

**SIGMA PUMPY**

**Největší specializovaná síť  
prodejen čerpací techniky v ČR**

**HRANICE**

**Zastoupení pro Slovensko:**

<b>HRANICE - MĚSTO</b> Tovární 605 tel.: 581 661 647 hranice@sigmapumpy.com	<b>PRAHA</b> Náměstí hrdinů 1125 tel.: 281 222 301 praha@sigmapumpy.com	<b>ROŽNOV POD RADHOŠTĚM</b> Meziškolá 28 tel.: 571 654 431 roznov@sigmapumpy.com	<b>PARDOBICE</b> Štrousova 510 tel.: 466 616 179 pardobice@sigmapumpy.com	<b>NOVÉ MĚSTO NAD VÁHOM</b> Trenčianska 28 tel.: 0327 704 574 sigma@sigma.sk
<b>LUTÍN</b> Jana Sigmunda 79 tel./fax: 585 944 086 lutin@sigmapumpy.com	<b>PŘÍBRAM</b> Přehrádká 48 tel.: 318 632 704 pribram@sigmapumpy.com	<b>SOKOLOV</b> Nádražní 112 tel.: 353 627 457 sokolov@sigmapumpy.com	<b>ZLÍN</b> Sokolská 423 tel.: 577 225 977 zlin@sigmapumpy.com	<b>OSTRAVA</b> Plyšnělů 18 tel.: 595 136 747 ostrava@sigmapumpy.com
<b>HAVLÍČKŮV BROD</b> Humpolcká 215 tel.: 569 420 931 havlickybrod@sigmapumpy.com	<b>ÚSTÍ NAD LABEM</b> Přítavů 27 tel.: 475 661 334 ustinadlabem@sigmapumpy.com	<b>CHOMUTOV</b> Hájkova 226 tel.: 478 632 837 chomotov@sigmapumpy.com	<b>HODONÍN</b> Velkomeřavská 83 tel.: 518 321 940 hodonin@sigmapumpy.com	<b>OPAVA</b> Dolní nám. 5, č. 114 tel.: 553 718 472 opava@sigmapumpy.com
			<b>UL. HRADIŠTĚ</b> Marianské náměstí 74 tel.: 572 533 425 iherskehradiste@sigmapumpy.com	<b>BRATISLAVA</b> Pri Sazbach 1 tel.: 02-4480912 sigmasb@sigma.sk



SIGMA 1868 spol. s r.o. má sídlo v obci Lutín, která leží cca 10 km západně od města Olomouce. Olomouc je statutárním krajským městem s veškerým komunikačním, dopravním a ubytovacím zařízením. Olomouc je napojena na evropskou železniční a dálniční síť. V dopravě automobilem použijte dálničního sjezdu dálnice, výjezd Olšany, Hněvotín nebo Lutín.

**Přehled společností SIGMA PUMPY HRANICE s. r. o.**

**Dceřiné společnosti:**

**SIGMA 1868** spol. s r. o.  
Lutín

**SIGMA PUMPY HRANICE** s. r. o.  
Hranice

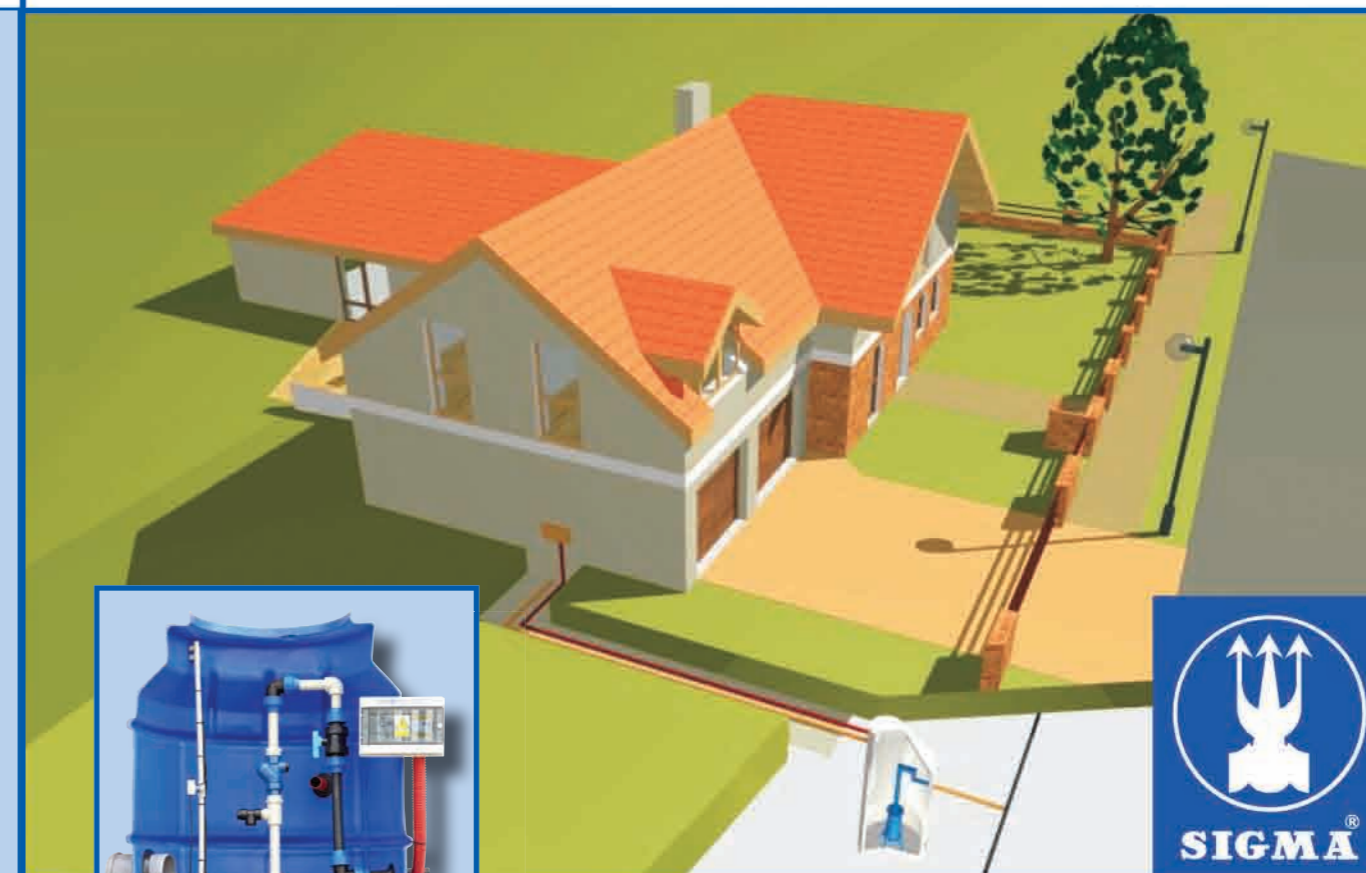
**SIGMA PUMPY SK** s. r. o.  
Nové Mesto nad Váhom



**Kontaktní adresa:**  
**SIGMA 1868 spol. s r. o.**  
Jana Sigmunda 79  
783 50 Lutín  
tel.: 585 651 326, 302  
fax: 585 651 300  
www.sigma1868.cz  
e-mail: info@sigma1868.cz

**SIGMA PUMPY**

**SIGMA 1868 spol. s r. o.**  
**SIGMA PUMPY HRANICE spol. s r. o.**



**Tlaková kanalizace**  
**Čerpací stanice odpadních vod**  
**SIGMA-PRESS**



## Princip tlakové kanalizace:

Splaškové odpadní vody jsou svedeny do čerpací jímky, ať z jedné nebo více nemovitostí, a tyto jsou speciálním čerpadlem s mělnicím zařízením čerpány do stávající kanalizace nebo přímo do ČOV. Přitom potrubní síť tlakové kanalizace je navržena tak, aby každé čerpadlo bylo schopno dopravit čerpanou kapalinu až do místa ukončení výtlačného řadu bez nutnosti dalšího přečerpávání. Výtlačné potrubí o průměru od 40 mm a více je dimenzováno tak, aby při určitém souběhu čerpadel došlo k rychlosti proudění vody cca 0,7 m/s. Při této rychlosti dochází k tzv. samočističímu efektu výtlačného potrubí.

## Možnosti použití tlakové kanalizace:

- odkanalizování občanské zástavby
- odkanalizování nově vznikajících průmyslových zón
- odkanalizování průmyslových objektů a podniků

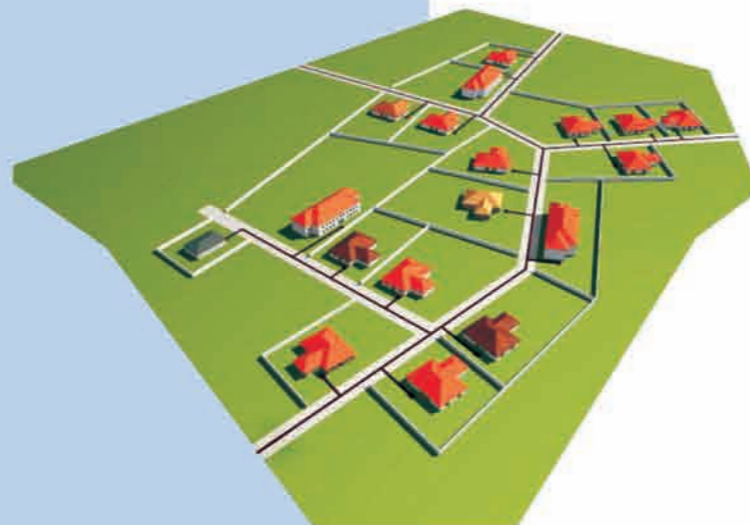
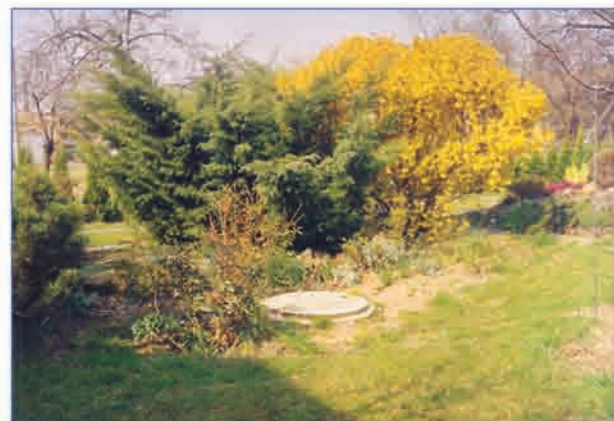


Schéma odkanalizování občanské zástavby.



## Složení čerpací stanice SIGMA-PRESS:

### čerpací šachta

- vodotěsná plastová nebo betonová nádoba (možno využít i stávající žumpu), do které jsou vedeny splaškové odpadní vody.

### technologická část

- objemové čerpadlo s mělnicím zařízením
- SIGMA 1 1/4" EFRU-16-8 parametry Q = 0,65 l/s, H = 80 m, P = 1,1 kW, napětí 400 V
- SIGMA 1 1/4" EFDU-16-8 parametry Q = 0,65 l/s, H = 80 m, P = 1,5 kW, napětí 230 V
- SIGMA 1 1/4" EFPU-25-8 parametry Q = 1,3 l/s, H = 80 m, P = 2,2 kW, napětí 400 V
- sestava armatur skládající se z plastového kulového uzávěru, zpětného kulového ventilu, plastového přepouštěcího ventilu, plastových tvarovek a potrubí uvnitř šachty
- ovládací automatika pracující na principu elektrodového snímání hladiny jističného plovákem. Součástí je světelná signalizace provozních stavů a zvuková signalizace poruchy a maximální hladiny
- plastové potrubí z PE nebo PVC o průměru od 40 mm a více (dle počtu čerpacích šachet a délky potrubí). Při zpracování projektové dokumentace je proveden přesný výpočet průměru (dimenzí) výtlačného potrubí.

### výtlačné potrubí



Schéma odkanalizování průmyslových objektů a podniků nebo nově vznikajících průmyslových zón.

## Nabízené činnosti:

- odborné posouzení výhodnosti tlakové kanalizace pro danou lokalitu formou studie
- spolupráce při vyřizování žádostí o státní podporu
- zpracování projektové dokumentace - pro účely územního řízení, stavebního povolení, pro realizaci a skutečné provedení
- dimenzování potrubí
- provedení kompletní dodávky celého díla, včetně stavebních prací
- dodávka a montáž technologií
- přenos provozních stavů technologie, tzv. světelná, zvuková nebo bezdrátová signalizace
- záruky za funkci celého systému tlakové kanalizace
- odborný záruční i pozáruční servis



1 1/4" EFRU-16-8



1 1/4" EFDU-16-8



1 1/4" EFPU-25-8



## Přednosti v dodávce SIGMY 1868 spol. s r.o.:

- garance za dodržení závazků z realizace, založená na odborných znalostech a zkušenostech personálním obsazení technickém vybavení finančních zdrojích
- certifikace společnosti podle normy EN ISO 9001
- dlouholetá tradice ve výstavbě investičních celků a výrobě čerpadel pro čerpání odpadních vod
- součinnost mezi výzkumem, vývojem a výrobou čerpadel
- bezporuchový provoz technologické části čerpací šachty (cca 0,1 %) vyplývající ze zdvojeného jističného spínacího hladiny
- ochrana proti přetížení sítě výtlačného potrubí
- ověřený samočističí efekt výtlačného potrubí
- ochrana čerpadla před zničením při chodu naprázdno

