SIGMA PUMPY

Největší specializovaná síť prodejen čerpací techniky v ČR

HRANICE

HRANICE I-MĚSTO
Tovární 605
tel.: 581 661 647
hranice@sigmapumpy.com

LUTÍN
Jana Sigmunda 79
tel./fax:585 944 086
lutin@sigmapumpy.com

HAVLÍČKŮV BROD
Humpolecká 215
tel.: 569 420 931
havlickuvbrod@sigmapumpy.com

PRAHA
Náměstí hrdinů 1125
tel.: 261 222 301
praha@sigmapumpy.com

PŘÍBRAM
Plzeňská 48
tel.: 318 632 704
pribram@sigmapumpy.com

ÚSTÍ NAD LABEM
Přístavní 27
tel.: 475 661 334
ustinadlabem@sigmapumpy.com

SOKOLOV
Nádražní 112
tel.: 352 627 457
sokolov@sigmapumpy.com

CHOMUTOV
Hálkova 226
tel.: 474 652 837
chomutov@sigmapumpy.com

ROŽNOV POD RADHOŠTĚM
Mezifříčská 28
tel.: 571 654 451
roznov@sigmapumpy.com

ZLÍN
Sokolská 423
tel.: 577 225 977
zlin@sigmapumpy.com

HODONÍN
Velkomoravská 83
tel.: 518 321 640
hodonin@sigmapumpy.com

OSTRAVA
Plynární 18
tel.: 595 136 747
ostrava@sigmapumpy.com

OPAVA
Dolní nám. 5, č. 114
tel.: 553 718 472
opava@sigmapumpy.com

PARDUBICE
Štrossova 510
tel.: 466 616 179
pardubice@sigmapumpy.com

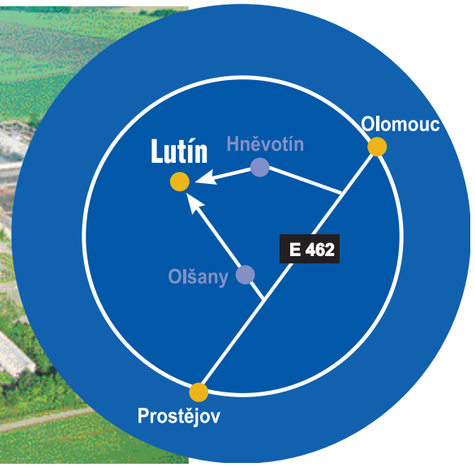
KUNOVICE
Cihlářská 1153
tel.: 572 548 140-1
sigmaos@sigmaos.cz

UH. HRADIŠTĚ
Mariánské náměstí 74
tel.: 572 553 425
uherskehradiste@sigmapumpy.com

Zastoupení pro Slovensko:

NOVÉ MESTO NAD VÁHOM
Trenčianska 28
tel.: 032/7 704 574
sigma@sigma.sk

BRATISLAVA
Pri Šajbách 1
tel.: 02/44880912
sigmaba@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.

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

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

CERTIFIKÁT

EN ISO 9001 : 2000

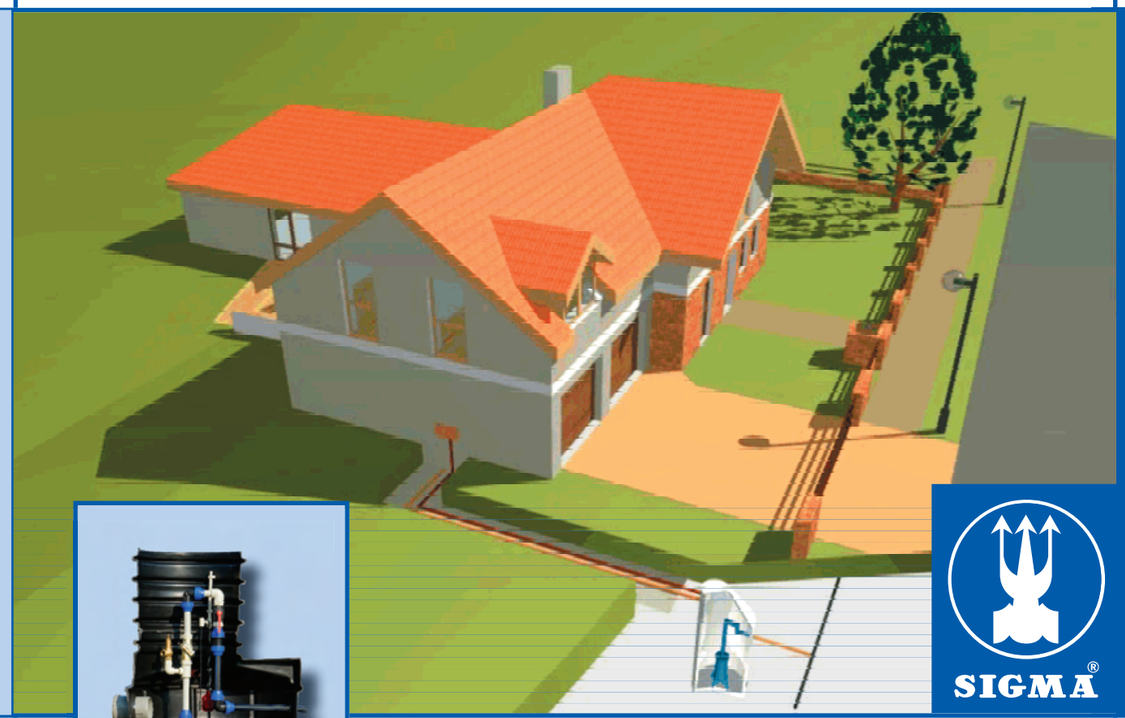
SIGMA 1868 spol. s r.o.
Jana Sigmunda 79
783 50 Lutín
Česká republika

TÜV NORD

SIGMA PUMPY

SIGMA 1868 spol. s r.o.

SIGMA PUMPY HRANICE spol. s r.o.



TÜV CERT
EN ISO 9001:2000
Certifikát č. 44 100 075006

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. samočisticímu efektu výtlačného potrubí.

Možnosti použití tlakové kanalizace:

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

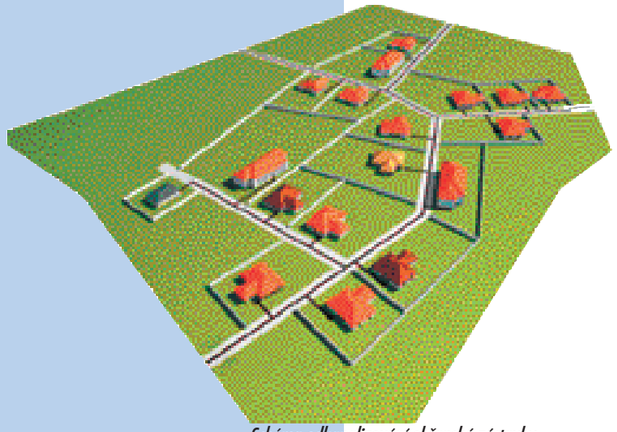
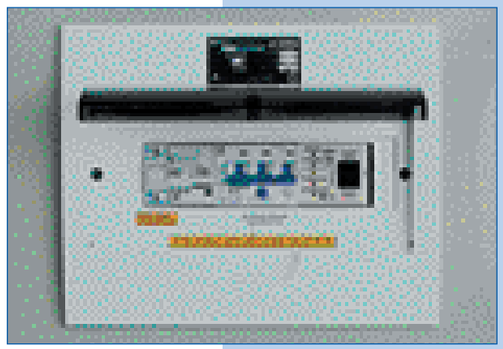


Schéma odkanalizování občanské zástavby.

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



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 typu SIGMA 1 1/4 " EFRU-16-8 s mělnícím zařízením, parametry: Q = 0.65 l/s, P = 1,1 KW, napětí 400 V, nebo SIGMA 1 1/4 " EFRU-25-6, parametry: Q = 1,3 l/s, P = 2,2 KW, napětí 400 V
- sestava armatur skládající se z kulového uzávěru, zpětné klapky a pojišťovacího ventilu
- ovládací automatika HSV pracující na principu elektrodového snímání hladin pomocí modulu ESH a dva plováky minimální a maximální hladiny. Způsob snímání čerpané kapaliny je zapsán jako užitý vzor jeho výrobce. Ovládací automatika umožňuje signalizaci provozních stavů.

výtlačné potrubí
- 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.

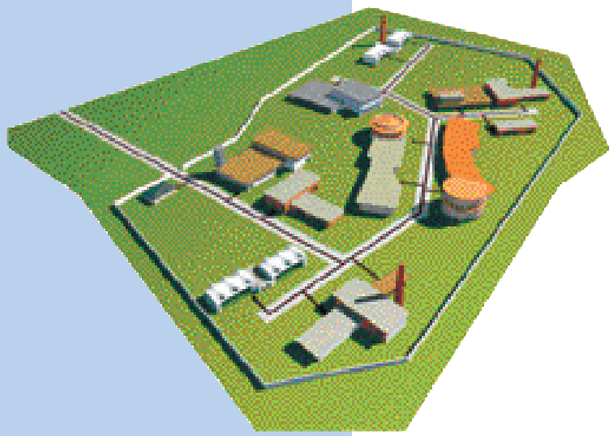


Schéma odkanalizování průmyslových objektů a podniků nebo nově vznikajících průmyslových zón.

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 jištění spínacích hladin
- ochrana proti přetížení sítě výtlačného potrubí
- ověřený samočistící efekt výtlačného potrubí
- ochrana čerpadla před zničením při chodu naprázdno

SIGMA®