

A TEPPFA útjára indítja a föld alatti csövek interaktív kalkulátorát

A TEPPFA kibocsájtott egy interaktív, a földre fektetett csövekre kifejlesztett szoftvert, amelyet a földre fektetett rugalmas csövek hosszútávú lapulásának (deformációjának) és a horpadás elleni ellenállásának pontos és relatíve könnyű kiszámítására terveztek.

A kalkulátor várhatóan nagyon népszerű lesz, különösen az 1000 mm-nél nagyobb átmérőjű nyomásmentes (gravitációs) műanyag csövek iránt mutatkozó növekvő érdeklődés miatt, de természetesen a kisebb átmérőjű csövek esetében is erre számítanak.

A kalkulátorok által alkalmazott számítási módszerek alapját Jan Molin svéd szakértő széleskörű munkája képezi, és két interaktív kalkulátor áll rendelkezésre, egy az 1000 mm-es átmérő alatti és egy az e fölötti átmérőjű műanyag csövek számára.

Ezek a kalkulátorok jelentős segítséget nyújtanak a nyomás nélküli csőrendszerek tervezőinek és kivitelezőinek, mivel a csőre vonatkozó információk megadását követően nagy pontossággal értékelik a csövek terhelhetőségét.

Az előnyük a gyorsaság, az egyszerű használat és a pontosság. Az 1000 mm alatti csövek kalkulátora általában a kisebb, míg a nagyobb átmérőkre vonatkozó kalkulátor a nagyobb infrastrukturális projektekhez ideális. Mindkét kalkulátor megkötések nélkül elérhető a felhasználók részére a TEPPFA honlapján.

Peter Sejersen, a TEPPFA műszaki vezetője kijelentette: „Jan Molin és más csőipari szakértők kiváló munkával alakították ki ezt a nagyon pontos és könnyen használható kalkulátort és reméljük, hogy népszerű lesz a felhasználók körében minden nyomás nélküli műanyagcső alkalmazási területen.”

Jan Molin „Nagy átmérőjű nyomás nélküli földre fektetett PE és PP csövek tervezése” című jelentése a TEPPFA megbízásából készült, és elismeri a korábbi Földre fektetett Csövek Projekt-et (Buried Pipes Project), amely széleskörű ismereteket nyújtott a műanyagcsőipar szakértőitől. A jelentés a TEPPFA honlapon [itt](#) érhető el.

Thomas Mortensen a Wavin dániai tanácsadója így kommentál: „A rugalmas, földre fektetett csövek számítási programja nagyon fontos a műanyag csövek talajban mutatott kedvező viselkedésének bemutatása szempontjából. Bár a

rugalmas csövek már évtizedeken át bizonyították hosszú élettartamukat, tartósságukat és minőségüket, képesnek kell lennünk folyamatosan demonstrálni a kölcsönhatást a csövek és az azokat körülvevő talaj között. A szoftver új változatában ez a kölcsönhatás könnyen tetten érhető és nagyon könnyű használni.”

A nagy átmérőjű műanyag csövek utóbbi években tapasztalt gyorsan növekvő alkalmazásának köszönhetően megfogalmazódott az igény egy gyors és megbízható számítási módszerre ezen csövek szerkezeti méretezésére, és az európai szakemberek kifejlesztettek egy interaktív számítási eszközt. Elérhető [itt](#) a TEPPFA honlapon (a kalkulátorok az „Elfogadja a jogi nyilatkozatot és a felelősség korlátozását” virtuális gombra klikkelés után érhető el).

Ez az eszköz ugyancsak elérhető lesz számos TEPPFA tagvállalat honlapján is, amely a cső túréseket is figyelembe veszi az (MSZ) EN 13476 európai termékszabvány „Műanyag csővezetékrendszerek nyomás nélküli föld alatti alagcsövezéshez és csatornázáshoz. ... Strukturált falú csővezetékrendszerek” alapján.

A TEPPFA elkötelezett a műanyag csövek teljes tartományában a csőrendszerek megvalósítási folyamatát érintő szabványok továbbfejlesztésében és javításában a korrekt műszaki előírások, a beépítés és a hosszú élettartamú használat elősegítése érdekében egyaránt.

Vége a sajtóközleménynek.

Az eredeti PDF híradást letöltheti a TEPPFA [honlapjáról](#).