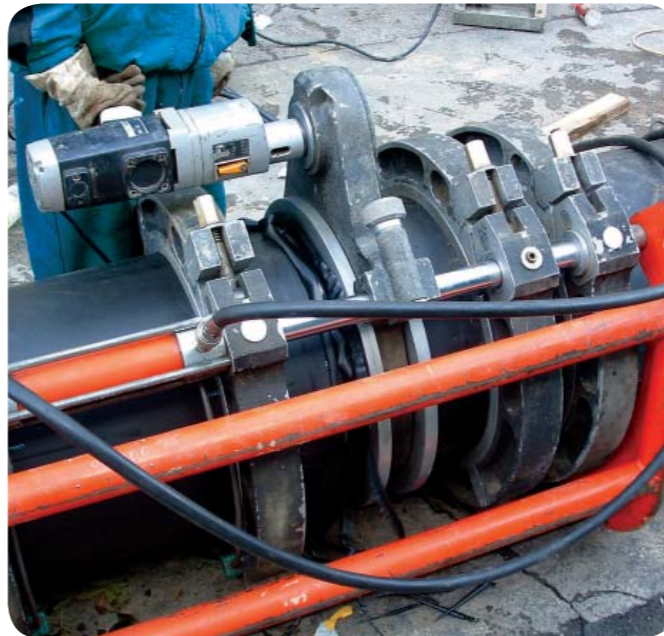


Amennyiben további tájékoztatást vagy egyedi árajánlatot kér szolgáltatásainkról,
örömmel állunk rendelkezésére alábbi elérhetőségünkön:

csoroppantas@vizmuvek.hu

06-1 465 2582



Roppant hatékony megoldás

Csőroppantás





Csőroppantás

A csőroppantás az egyéb „no dig” technológiákhoz hasonlóan lehetővé teszi a különféle csővezetékek feltárás nélküli cseréjét. Az eljárás során a régi cső szétroppantásával vagy felhasításával egyidejűleg az új cső behúzása is megtörténik. A Fővárosi Vízművek speciálisan képzett, tapasztalt szakemberei 1998 óta alkalmazzák a csőroppantást mint csőhálózati rekonstrukciós lehetőséget.

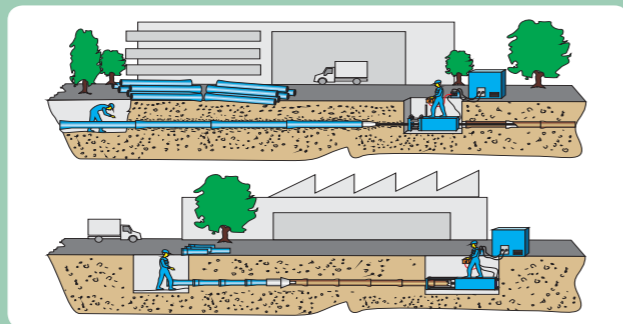
Az eljárás

A csőroppantás valójában a nyíltárokos, kitakarásos csőfelújítás, illetve csőcsere alternatívája. A nyíltárokos felújítással szemben itt nem kell olyan mértékű forgalomkorlátozással, környezetterheléssel (zaj- és porkibocsátással), valamint felszínbontással, illetve a kiemelt föld mozgatásával, szállításával számolni.

A kivitelezést megelőzően a cső környezetének (egyéb csőhálózattal rendelkező szolgáltatók közeli, keresztező, illetve párhuzamos csöveinek) felderítése, előkészítése, illetve talajmechanikai vizsgálatok elvégzése szükséges, egyes esetekben a cső videokamerás állapotfelvétele is javasolt.

Az eljárás előnye, hogy az elöregedett vezetékek – a régi csőszakasszal megegyező nyomvonalon és vonalvezetéssel – azonos vagy nagyobb átmérőjű, nagyobb szilárdságú, jobb hidraulikai jellemzőkkel rendelkező csövekkel válthatók ki. Alkalmazásához mindössze két (egy úgynevezett roppantó vagy indító, valamint egy úgynevezett húzó vagy fogadó) munkagödör kialakítása szükséges kb. 80-90 méterenként.

A roppantás lényege, hogy az indító munkagödörből egy speciális alakú húzófej a cserére szoruló csővön keresztül áthalad a fogadógödörbe. A roppantó, illetve vágófej ennek során a rideg anyagból (pl. PVC, beton, azbesztcement, öntöttvas) készült csövet szétroppantja, illetve a rugalmas anyagú csövet hosszanti irányban felhasítja, és annak darabjait a környező talajba nyomja. A régi cső szétroppantásával egyidőben a járatba behúzható az új vezeték is, amely a régivel azonos vagy igény esetén annál akár 25-50 százalékkal nagyobb átmérőjű is lehet.



Ajánlott a technológia alkalmazásait szakaszonként egyedileg megvizsgálni, mivel a háziköbék, leágazások kisebb munkagödört igényelnek.



A szolgáltatás legfőbb előnyei

- A csőroppantás lehetővé teszi a nem megfelelő szállítóképességű vagy teherbírási, sérült körszelvényű vezetékszakaszok felújítását változatlan nyomvonalon, akár nagyobb átmérővel is.
- Alkalmazása során nem szükséges a cserélendő vezeték teljes hosszán felbontani az útburkolatot, mindössze kb. 80-90 méterenként kell kialakítani munkagödöröket.
- Vízvezetékek cseréje esetén átlagosan 15-20 százalékkal csökkennek a bontás és helyreállítás költségei, valamint jelentősen lerövidül a helyreállítás időtartama is.
- A technológia segítségével megtakarítás érhető el vasúti vagy villamos-sínpályák, illetve egyéb – meglehetősen nagy ráfordítással elbontható és visszaépíthető – műtárgyak alatt fekvő csővezetékek cseréjénél is.
- Ideális megoldás üzemek, gyárak belső csőhálózatának (így például tűzvíz-hálózatának) rekonstrukciójakor, hiszen a csere nem vagy csak minimálisan zavarja az üzemmenetet, így nem okoz kiesést a termelésben.
- Alkalmazása nem függ az időjárástól, szükség esetén a téli időszakban is kivitelezhető.

A szolgáltatás, amit kínálunk Önnek

Csőroppantó gépünk – egyenes szakaszokon – NA150-es átmérőjű acél, illetve NA50-es és NA150-es közötti átmérőjű öntöttvas, PVC és azbesztcement csövek cseréjére alkalmas.

A behúzó vezeték víz-, gáz- vagy csatornavezeték lehet. A szolgáltatás fenntartása esetén úgynevezett „repülővezeték” kiépítése szükséges (melyen az adott szolgáltatás biztosítható), ezt társaságunk igény szerint kivitelezzi.

Csőroppantó gépünk a munka nagyságának és komplexitásának megfelelő létszámú kezelőszeméllyel együtt vehető bérbe.

Referencia

- Dunamenti Regionális Vízművek Zrt. – Csobánka, Pilismarót, Bécsi út, Tahitótfalu
- Kisújszállás
- Pécsi Vízművek Zrt. – Pécs
- Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. – Balatonalmádi

