

FELSZÍN ALATTI VÍZKÉSZLETEINK, VÍZELLÁTÁS

A felszín alatti vizek térbeli eloszlása, néhány kivételtől eltekintve, sokkal egyenletesebb. A hőerőművek és halastavak kivételével, a gazdaság a felszíni vizekkel a felszín alattiit használja, annak ellenére, hogy a készletek ezt éppen fordítva indokolnák.



Vannak olyan területek, ahol a készleteinket szinte teljesen kihasználjuk. Ilyen erősen kihasznált térségnek számít a Duna-Tisza köze és a Nyírség, a karsztvizek esetén pedig a Dunántúli-középhegység és a budai termálkarszt-rendszer. Magyarország geotermikus sajátosságai igen kedvezőek. Ennek magyarázata, hogy hazánkban kisebb mélységbe kell lefúrni ahhoz, hogy egy fokkal emelkedjen a hőmérséklet, mint általában a világon.

Az ország területének mintegy 80 százalékán nyerhető 30 Celsius foknál magasabb hőmérsékletű hévíz. A hévíz kitermelésével azonban óvatosságnak kell lennünk, hiszen a készlet utánpótlódása lassú, ezért használatuk a fenntarthatóság érdekében korlátozott. A felszín alatti vizek minősége még általában

kedvező, amely lehetővé teszi sokoldalú hasznosíthatóságukat is. Az ország ivóvizét 94-95 százalékban innen nyerjük. A talajvizek, azaz az első vízadó réteg vizei viszont már több helyen szennyezettek. Ugyanakkor a mélyebben fekvő réteg- és karsztvizeinkben is – mintegy 5-6 százalékban – megjelentek a szennyeződések, ami korlátozza használhatóságukat.



Vízellátás

Magyarország minden települése rendelkezik közüzemi vízművel, a lakosság mintegy **98%-a részeseül közüzemi vízellátásban**, ezen belül a vezetékes vízellátásba bekötött



lakások aránya 94 százalék körüli. A vízfogyasztás az 1980-as évek végéhez képest mintegy 50%-kal csökkent. Ez a folyamat mára megállt. A lakosság ivóvíz fogyasztása stabilizálódik. Országos átlagban mintegy **100-110 liter vizet fogyaszt egy ember naponta**. Az adatok viszont a település nagyságának és ellátottságának megfelelően változnak. Míg Budapesten 2009-ben átlagosan mintegy 150-160 liter vizet fogyaszt egy ember naponta, addig a nagyobb vidéki városokban 120-130 liter, kisebb falvakban pedig 50-70 liter a napi vízfogyasztás. Stratégiai jelentőségű kérdés Magyarországon az **ivóvíz minőségének javítása**. A hazai vízellátás meghatározó módon felszín alatti vizekből táplálkozik. Ennek a körülménynek nagy jelentősége van a vízellátás biztonsága szempontjából. A sérülékeny vízbázisok esetében megfelelő szintű vízbázis védelemre van szükség. A védett rétegvizekre

telepített vízbázisokat ugyanakkor geológiai eredetű vízminőségi problémák jellemzik. Ennek következtében az ivóvíz minősége az ország 30 százalékánál a bór, fluorid, nitrit, arzén, ammónium, vas, vagy mangán-tartalom miatt nem felel meg az uniós és a hazai előírásoknak.