

Na našem iskustvu možete graditi!

»Pfeiffer«-grupa sa preko 700 radnika u oblasti izvođenja radova na mrežama podzemnih instalacija spada među najveća preduzeća ove vrste u Nemačkoj.

Naša delatnost obuhvata izvođenje instalacija za struju, vodu, gas, daljinsko grejanje, kao i odvođenje otpadnih voda. Gradimo i saniramo cevovode za sve tipove medija, nivoa pritiska i sve materijale; proizvodimo i instaliramo sva potrebna građevinska i tehnička postrojenja kao što su rezervoari vode, stanice za prečišćavanje otpadnih voda i sl.

Preko naših filijala i firmi-ćerki zastupljeni smo u gotovo svim delovima Nemačke, kao i

u Španiji, Poljskoj, Češkoj, Mađarskoj i Slovačkoj. Naše dugogodišnje stručno iskustvo i pouzdani kvalitet rada su osnova za poverenje naših klijenata. Naša tehnička kompetencija je potvrđena pomoću raznih sertifikata, dozvola i licenci:

- DVGW – dozvola W1, G1
- Znak kvaliteta bušenja u klasifikacionoj grupi V2
- Znak kvaliteta izgradnje kanalizacije u klasifikacionoj grupi AK1
- Licence za razne postupke sanacije.



NEMAČKA:

Ludwig Pfeiffer Kassel

Lilienthalstraße 33
D-34123 Kassel

Telefon 0049/ 561 / 95 34 70

Fax 0049/ 561 / 95 34 750

e-Mail LPKGS@aol.com

SRBIJA:

Pfeiffer d.o.o.

Beograd
Begejska 2a

Tel./Fax +381 11/347 4664

e-Mail pfeiffer.belgrade@gmail.com

www.pfeiffer.co.rs



NEMAČKO:

Ludwig Pfeiffer Berlin

Groß-Berliner Damm 73a
D-1 2487 Berlin Johannisthal
Telefon 0049/ 30/ 63 99 99 70
Fax 0049/ 30/ 63 99 99 74
e-Mail PfeifferBerlin@aol.com

SPANJA:

RUS PFEIFFER

Avda. de Jerez S/N,
Edificio Sevilla Sur
Planta 3ª Mbdulo 6,
E-41 012 Sevilla
Telefon 0034/ 954/ 23 25 90
Fax 0034/ 954/ 23 63 11
e-Mail rus-pfeiffer@ctv.es

ČEŠKA REPUBLIKA:

ZEPRIS spol.s.r.o.

Do Koutu 3
143 00 Praha 4
Telefon 00420/ 2/ 4 02 46 92
Fax 00420/ 2/ 4 02 54 27
e-Mail zepris@iol.cz

MAĐARSKA:

GAVIS Kft

Szentendrei út 39-53
H-1035 Budapest
Telefon 0036/ 1 / 4 36 66 13
Fax 0036/ t / 4 36 66 14
e-Mail gavis@mail.mata.vu

SLOVAČKA:

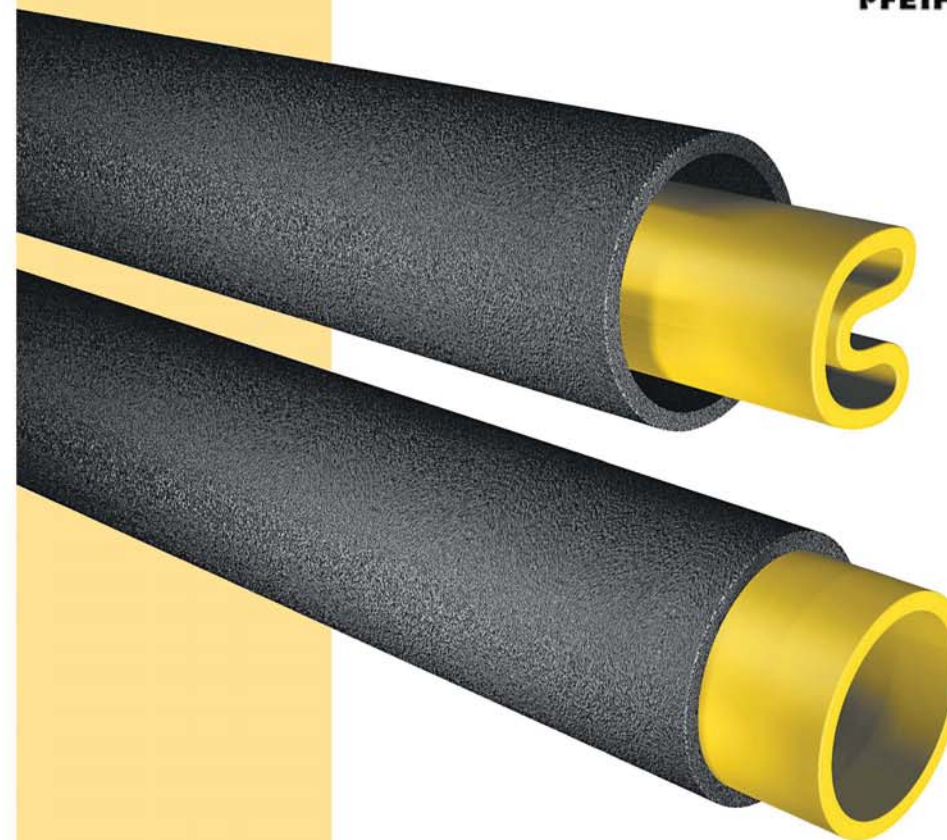
ZEPRIS s.r.o.

Rovinka 324
SK-90041 okr. Senec
Telefon 00421/ 7/45 98 11 08
Fax 00421/ 7/45 98 11 15
e-Mail zepris@mail.eurotel.sk

POLJSKA:

CROSBUD sp.z.o.o.

ul. Torowa 20
PL-51-125-Wroclaw
Telefon 0048/ 71 / 3 52 90 56
Fax 0048/ 71 / 3 52 90 62
e-Mail crosbud@polbox.com



Compact-Pipe

Optimalna sanacija cevne mreže prilikom svih vrsta oštećenja

POZOVITE NAS – MI ĆEMO VAM POMOĆI !

Saniranje cevovoda



"Compact –Pipe" metoda sanacije vodovoda

»COMPACT-PIPE« – BUDUĆNOST JE VEĆ POČELA

Budućnost danas pripada brzim i efikasnim rešenjima. Pre svega u oblasti izgradnje i održavanja infrastrukture traže se jeftini a savremeni metodi. "Compact-pipe"-metoda se bez ikakve sumnje ubraja među njih.

Pomoću ove inteligentne metode moguće je naknadno sanirati oštećene cevovode, a da pritom stari cevovod samo kratko vreme ostane van upotrebe.

POSTUPAK

Cev koja je predviđena za saniranje se najpre očisti i prekontroliše kamerom. Nakon toga se preoblikovana cev pomoću sajle i dizalice uvlači u deo cevi koji treba sanirati.

Preoblikovana cev se isporučuje na lice mesta i uvlači kroz šaht tj. jamu.



Zatim se zatvaraju krajevi cevi a ugrađena cev se podvrgava uticaju pritiska i toplote (vodena para). Na taj način umetnuta cev se širi i potpuno prijanja uz staru – time je postignut "close-fit"-efekat.

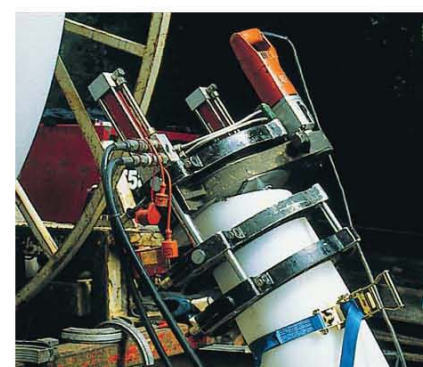
Na osnovu elastičnosti materijala moguće je bez problema prevazići eventualna odstupanja unutrašnjeg poprečnog preseka do 7 %. Nakon ovoga sledi kontrolisani postupak hlađenja koji isključuje naknadne promene na umetnutoj cevi. "Compact-pipe" pogodan je za rad sa prečnikom cevi od 100 do 500 mm i u dužinu (zavisno od prečnika) do 700 m.

PE-cev spremna za primenu postupka širenja pomoću vodene pare.



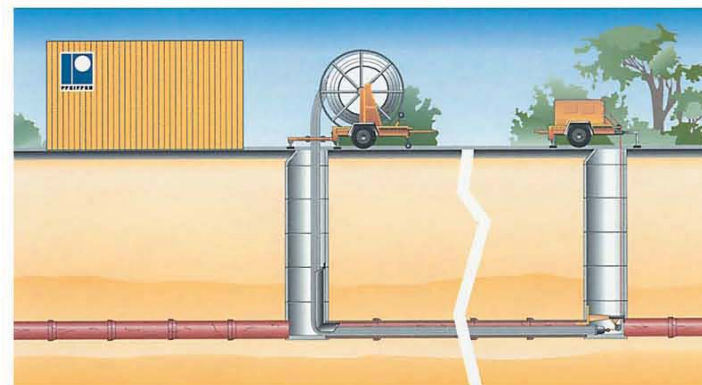
PREDNOSTI

- Na ovaj način se mogu sanirati sve cevovodne mreže.
- Statička slabost starog cevovoda nema nikakav uticaj na ovaj proces zato što "Compact-pipe"-metoda ima sopstvenu statiku kao svaki drugi cevovod.
- "Compact-pipe" svojim kvalitetom i trajnošću odgovara novougrađenom cevovodu.
- Skraćuje se utrošeno vreme i štedi novac.
- Kopanje se ograničava na početnu i krajnju jamu, koje su čak nepotrebne prilikom sanacije kanalizacije, jer se mogu koristiti revizioni šahtovi.

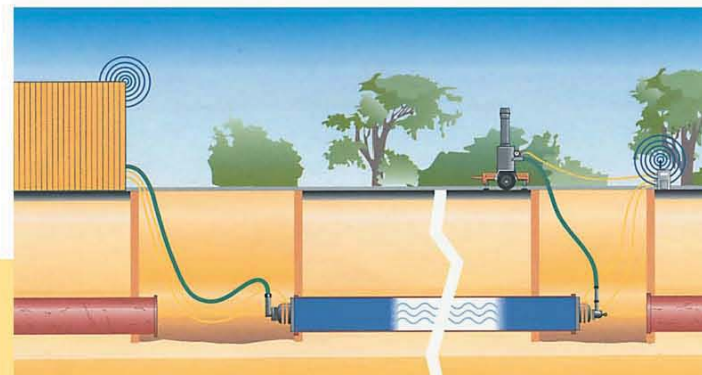


Postupak zavarivanja PE-počlopcu pre puštanja pare.

- Mogu se sanirati velike etape odjedamput.
- Nakon saniranja se čak povećava protok zahvaljujući glatkoj površini umetnute cevi.
- Primenom ove metode se minimalno i na kratko vreme ometa saobraćaj i okolno stanovništvo u svojim uobičajenim aktivnostima.



Crtež pokazuje uvlačenje cevi u stari kanalizacioni cevovod kroz revizioni šaht.



Slika prikazuje proces vraćanja cevi u prvobitni oblik pomoću pare na primeru kompresionog cevovoda.