERPADLA NA ČISTOU VODU

Ponorná čerpadla do vrtů či studní – odstředivá či vřetenová. Jednostupňová a vícestupňová odstředivá čerpadla jsou určena pro zásobování pitnou vodou z vrtů o průměrech 3 – 10". Výkonnostní oblast  $Q_{max} = 350$  m<sup>3</sup>/hod, dopravní výška  $H_{max} = 400$  m. Jednovřetenová hydrostatická čerpadla jsou určena pro čerpání čisté, mírně znečištěné vody do max. ponoru 20 – 30 m a průměru vrtu min. 4".

Použití: všestranné pro zásobování pitnou vodou vodárnami v průmyslových zařízeních, domech, chatách, pro zavlažování zahrádek.

## SPIRÁLNÍ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

Jedno i vícestupňová horizontální čerpadla. Jsou určena pro čerpání čistých a mírně mechanicky znečištěných, chemicky agresivních i neutrálních kapalin v rozsahu teplot 40 – 170 °C a kinematické viskozitě do 75 mm<sup>2</sup>/s a tlaku PN 16. Hustoty kapalin od 500 do 1900 kg/m<sup>3</sup>. Oblast výkonu:  $Q_{max} = 0,5 - 260$  l/s,  $H_{max} = 2,5 - 160$ m. Dle materiálového provedení lze čerpadla použít ve vodním hospodářství, chemii a petrochemii, potravinářství, tepelném hospodářství, zemědělství, mlékárenském průmyslu, ...

## VŘETENOVÁ ČERPADLA

Vřetenová čerpadla – horizontální i vertikální – slouží k dopravě a dávkování kapalin a látek jak řídkých, tak viskózních, čistých i abrazivních, s obsahem plynů, kapalin majících sklon k pění, s obsahem vláknitých i pevných částic, zvláště zahuštěných.

Použití: potravinářství, cukrovarnictví, škrobárenství, chemický průmysl, papírenství, zemědělství.

## SAMONASÁVACÍ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

Tato čerpadla splňují hygienické normy pro čerpání mléka a jiných tekutých potravinářských produktů, např. moštů, šťáv, různých kyselých i zásaditých roztoků. Čerpadla splňují nároky na snadné čištění.

## ČERPADLA NA NÍZKOVISKÓZNÍ MÉDIA

Čerpadla s mechanickou ucpávkou k dopravě lehkých olejů, nízkoviskózního paliva i vody. Dodáváme i lehká, praktická a snadno ovladatelná malá lamelová a lopatková odstředivá samonasávací čerpadla se zabudovaným obtokem – buď na střídavý 220 V nebo na stejnosměrný proud 12V a 24 V (jako zdroj lze použít akumulátorovou baterii). Průtok 40 – 45 l/s, dopravní výška 12 – 35 m (podle typu). Připojení 3/4", hmotnost 5 – 12 kg, součástí příslušenství je 4 m hadice, filtr, sací koš se zpětným ventilem.

## OBĚHOVÁ TEPLOVODNÍ ČERPADLA

Odstředivá cirkulační topenářská čerpadla pro oběh teplé vody do 120 °C při tlaku v systému do max. 6 – 10 bar s elektronicky řízenou plynulou regulací otáček v provedení přírubové, závitové; dle použití horizontální, vertikální. Součástí topného systému jsou expanzní tlakové nádoby o objemu 6 – 5000 l. při provozním tlaku 5 – 10 bar.

Použití: pro cirkulaci studené až horké vody v otopných systémech. Čerpadla mohou být použita i v chladících a klimatizačních jednotkách.

## KALOVÁ ČERPADLA

Horizontální kalová, samonasávací čerpadla. Hydraulické části čerpadel bývají v různých provedeních podle požadavků na průchodnost znečišťujících částic – od 5 do 60 mm. Speciální konstrukce oběžných kol umožňuje čerpání znečištěné odpadní vody s obsahem pevných částic jako kaly, fekálie, kusovité a vláknité látky, odpadní vody s pískem pro všestranné použití.

Použití: odvodňování prostorů, vypouštění rybníků, nádrží, bazénů, akumulované vody, septiků, čistírny odpadních vod, surových kalů, znečištění obsahem písku, bahna, jílu do 20 % hmotnosti. Nerezová provedení jsou určena k čerpání agresivních odpadních vod, kalů a chemikálií při pH 4 – 14.

## SUDOVÁ A KONTEJNEROVÁ ČERPADLA

Čerpadla s elektrickým či pneumatickým motorem, šneková a s ponorným rotorem – na čerpání nízko až vysokoviskózních látek. Program sudových čerpadel se vyznačuje mnohostranností k různým ponorným hloubkám. Podle potřeby jsou v provedeních z různých materiálů s různě výkonnými motory případně s Ex-ochranou či s pohonem na stlačený vzduch. K určitým typům čerpadel lze použít průtokoměry a měřidla pro poloautomatický nebo automatický stáčecí provoz. Čerpané kapaliny mohou být agresivní, hořlavé, horké či studené. Nabízíme i ruční sudová čerpadla. U některých typů je součástí příslušenství teleskopická sací trubice.

Použití: Čerpadla jsou vhodná pro chemický, farmaceutický, sklářský, potravinářský průmysl, galvanotechnologie, laboratoře, olejové a naftové hospodářství. Široký je i rozsah čerpatelných médií – od ovocných šťáv a koncentrátů přes kyseliny a louhy, minerální oleje, rozpouštědla až po nebezpečné hořlaviny.

## ČERPADLA S BENZÍNOVÝM MOTOREM

Tato samonasávací čerpadla najdou využití především na místech bez přívodu elektrické energie, lze je použít pro čerpání čisté i mírně znečištěné vody. Samonasávací schopnost čerpadel dle velikosti a výkonu je sání 5 – 7 m a dopravní výška  $H_{max} = 30 - 50$  m. Průtok čerpadel dle velikosti  $Q_{max} = 110 - 560$  l/min, tlak 5 – 6 bar.

Použití: pro zahrádkáře, chalupáře, rodinné domky, vodárenství; pro čerpání i zavlažování.

## ZUBOVÁ ČERPADLA

Rotační objemová čerpadla s vnitřním ozubením. Průtok je přímo úměrný obvodové rychlosti a nezávislý na tlaku. Čerpadla mají tichý chod bez pulsací. V závislosti na podmínkách jsou dodávána se šňůrovou nebo mechanickou ucpávkou. Materiálové provedení bývá litina nebo nerez. Technická data: průtok do 50 l/s, max. tlak 16 bar, viskozita do 1 – 100 000 mm<sup>2</sup>/s, teplota 60 – 300 °C.

Použití: Čerpadla dopravují velké množství druhů kapalin a jsou univerzálně použitelná pro média všech viskozit – od rozpouštědel až po čokoládu. Speciální konstrukce čerpadel jsou speciálně určené pro mastné či nemastné tekutiny nebo pro znečištěné kapaliny.

## MEMBRÁNOVÁ ČERPADLA

Membránová, pístová a vzduchomembránová čerpadla se hodí pro agresivní média, mohou pracovat až do tlaku 10 bar. Pístová čerpadla jsou přesná a na tlaku poměrně nezávislá. Vzduchomembránová čerpadla jsou samonasávací i nezaplavená, čerpané množství je snadno regulovatelné množstvím vzduchu, nevznikají netěsnosti, jsou použitelná i do prostředí s nebezpečím výbuchu.

## DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Dávkovací membránová, pístová a vzduchomembránová čerpadla jsou bezúkapová a hodí se zejména pro agresivní média či jedy. Membránová čerpadla mohou pracovat až do tlaku 10 bar. Pístová čerpadla jsou přesná a na tlaku poměrně nezávislá, je možno libovolně nastavit konstantní poměry různých médií, která mají být dávkována. Vzduchomembránová čerpadla jsou schopna čerpat až do tlaku 8 bar, jsou samonasávací i nezaplavená, čerpané množství je snadno regulovatelné množstvím vzduchu, nevznikají netěsnosti, jsou použitelná i do prostředí s nebezpečím výbuchu.

## VODÁRNY A ČERPACÍ STANICE

Průmyslové a domácí vodárny slouží pro zásobování objektů pitnou nebo užitkovou vodou bez mechanických příměsí o teplotě do 30 °C. Vodárna pracuje automaticky, udržuje stálý tlak a slouží též pro zvyšování tlaku ve vodovodním řádu. Automatické vodárny bývají vybavené tlakovou nádobou s pryžovým vakem, doplněné elektrickým ovládacím systémem, který udržuje konstantní tlak a průtok. Pro čerpání vody ze studen či vrtů se k vodárně používají buď samonasávací čerpadla (do max. hloubky sání 8m) nebo – pro čerpání z větších hloubek – čerpadla ponorná v celkové sací a dopravní výšce až 250 m. Součástí vodovodního systému jsou tlakové nádoby s vakem i bez, ležaté i stojaté, o objemu 24 – 5000 litrů.

Použití: vodárenství, průmysl, rodinné domky, chaty, závlahy, bazény

## **RUČNÍ PUMPY A ČERPADLA**

Ruční pumpy pro použití u rodinných domů a na zahradách od tradičních českých výrobců. Zdrojem vody může být vrt či studna. Čerpadla snesou i mechanicky mírně znečištěnou vodu.

## **MECHANICKÉ UCPÁVKY A HNACÍ SPOJKY**

Mechanické a keramické ucpávky najdou použití ve všech odvětvích průmyslu, vodního hospodářství a potravinářství. Zabraňují průsaku čerpaného média. Dle typů utěsní jak mechanicky čisté, tak i abrazivní kapaliny do 180 °C při tlacích 1,6 – 2,5 MPa. Nabízíme ucpávky od mnoha výrobců – jak zahraničních, tak i tuzemských a to od malých elastomerových ucpávek až po plynová řešení pro vysokootáčková turbozařízení.

Pružné hnací spojky přenáší točivý výkon u čerpadel a elektromotorů. Umožňují rychlé a snadné odpojení hnané jednotky. Spojky s mezikusem odstraňují otřesy, vibrace kroutícího momentu a vyrovnávají úchytky sousostí či úhlové vyosení.

## **POSTŘIKOVAČE A HADICOVÉ SPOJKY**

Firma VK čerpadla rozšířila nabídku o rozsáhlý program zahradních postřikovačů a hadicových rychlospojek.

Hadicové rychlospojky mají jednotný bajonetový uzávěr s úkosy pro zajištění samovolného rozpojení. Provozní tlak je až 50 bar, spojky jsou vhodné i pro podtlak až do 10 m vodního sloupce.

Dodáváme také dýzy plynule regulovatelné od jemného rozstříku až po souvislý proud vody.

Námi dodávané zahradní a profesionální rozstřikovače se hodí pro střední a vysoké závlahové dávky, mají dostřik až cca 25 m a plynule nastavitelné sektory zavlažování. Vhodné použití pro zelinářství, ovocnářství, sportoviště či protimrazovou závlahu.

## NAŠI DODAVATELÉ

Firma VK čerpadla nabízí kompletní sortiment několika desítek světových, evropských i tuzemských výrobců. Mnozí z nich pokrývají rozsah čerpací techniky v plné šíři, jiní se specializují na jedno úzké odvětví, ve kterém se snaží nabídnout to nejlepší.

Díky takto širokému obzoru dokážeme našim zákazníkům vybrat či sestavit čerpadlo přesně na míru a zachovat při tom co nejpříznivější cenu.

## KONTAKTNÍ INFORMACE

VK montáž, servis a prodej čerpadel  
Holická 72  
Olomouc, 779 00

- tel.fax: 585 357 136
- mobil: 603 889 275
- E-mail: [info@vkcerpadla.cz](mailto:info@vkcerpadla.cz)
- WWW: [www.vkcerpadla.cz](http://www.vkcerpadla.cz)

