

Szakmai látogatás és workshop geológiai (természetes) hidrogén témában Sopronban a HUN-REN Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézetnél (FI) és geodinamikai obszervatóriumában

Szakmai látogatások („*field trips*”) programsorozatunk keretében 2026 március 3-án szerveztük meg – a HUN-REN FI-vel együttműködésben – Sopronban az első magyarországi, dedikáltan a geológiai (természetes) hidrogénre fókuszáló szakmai rendezvényt, amely egy workshopot és egy terepi látogatást foglalt magába.

A program első fele a HUN REN FI soproni kutatóintézetében zajlott, ahol résztvevők hat előadást hallgathattak meg, elsődlegesen a természetes (geológiai) hidrogénről, annak keletkezési módjairól, előfordulásáról, kutatásáról. Majd egy-egy előadás szólt a földalatti hidrogéntárolásról, és a hidrogénelőállítással kapcsolatos EU-s szabályozási környezetről. **További információk, részletes program és az előadók nevei [ezen a linken tekinthetők meg](#).** A téma meglehetősen újszerűsége ellenére – meghívásos alapon - ~35 fő volt jelen, egyebek mellett bányászati cégektől, földgáztárolótól, az energiaügyi kormányzattól, bányakapitányságtól, SZTFH-től, egyetemektől, illetve az MHT Egyesület érdeklődő tagvállalataitól.

A program második, „terepi” része a Sopronbánfalvi Geodinamikai Obszervatóriumnál zajlott. Az obszervatórium elsődlegesen a földkéreg-deformációs, geodinamikai mérésekre specializálódott, jelenleg a felszín alatti mérőhelyen (régai kőfejtő alagútja) különböző geofizikai mérőberendezések működnek. Emellett a felszínen, a sziklafalban a közelmúltban mélyítették két furatot, amely gázösszetételt, ennek keretében például a hidrogéngáz jelenlétét, koncentrációját képes mérni. Az itteni mérések lehetőséget adnak egyben a természetes radioaktivitás és hidrogén termelődése közötti összefüggések megfigyelésére, megértésére.





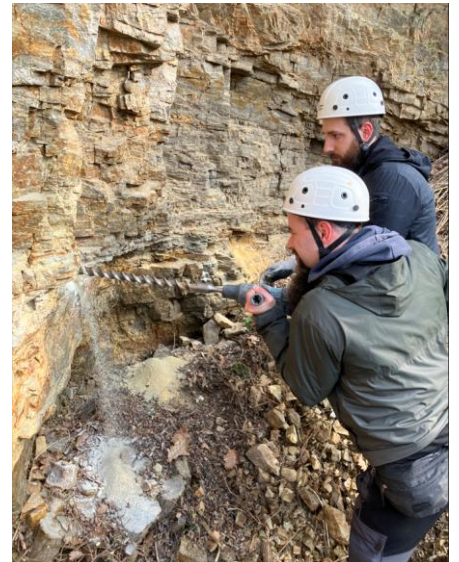
HUN-REN



Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet



H Magyar Hidrogén és Tüzelőanyag-cella Egyesület





Képek: HUN-REN FI, MHTE, 2026.