

Közműrekonstrukciók a műszaki feltételekhez igazodó kitakarás nélküli technológiákkal

A BONEX Építőipari Kft. több mint 20 éves gyakorlat-
tal ajánlja kitakarás nélküli béléscsövezéses
közműrekonstrukciós technológiáit. Ezek az eljárások
maximálisan alkalmazkodnak a meglévő állapot mű-
szaki jellemzőihez és széles kínálatot jelentenek a
felújítási igények kielégítéséhez az alábbi fő szem-
pontok hangsúlyozásával:

- a felújított közművezetékek béléscsöve önma-
gában is megfelel a statikai elvárásoknak
- az alkalmazott anyagok, szerkezeti megoldá-
sok ellenállnak a legkülönbébb nyomásfoko-
zatoknak, agresszív közegeknek, a szállítási
teljesítmény nem, vagy csak minimálisan csökken.
- a béléscsövezéses technológiák alkalmazása gyors kivitelezést, minimális fel-
színi forgalomkorlátozást, folyamatos üzemelést és mindezekből adódóan
gazdaságos megoldást jelent.



Biztosak vagyunk abban, hogy Ön is megtalálja az optimális megoldást közműproblémáira az alábbi eljárások közül:



ÜPE (üvegszálerősítésű
poliészter)
csöves béléscsővezés



Legrégebben szabadalmaztatott felújítási technológiánk különösen alkalmas csatornák, gravitációs vezetékek rekonstrukciójához. Tetszőleges méretű (pl. 200-3000 mm átmérőjű) és formájú (kör, tojás, stb.) vezetékek felújítására alkalmas, vegyszerállósága kiváló.

A béléscsővezés indítóaknából történik, a béléscső mögötti hátúr kiinjektálásra kerül.



BONEX-SPIRÁL
csőtekerceseléses eljárás



Körszelvényű vezetékek felújítását (200-600 mm átmérő között) a helyszínen szalagprofilból, tekerceselve végezzük.

Speciális tekerceselőgép segítségével a meglévő aknából béleljük ki a felújítandó szakaszokat, így a felszín megbontása elkerülhető. A PVC koextrudált szalag a kettős gumitömítéssel vízzáró, vegyszerálló, folyamatos béléscsövet képez.



Compact Pipe
béléscsővezéses eljárás



A holland WAVIN cég által kifejlesztett eljárás lényege, hogy „C” alakra gyártott kemény polietilén csövet húzunk be a felújítandó szakaszba.

A "roppantott" profil hőmérséklet és nyomás hatására körformát vesz fel és közvetlenül az eredeti cső falának feszülve elhanyagolható keresztmetszet csökkenéssel kibéleli azt.

Az eljárás 10 bar üzemi nyomásig alkalmas 100-500 mm átmérő közötti csatorna-, víz- és gázvezetékek felújítására.



Compact SlimLiner
a nyomott vezetékekhez



A Compact SlimLiner egy költségkímélő, vékonyfalú polietilén-csőrendszer a 75-300 mm (2003-tól 600 mm-ig) névleges átmérőjű nyomóvezetékek kitarakás nélküli felújításához. Optimális megoldás minden olyan esetben, ahol a vezeték még teherbíró és csak kis mértékű meghibásodások keletkeztek.

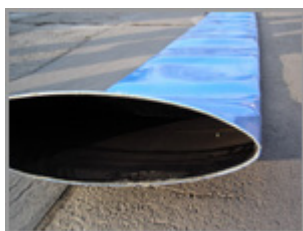


NEOFIT
az ivóvízvezetékekhez

NEOFIT

A NEOFIT az ólomból vagy más anyagból készült házi bekötő vezeték felújításának kitararás nélküli technológiája. Egy PET béléscsővet kell a régi vezetékbe behúzni és egy könnyen kezelhető speciális berendezéssel a kétszeresére kitégítani. A vízellátást legfeljebb 1 órán keresztül kell szüneteltetni.

A NEOFIT az vízvezetékek költséges cseréjének alternatívája.



Primus Line technológia



A Primus Line egy nagyszilárdságú, kiváló kopásállóságú, kis falvastagságú rugalmas műanyag vezeték. A béléscső terhelhetőségét a varrat nélkül körszövött aramid szálak biztosítják, amelyek speciális műanyag rétegbe vannak beágyazva.



Forever Pipe technológia



Műgyantával átitatott két vagy több rétegű (erősített), a helyszínen kikeményedő filcréteg béléscső alkotja közvetlen a gravitációs vezeték falára tapadva a rekonstrukciós felületet. A béléscső víznyomás segítségével, "kifordítással" kerül a meglévő aknák közötti szakaszba.

Az eljárás 200-2500 mm-es mérettartományban, 3 bar üzemi nyomásig alkalmazható.