

## Természetes CO<sub>2</sub> feldúsulás potenciál a vizsgált területen (Módszertani vázlat)

A 74/1999. (XII. 25.) EüM rendelet 4. számú melléklete a meghatározza az egyéb természetes gyógytényezők fogalmát, melyek közé tartozik például a CO<sub>2</sub> gáz, melynek alkalmazhatóságára vonatkozó szabályok a rendeletben megtalálhatók.

A területen egyetlen olyan gyógyhely, Mátraderecske (Heves-megye) található, ahol természetes CO<sub>2</sub> feldúsulás tapasztalható, melynek gyógyhatása is ebben rejlik. Itt országos vonzaskörzettel rendelkező szárazfürdő működik, amely 93-95 térfogat-százalékos széndioxid tartalmú, gyógyhatású gázzal üzemel. Ez a gáz mindemellett igen magas radon tartalmú

A terápia helye viszonylag könnyen megközelíthető (vasúton, autóbusszal, személyautóval egyaránt), szálláshelyek étkezési lehetőség szintén biztosítottak. Továbbá helyi kulturális látnivalók és természeti értékek szintén fellelhetők.

Ezen kívül más gyógyászati szempontból említésre méltó CO<sub>2</sub> dúsulás a vizsgált területen nem ismert.

Az eddigi vizsgálatok során tehát megismerkedtünk az ide vonatkozó törvényi szabályozással, továbbá a terület egyetlen, a CO<sub>2</sub> dúsulás kihasználó száraz gyógyfürdőjének adottságaival. Ezzel kapcsolatban – amennyiben erre igény mutatkozik - a továbbiakban a vizsgált területen két irányban kutatva lehetne újabb széndioxid feldúsulást a gyógyítás szolgálatába állítani. Egyes bükki, felszín közeli barlangok átlagosnál lényegesen nagyobb széndioxid feldúsulásának megvizsgálása is sikerrel kecsegtet.

Vannak olyan termálkarsztvizet adó fúrások is (pl. Demjén K-11), amelyekben a gáztartalom teljes egészében széndioxidból áll. A vízből kilépő széndioxidot mofettában összefogva lehetne gyógyítási célokra felhasználni.

A további kutatások során továbbá megvizsgáljuk annak a lehetőségét, hogy hol lehetne esetleg mesterséges CO<sub>2</sub> mofettákat létrehozni és annak milyen gyógyászati jelentősége lehetne.

**táblázat**

### Mátraderecske, mofetta

<b>Település / Megye</b>	<b>Mátraderecske (Heves megye)</b>
<b>Megnevezés</b>	<b>Mofetta</b>
<b>Fürdő típusa</b>	szárazfürdő
<b>Fő jellemzői</b>	93-95 térfogat-százalékos széndioxid tartalmú, gyógyhatású gáz
<b>A gáz egyéb jellemzői</b>	igen magas radon tartalmú
<b>Szolgáltatás igénybevétele</b>	kéthetes turnusok formájában, szakorvosi javallatra, orvosi leletek és dokumentumok bemutatása szükséges a kezeléshez
<b>Orvosi szolgáltatások</b>	szakorvosi ellenőrzés
<b>Javallatok</b>	verőérbetegségek (különböző eredetű és súlyosságú alsó végtagi érszűkületek), szív- és általános keringési betegségek, magas vérnyomás, cukorbetegség érszövődményei, különféle reumatikus betegségek, súlyos érrendszeri érintettséggel járó auto-immunbetegségek, koszvény, csontritkulás, egyes nőgyógyászati betegségek, meddőségi és impotencia problémák, vegetatív idegrendszeri eredetű belgyógyászati panaszok kezelése, fagyás utáni állapot
<b>Gyógyászat ellenjavallatok</b>	szív elégtelenségek, magas vérnyomás (200/100 Hgmm felett), súlyos légzési elégtelenség, veseelégtelenség,

	acidózissal járó anyagcserezavar, súlyos cerebrovascularis ischaemia tünetei esetén, thromboemoliás állapotok, gyulladásos betegségek, rosszindulatú daganatos betegségek, hyperhíreosis, gyakori eszméletvesztéssel járó állapotok, TBC, menstruáció, terhesség, psychopátiás személyiségzavar, alkoholizmus, akut gastrointestinális fekélyek, 18 év alatti életkor, epilepsia
--	--