

KÉPZÉS VÍZKÚTFÚRÓK RÉSZÉRE

2019. Február 4-5.

1. NAP		
8:30	Regisztráció	
	BEVEZETÉS	
9:00	Tanfolyam bevezető: a Geotrinet bemutatása	Tóth László
9:15	Sekély geotermikus rendszerek áttekintése	Tóth László
9:45	Korlátozó tényezők (technikai, földtani, környezetvédelmi, engedélyezési aspektusok)	Tóth László
10:30	KÁVÉSZÜNET	
11:00	Megvalósíthatósági tanulmány (Koncepció tanulmány), Határfeltételek	Ádám Béla
	ÁLTALÁNOS TÉMÁK	
11:40	Sekély geotermikus rendszerek és alkalmazásuk	Tóth László / Márton Balázs
12:10	Fúrési technológiák, Biztonság és fúrési aspektusok	Szakály Áron
12:45	EBÉD	
	FÖLDHŐSZONDÁS ALKALMAZÁSOK	
13:45	Próbafúrás zárt hurkú rendszerekhez	Tóth László
14:10	Földhőszonda típusok és a telepítés folyamatai	Tóth László /Ádám Béla
14:30	Környezetvédelmi vonatkozások	Tóth László
14:50	KÁVÉSZÜNET	
15:20	Szondateszt kivitelezése	Tóth László / Márton Balázs
15:50	Csatlakozások, csőkötések	Egyeztetés alatt
16:20	Feltöltés hőközvetítő közeggel és légtelenítés	Egyeztetés alatt
16:45	Működési teszt (ajánlott dokumentációk)	Egyeztetés alatt

17:10	Zárszó	
2. NAP		
	TALAJVÍZKUTÁS RENDSZEREK	
9:00	Próbakutak geo-dokumentálása (mérések fúrás közben, geofizikai mérések)	Szongoth Gábor
9:30	Termelőkút és visszasajtoló kút, monitoring kút – típusok	Szakály Áron
10:00	Kút kiépítés	Szakály Áron
10:30	KÁVÉSZÜNET	
10:45	Szivattyúzási próba kivitelezése, adatgyűjtés	Rózsa Attila
11:15	Kiépítés utáni tesztek	Szongoth Gábor
11:45	Kiépítés után. Főbb elemek és csatlakozók.	Egyeztetés alatt
12:15	EBÉD	
13:00	A teljes rendszer működési tesztjei és dokumentumai	Egyeztetés alatt
13:30	Üzemeltetési előírások és karbantartás	Egyeztetés alatt
14:00	GYAKORLAT	Egyeztetés alatt
KÁVÉSZÜNET		
	ÉRTÉKELÉS	
15:00	Kérdések	
16:00	Tanfolyam értékelése	
16:30	Bizonyítványok kiosztása	