

Karlócai Péter szakmai életrajza

Karlócai Péter a Piarista gimnáziumban érettségizett, majd a Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki Karán szerzett Vízépítő mérnöki oklevelet. Először a Földmérő és Talajvizsgáló Vállalatnál helyezkedett el geotechnikai mérnökként.

1987-től az Egyesült Államokban a University of Wisconsin Milwaukee egyetemen dolgozott és megszerezte a Master of Science in Engineering diplomát. Később, 1994-ben a University of Pittsburg egyetemen folytatott tanulmányokat és kapott Master of Business Administration diplomát.

Mint vízépítő mérnök több műszaki újításban és szabadalomban vett részt. 1991-től a már korábban megismert Rain Bird cég magyarországi forgalmazójaként az automata öntözőrendszerek hazai meghonosítását végezte. A korábban szinte teljesen ismeretlen kerti automata öntözőrendszerek megvalósítását a tervezéstől a kivitelezésen át a fenntartásig az amerikai szakirodalom és a folyamatosan bővülő tapasztalat segítette. Az angol szakmai anyagok fordítása során számos öntözési szakszó magyar megfelelőjének megalkotását végezte.

Mindeközben a Magyar Mérnöki Kamara alapításában működik közre, mely a mérnökök szakmai képviselőjét látja el. Regisztrált tagja a Magyar Mérnöki Kamarának, valamint Professional Engineer képesítéssel rendelkezik New Jersey, Pennsylvania és Maryland államokban. Később részt vesz a Magyar Öntözési Egyesület alapításában, és ennek a European Irrigation Association-hoz való csatlakozásában.

A Karlócai Péter vezetésével működő Technoconsult Kft. számos újdonságot alkotott és vezetett be az öntözési szakmában. Ilyen volt az első magyar tervezésű és telepítésű dekóderes öntözőrendszer a Szerémi út 4 km hosszú zöldfelületén 1995-ben.

Ugyancsak ő tervezte az első hazai építésű 18 lyukas golfpályát szivattyúval, frekvenciaváltós szabályozással, ahol a vízforrás egy folyóvíz által táplált mesterségesen duzzasztott tó.

A faöntözés területén először a Rákóczi út fáinak automata öntözőrendszerénél tervezett és telepített faöntöző berendezéseket, amely gyökéröntöző funkciójával teljesen újszerű megoldást jelentett a korábban használt csepegtető öntözéshez képest. Ugyancsak az ő nevéhez fűződik az első gyökércellás majd a stockholmi rendszerű fatelepítések automata öntözéseinek tervezése.

Az elmúlt évtizedekben több ezer öntözési terv készült vezetésével sportpályákra, közterületekre, valamint kereskedelmi-, közintézményi- és ipari beruházásokhoz. Ezek közül számos rendszer öntözővizét felszíni vagy felszín alatti vízforrások biztosítják, így ezekhez vízgépészeti terveket is készített.

Az elsők között vezette be és minden évben azóta is megtartja az 5 napos öntözőrendszer tervezési és kivitelezési tanfolyamokat, melyek szélesítik az öntözési ismereteket és terjesztik az öntözési kultúrát.

