Published on *Melano.hu* (https://www.melano.hu)

A vízépítés a klímaalkalmazkodás egyik kulcsa: már nem csak elvezetni, megtartani is kell

Létrehozás: 07/14/2026 - 19:18
Szerző: Melano
[1]
Miközben a Velencei-tó vízszintje ismét aggodalomra ad okot, és egyre több hazai folyó vízhozamát veszélyezteti az aszály, a szakemberek szerint Magyarország vízügyi kihívásaira a víz megtartása és újrahasznosítása jelentheti a választ.

Kapcsolódó cikkek:

Tíz csodálatos természetközeli látnivaló a Balatonnál [2]
Balatonnál és Londonban is forgatják az új magyar filmet [3]
Közel száz film, na meg a Balaton várja a filmbarátokat [4]

A KÉSZ Csoport szerint a korszerű mérnöki megoldások a klímaalkalmazkodás és a fenntartható vízgazdálkodás egyik legfontosabb eszközei lehetnek.

Az elmúlt hetek hírei ismét ráirányították a figyelmet arra, hogy Magyarország vízgazdálkodása új korszakba lépett. A szélsőséges időjárási jelenségek egyszerre okoznak villámárvizeket és hosszan tartó aszályokat, ezért a vízügyi szakemberek szerint a jövőben a vízvisszatartásnak legalább akkora szerepe lesz, mint korábban az árvízvédelemnek. Erről beszélgetett az Épített történetek vodcast legújabb epizódjában Bombera Krisztina vendégeivel, Udud Péter hidrogeológussal, az Aquaprofit vezérigazgatójával, valamint Pappert Attilával, a KÉSZ Csoport projektigazgatójával és vízépítési üzletágvezetőjével.

A vízépítés ma már nemcsak védekezés, hanem alkalmazkodás

A modern vízépítés szerepe jelentősen átalakult. A hagyományos árvízvédelmi feladatok mellett ma már egyre nagyobb hangsúlyt kapnak azok a mérnöki megoldások, amelyek segítik a víz visszatartását, a táj természetes vízháztartásának helyreállítását, valamint a szélsőséges időjárási helyzetekhez való alkalmazkodást.

„Korábban elsősorban arra építettünk rendszereket, hogy elvezessük a vizet. Ma már sokkal inkább arra kell megoldásokat találnunk, hogyan tudjuk összegyűjteni, visszatartani és újrahasznosítani. A vízépítés így egyre inkább arról szól, hogy hogyan lehet a mérnöki tudást a természet működésével összhangban alkalmazni” – mondta Pappert Attila, majd saját példáján keresztül szemléltette: „számos olyan fejlesztés valósítható meg, amely jelentős hatást gyakorolhat egy-egy térség vízháztartására. Az Ős-Dráva Program jó példája annak, hogy a vízvisszatartás egyszerre szolgálhatja a mezőgazdaságot, a természetvédelmet és a helyi közösségek életminőségét, miközben azt eredményezte, hogy újra megjelent a víz olyan területeken, ahol korábban kiszáradtak a tavak és a

kutak.

„Magyarország évente mintegy három és fél Balatonnyi víztöbbletet veszít, ezért minden olyan beavatkozásnak felértékelődik a szerepe, amely képes lassítani vagy helyben tartani a csapadékot és a felszíni vizeket” – tette hozzá Udud Péter.

A Balaton fejlesztése is az alkalmazkodásról szól

A klímaváltozás hatásai a tavainkon is egyre látványosabbak. A KÉSZ Csoport közelmúltbeli egyik kiemelt projektje a fonyódi kikötő korszerűsítése volt, ahol a fejlesztések során nemcsak a kikötő infrastruktúrája újult meg, hanem a hullámtörő védművek is alkalmazkodtak a megváltozott időjárási körülményekhez.

A projekt jól példázza, hogy a vízépítés ma már nemcsak új létesítmények építését jelenti, hanem a meglévő infrastruktúra klímaváltozáshoz való alkalmazkodását is.

Speciális tudás és eszközpark a legösszetettebb vízépítési feladatokhoz

A vízépítési projektek során gyakran akár 8–10 méteres vízmélységben, erős sodrásban és korlátozott látási viszonyok között kell dolgozni úgy, hogy közben a hajóforgalom folyamatos fenntartása is biztosított maradjon. A nagy teherbírású úszóplatformok akár több tíz tonnás munkagépek fogadására is alkalmasak, miközben speciális búvárcsapatok és nagy tapasztalattal rendelkező gépkezelők végzik a munkát olyan környezetben, ahol a látótávolság sokszor gyakorlatilag nulla. A korszerű mederszkennelő és pozicionáló technológiák lehetővé teszik, hogy a kivitelezés ezek között a rendkívüli körülmények között is biztonságosan és nagy pontossággal történjen.

A KÉSZ Csoport vízépítési kompetenciájának egyik meghatározó szereplője a MA-HARD Hajózási és Vízépítő Kft., amely a régió egyik legkomplexebb vízépítési flottáját üzemelteti. A társaság közel 40 fős speciális szakembergárdával, csaknem 10 000 tonnás szállítási kapacitással, valamint a Dunán, a Tiszán és a Balatonon egyaránt alkalmazható úszómunkagépekkel dolgozik.

A szakemberek egyetértenek abban, hogy Magyarország vízügyi kihívásaira nem létezik egyetlen nagy megoldás. Sokkal inkább egymásra épülő, helyi adottságokra szabott fejlesztésekre, hosszú távú szemléletváltásra és a mérnöki tudás következetes alkalmazására van szükség. Ahogy Pappert Attila fogalmazott: *„Nem mindig grandiózus beruházásokban kell gondolkodni. Sok kisebb projekt is képes tartósan javítani egy térség vízháztartását, az ott élők életminőségét és a természeti környezet állapotát.”*

A teljes beszélgetés elérhető [5] a KÉSZ Csoport YouTube- és Spotify- csatornáján.

Forrás: Positive Adamsky

Tags:
Balaton [6]
vízpótlás [7]
Visegrádiak:
Magyarország [8]

Forrás webcím:
https://www.melano.hu/a_vizepites_a_klimaalkalmazkodas_egyik_kulcsa_mar_nem_csak_elvezetni_megtartani_is_kell

Hivatkozások
[1] https://www.melano.hu/sites/default/files/articles/fonyod.jpg
[2] https://www.melano.hu/tiz_csodalatos_termeszetkozeli_latnivalo_a_balatonnal
[3] https://www.melano.hu/balatonnal_es_londonban_is_forgatjak_az_uj_magyar_filmet
[4] https://www.melano.hu/kozel_szaz_film_na_meg_a_balaton_varja_a_filmbaratokat
[5] https://www.youtube.com/watch?v=x9kbStUDHb4
[6] https://www.melano.hu/tags/balaton
[7] https://www.melano.hu/tags/vizpotlas
[8] https://www.melano.hu/visegradiak/magyarorszag