

# Talajszilárdítás az új blokkok területén



0 méter

0,5 millió méter

1 millió méter

A talajszilárdítás során

**1,5 millió méter**

furat készül. Ezzel eljutnánk  
a Plútó felszínétől a magjáig.

Paks II. Atomerőmű Zrt.  
7031 Paks, Pf. 116  
info@paks2.hu • www.paks2.hu



PAKS II. ZRT

# Talajszilárdítás az új blokkok területén

A Paks II. Atomerőmű nukleáris biztonság szempontjából fontos épületei és építményei alatti talaj megerősítése kulcsfontosságú annak érdekében, hogy a létesítmény állékonysága és földrengésállósága biztosított legyen. A talajszilárdításra azért van szükség, mert a telephely a Dunához közel eső területen fekszik egy működő nukleáris létesítmény mellett, az új blokkok épületei pedig rendkívül nagy tömegűek lesznek. Ehhez a nemzetközi gyakorlatban ismert és bevált úgynevezett deep soil mixing (dsm) vagyis mélykeveréses talajszilárdítási technológiát alkalmazzák.

Az új atomerőművi blokkok alatti talaj megerősítése érdekében átlagosan napi száz, összességében 75 ezer furat, illetve ugyanennyi, egymással átfedésben lévő cementált talajoszlop készül. A mintegy 17 hektár terület megerősítéséhez egymillió tonna cementet használnak fel.

A talajszilárdítást a résfal kivitelezéséhez hasonlóan a Bauer Magyarország Kft. végzi speciális gépekkel. A cég számos helyen alkalmazta már ezt a technológiát, a több mint kétszáz éves múltra visszatekintő Bauer Gruppe leányvállalataként nemcsak a hazai mélyépítési piac szerves résztvevője, hanem Európa-szerte számos sikeres projektet is maga mögött tudhat.



A projekttel kapcsolatos  
további információkért  
olvassa be a QR-kódot!

