

# 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, nivoje 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 naše centrale i firmi-ćerki zastupljeni smo u gotovo svim delovima Nemačke, kao i

u Španiji, Poljskoj, Češkoj, Mađarskoj, Slovačkoj i Jugoslaviji. 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 9949/ 561 / 95 34 70  
Fax 9949/ 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](mailto:pfeiffer.belgrade@gmail.com)

[www.pfeiffer.co.rs](http://www.pfeiffer.co.rs)



## NEMAČKA:

### Ludwig Pfeiffer Berlin

Groß-Berliner Damm 73a  
D-12487 Berlin Johannisthal  
Telefon 9949/ 30/ 63 99 99 70  
Fax 9949/ 30/ 63 99 99 74  
e-Mail [PfeifferBerlin@aol.com](mailto:PfeifferBerlin@aol.com)

## ŠPANJA:

### RUS PFEIFFER

Avda. de Jerez S/N,  
Edificio Sevilla Sur  
Planta 3º Modulo 6,  
E-41012 Sevilla  
Telefon 9934/ 954/ 23 25 90  
Fax 9934/ 954/ 23 63 1 1  
e-Mail [rus-pfeiffer@ctv.es](mailto:rus-pfeiffer@ctv.es)

## ČEŠKA REPUBLIKA:

### ZEPRIS spol.s.r.o.

Do Koutu 3  
143 00 Praha 4  
Telefon 99420/ 2/ 4 02 46 92  
Fax 99420/ 2/ 4 02 54 27  
e-Mail [zepris@iol.cz](mailto:zepris@iol.cz)

## MAĐARSKA:

### GAVIS Kft

Szentendrei ut 39-53  
H-1035 Budapest  
Telefon 9936/ 1 / 4 36 66 13  
Fax 9936/ 1 / 4 36 66 14  
e-Mail [gavis@mail.mata.vu](mailto:gavis@mail.mata.vu)

## SLOVAČKA:

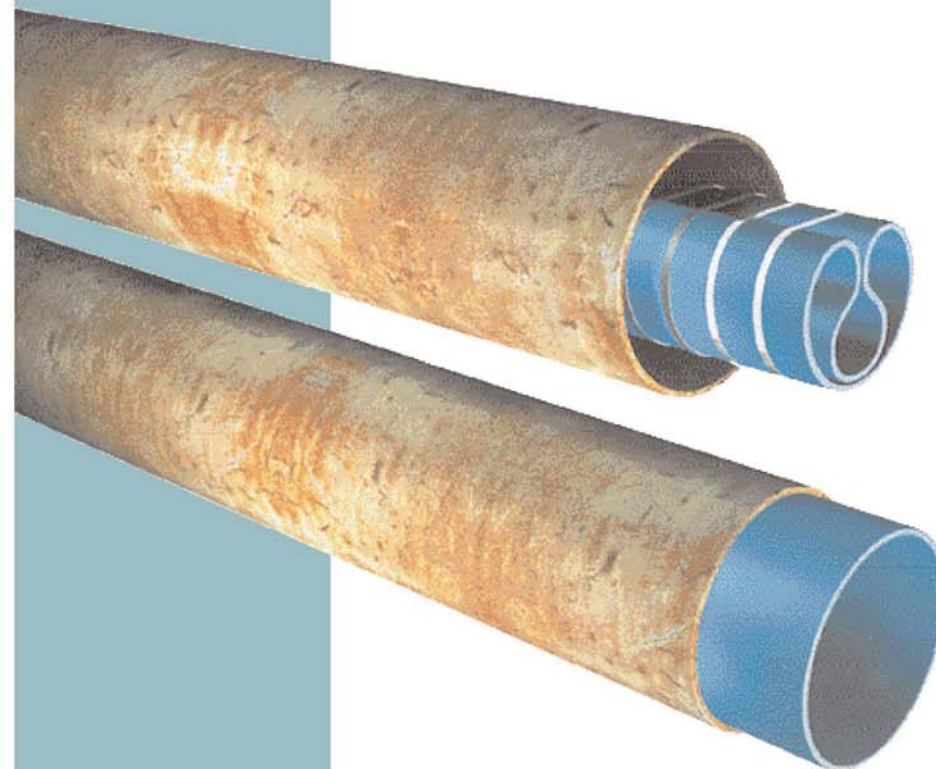
### ZEPRIS s.r.o.

Rovinka 324  
SK-90041 okr. Senec  
Telefon 99421/ 7/45 98 11 08  
Fax 99421/ 7/45 98 11 15  
e-Mail [zepris@mail.eurotel.sk](mailto:zepris@mail.eurotel.sk)

## POLJSKA:

### CROSBUD sp.z.o.o.

ul. Torowa 20  
PL-51-125-Wroclaw  
Telefon 9948/ 71 / 3 52 90 56  
Fax 9948/ 71 / 3 52 90 62  
e-Mail [crosbud@polbox.com](mailto:crosbud@polbox.com)



# Subline

Optimalna sanacija cevne mreže prilikom svih vrsta oštećenja

**POZOVITE NAS – MI ĆEMO VAM POMOĆI !**

**Saniranje cevovoda**

# »Subline« – saniranje cevovoda

Saniranje dugih cevnih deonica sa velikim prečnikom cevi je do sada bilo veoma komplikovano. »Subline«-metoda, koju naša firma primenjuje već više godina tehnološki je jednostavna i veoma snižava troškove radova.

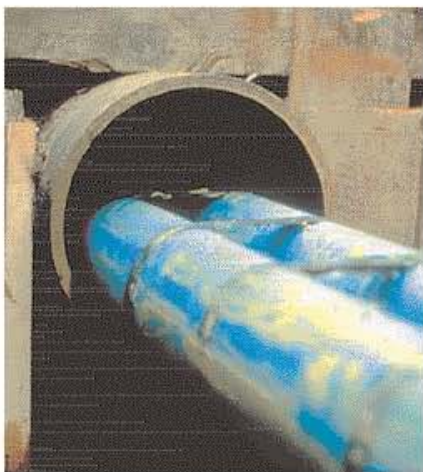
## »SUBLINE«-PROFIL

Specijalna mašina od tankog PE-uloška formira profil koji je karakterističan za subline-metodu. Time se značajno smanjuje prečnik uložka. U ovom obliku se uložak osigurava trakama. Prednost je u tome što se formiranje karakterističnog profila može izvršiti na gradilištu ili u fabrici.

»Subline« mašina oblikuje PE uložak u subline profil i obezbeđuje ga trakama



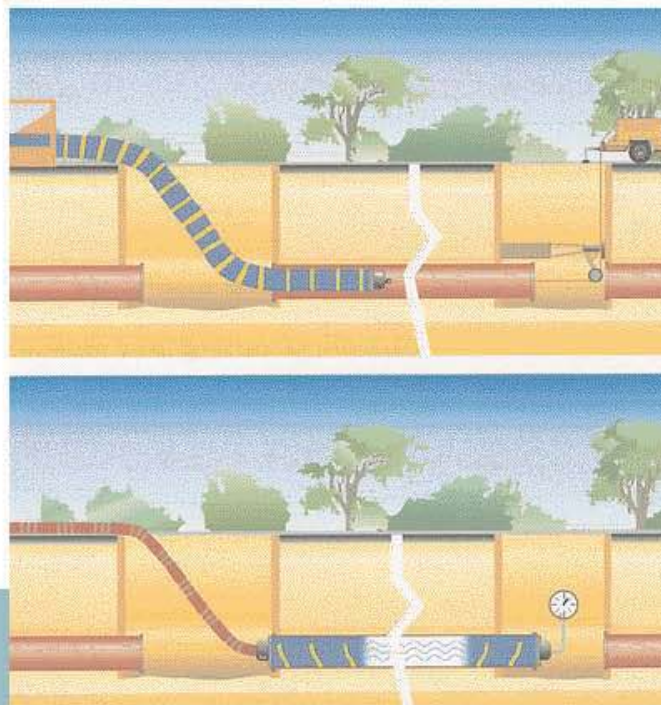
Zahvaljujući znatno smanjenom profilu PE uložak se bez problema uvlači u oštećenu cev.



Pomoću »subline« metode moguće je sanirati i cevovode malih prečnika.

## POSTUPAK

Cevovod koji treba da se sanira najpre se očisti i prekontroliše pomoću kamere. Nakon toga se pripremljeni PE-uložak uvuče u oštećenu cev. Uložak se podvrgne blagom pritisku vode sve dok se trake koje ga drže ne prekinu. PE-uložak će se tako raširiti i dobiće oblik i promer oštećenog cevovoda. Na ovaj način se postiže savršeni tzv. »close-fit«-efekat.



Slika prikazuje uvlačenje formiranog PE uložka u stari cevovod i njegovo oblikovanje prema cevi pomoću pritiska vode do pucaanja sigurnosnih traka.

## OSOBIINE

- Primena kod cevi koje propuštaju;
- promena oblika bez zagrevanja;
- sprečava unutrašnju koroziju cevi.

## TEHNIČKI PODACI

»Subline«-metoda je tzv. »close-fit«-metoda sa primenom PE-cevi prečnika od DN 75 do DN 1600. Kao cevni materijal upotrebljava se PE 80 ili PE 100 od SDR 26 do SDR 80.

## PREDNOSTI

- Mogućnost uvlačenja u dužinu cevi i preko 1000 m;
- brza ugradnja;
- debljina zida od 3 do 20 mm (SDR 26);
- mogućnost promene pravca do 45o;
- glatke PE-cevi povećavaju količinu protoka.