



Magyar Vízkútfúrók Egyesülete

2484 Gárdony-Agárd, Botond utca 14.

Iktatási szám: MVE-2024/K5

Energiaügyi Minisztérium

1117 Budapest,

Október huszonharmadika utca 18.

E-mail: tarsadalmiegyeztetes@em.gov.hu

Tárgy: a Nemzeti Földhő Stratégia véleményezése

Tisztelt Energiaügyi Minisztérium!

Köszönjük a lehetőséget a Nemzeti Földhő Stratégia megismerésére, melyet a közelmúltban társadalmi egyeztetésre bocsátottak.

Alapvetően egyetértünk a Nemzeti Földhő Stratégiában leírtakkal. A magyarországi geológiai adottságok ismeretében kijelenthető, hogy a földhő hazai hasznosításában nagy, jelenleg kiaknázatlan lehetőségek rejlenek. Megítélésünk szerint annak nem áramtermelésre, hanem meghatározóan **hőhasznosításra** kell irányulnia. A termálkúttal kitermelt víz minél teljesebb lefűtésére, hőtartalmának minél teljesebb kihasználására kell törekedni a különböző célú hőhasznosítók egymás utáni fölfűzésével.

A mély geotermia mellett fontos feladat ugyanakkor a **sekély geotermikus lehetőségek** kiaknázása is. Ennek nagy előnye, hogy nem igényel jelentős előkutatást, és nem szükséges a szereplők különösebb összehangolása sem, hiszen ez esetben az energiahasznosító többnyire azonos a telepítő és az üzemeltető személyével is.

A Nemzeti Földhő Stratégiát olvasva értetlenül állunk azonban az előtt a tény előtt, hogy a tavalyi évben megjelent ugyan az *MSZ EN 17522:2023 jelzetű, „Visszatöltött és injektált fúrólukba elhelyezett geotermikus hőcserélők tervezése és kivitelezése” című szabvány*, ám azt — megrökönyödésünkre — angol nyelven „hoztak forgalomba”. A hiánypótló szakmai útmutató magyarra fordításának hiánya bizonyosan nem segíti az abban leírtak gyakorlatban történő széleskörű alkalmazását, a szakszerű tervezési és kivitelezési munkát. Megítélésünk szerint a **szabvány magyarra fordítását** mielőbb el kell végezni!

Egyetértünk a hőhasznosítási célra kitermelt termálvíz lefűtését követő minél teljesebb körű **visszatáplálásának** szükségességével is. Enélkül ez a fajta hőtermelés nem lenne hosszútávon fenntartható; a megcsapolt vízadó rétegekben kialakult mennyiségi deficit megszüntetéséhez, a rétegek regenerálásához évtizedekre, talán évszázadokra lenne szükség. Szakmai körökben természetesen jól ismertek a porózus közegbe történő visszasajtolás földtani-műszaki



Magyar Vízkútfúrók Egyesülete

2484 Gárdony-Agárd, Botond utca 14.

nehézségei, melyet a visszatáplálás ellenzői fennhangon hirdetnek. Ezen akadályok leküzdéséhez szakszerűen megvalósított, üzemeltetett és karbantartott kutakra, illetve szakszerűen folytatott, monitorozott visszatáplálási tevékenységre lenne szükség, beleértve a víz előzetes szűrését, és esetleg valamiféle — a környezetre veszélytelen — kémiai kezelését is.

Megerősítjük, hogy a hazai **kútfúrési kivitelezési kapacitás** valóban korlátos. Jól látható azonban, hogy a spontán bővülés csak állami támogatások és kiszámítható jövőkép (a berendezések kihasználtsága) mellett következhet be. Mindemellett fontosnak tartjuk a **közép- és felsőfokú szakirányú képzések népszerűsítését** az általános és középiskolások körében, ugyanis a munka jellegének megfelelő technológiai színvonalú és műszaki adottságokkal rendelkező eszköz- és berendezéspark mellett a szakképzett munkaerő is záloga a sikeres kútépítésnek. E tekintetben a Békéscsabai Szakképzési Centrum Vásárhelyi Pál Technikum és Kollégium, valamint a Nagykanizsai Szakképzési Centrum Zsigmond Vilmos Technikum jelenleg nappali tagozaton futó középiskolai, illetve levelező tagozaton érettségire épülő fluidumkitermelő szakiránya mellett célszerű lehet új, mélyfúró, geofizikus-technikus és geológus-technikus, valamint vízkútfúró szakirányok beindítása is.

A kivitelezők közötti eligazodást és a megfelelő kútfúró kivitelező kiválasztását nagyban segítené egy országos **vízkútfúró névjegyzék** kialakítása. A névjegyzék gazdája — korábbi javaslataink (BM, AM, OVF) helyett — lehetne maga a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága is, aki az érvényben lévő jogszabályi előírások szerint bányafelügyeleti hatóságán keresztül a fúróberendezések mélyfúrási alkalmassági bizonyítványát is kiadja, illetve a kivitelezési munkák műszaki és munkabiztonsági célú helyszíni ellenőrzését is végzi. Végezetül így tehát ismételten hangoztatjuk a vízkútfúró névjegyzék kialakításának szükségességét!

Tisztelt Energiaügyi Minisztérium! Kérjük az általunk leírtak szíves megfontolását.

Kelt Agárdon, 2024. május hó 2-án

MAGYAR VÍZKÚTFÚRÓK
EGYESÜLETE
2484 Gárdony, Botond utca 14.

Rózsa Attila
elnök