

Ikervezetékkel villamospálya alatt

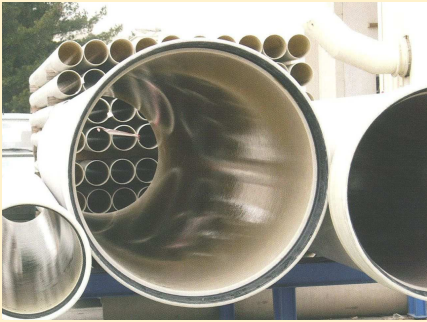
Helyszín: Budapest, Orczy út, Heim Pál Gyermekkórház

Tárgy: A kórház távfűtési bekötő vezetékének kiépítése, azaz 2 db Ø718/43 mm keresztmetszetű HOBAS cső átsajtolása egyenként 42 m hosszban, villamospálya sínek alatt

Ez a feladat kihívás volt számunkra. Az eredetileg tervezett szinten a pilótafuratos irányított sajtolást a **talajvízszint alatti durva kavicsréteg** nem tette lehetővé. A műszaki lehetőségek alapos mérlegelése után a sajtolandó csövek tengelyei több vizsgálatot és egyeztetést követően a **talajvízszint alatt 5-6 m-el** egy agyagrétegbe kerültek, így csaknem **8,0 méter mélységű indítóakna** vált szükségessé.

A kivitelezést a sajtolási szelvényben **előre nem várt, nagyon változatos talajrétegződéssel** jelentkező cementálódott tengeri kagylóüledék helyenkénti előfordulása nehezítette, mely szinte **méterről-méterre más és más technológiai megoldást** követelt tőlünk.

Az irányított sajtolás kivitelezése nagy alaposágot igénylő és rendkívül időigényes művelet sor volt, a gépeink többször a kapacitáshatárukon dolgoztak, de miután egy **speciálisan erre a munkára kidolgozott** pilótafuratos irányítási rendszer alkalmazása lehetővé vált, a sajtolás **sikeresen** megvalósult.



A beépített HOBAS cső



Készül a 8 m mély akna...

Pilótarudakkal indulunk...
...és érkezünk



A sajtolás indítása



Jól látható „talajkontrasztok”
a sajtolási szelvényben



Elkészült az ikervezeték

NO-DIG technológiák:
csősajtolás, csatorna-felújítás, irányított fúrás,
fúrt szivárgó, partfalvédelem, horgonyzás, injektálás