

Ivóvíz csáposkutakból

Interjú Csóka Gyulával, a kútépítés szakértőjével, a **DUNA-KÚT Kft.** műszaki igazgatójával, – aki pályafutása során már több száz ilyen kút tervezését, gyártását, üzembe helyezését irányította.

 **Milyen kútat neveznek csáposkútnak?**



Ezek az ivóvizet biztosító, föld mélyéből vizet kitermelő műtárgyak abban különböznek a hagyományos kutaktól, hogy itt egy földbe süllyesztett aknából vízszintes szűrőcsöveket, ún. csápokot hajtanak ki.

 **Egy kútban hány és milyen hosszú csáp található? Milyen mélyen vannak?**



Budapest vízszükségletének jelentős részét az ún. törpe-csáposkutak biztosítják a Szentendrei - és a Csepel-szigeten. A kutak talpmélysége 14-30 méter. A csápok egy vagy több szinten helyezkednek el. Szintenként 5 csáp található. Ezek hossza 30 méter.

 **Mennyi vizet tud adni egy ilyen kút?**



A csáposkutak lényegesen több vizet tudnak termelni, mint a csókutak vagy az aknakutak. A Fővárosi Vízműveknél üzemelő csáposkutak 4-5000 m³ vizet tudnak naponta a csőhálózatba juttatni.

 **Hol lehet ilyen kutakat létesíteni?**



Nagyobb folyók, vízgyűjtő területek partjain célszerű, ahol bőséges a folyón érkező víz és kedvezőek a hidrogeológiai viszonyok.

 **Milyen előnyei vannak még a csáposkutaknak?**



A gyors kivitelezés, a hosszú élettartam és a kedvező ár. Egy ilyen kút létesítése Magyarországon közel 150 millió Ft-ba kerül. Az európai árszint ennél lényegesen magasabb.



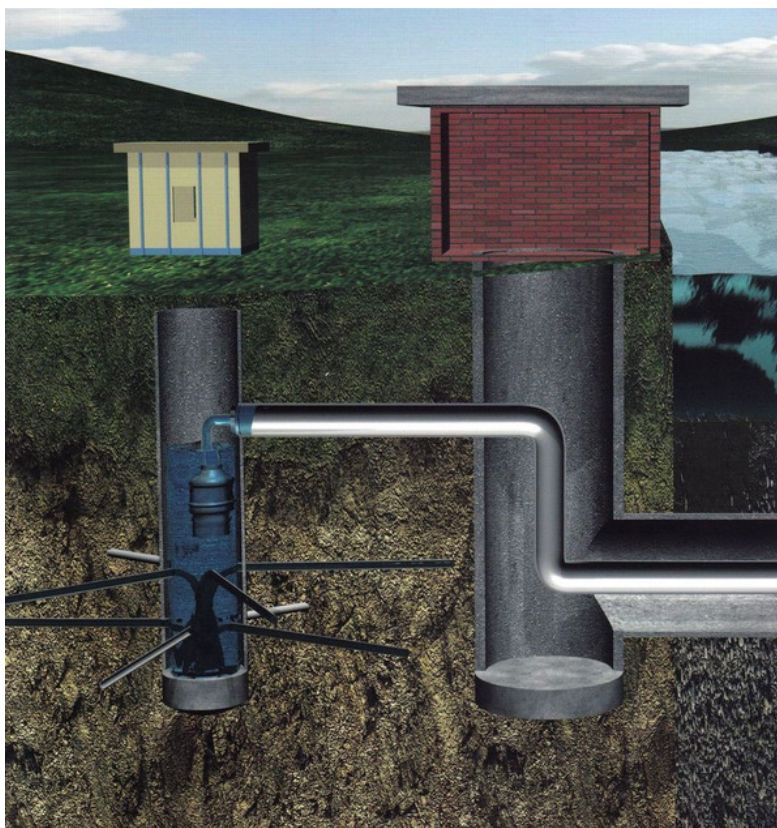
Milyen lépésekből áll az építés folyamata?



1. Alapos talajmechanikai vizsgálat, hogy alkalmas-e a tervezett helyszín a kútfúrásra;
2. Vasbeton behúzó tömb építése az indítóaknával;
3. A kútakna lesüllyesztése 14-30 méter mélységre;
4. A csápok kihajtása hidraulikus sajtóval;
5. A gépfödém és a szivattyúk beépítése;
6. Az energiaellátási és az irányítástechnikai munkák;
7. A kútfelépítmény megépítése;
8. Parkosítás és a bekötőút kialakítása.

Köszönjük az interjút!

További részletes információt a DUNA-KÚT Kft. elérhetőségein kaphatnak az érdeklődők:
www.dunakut.hu



A kép forrása: DUNA-KÚT Kft.