

Odborné vyjádření k zamýšlenému průzkumu na „břidlicový plyn“ v průzkumném území Berounka

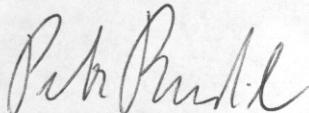
My, níže podepsaní specialisté, vyjadřujeme vážné znepokojení nad záměrem firmy Basgas Energia Czech s.r.o. (zástupce australské firmy Hutton Energy) provést průzkum možného výskytu kapalných a plyných uhlovodíků – zejména tzv. „břidlicového plynu“ v průzkumném území Berounka tak, jak bylo definováno v Úředním věstníku Evropské unie ze dne 5. 4. 2011 a jehož zakres je volně přístupný ke stažení na stránkách www.basgas.com. Případnou těžbu „břidlicového plynu“ nebo i samotný ložiskově-geologický průzkum na uhlovodíky tohoto typu, pokud bude spojen s pokusným hydraulickým štěpením a pokusnou extrakcí plynu, pokládáme v této oblasti za vysoce závažné ekologické riziko a to zejména z těchto důvodů:

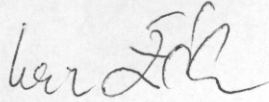
- 1) Geologická struktura oblasti vylučuje úspěšné použití metody tzv. hydraulického štěpení, která by byla v případě průzkumu i těžby použita. Porušení horninového prostředí je v této oblasti značné (jde o komplikovanou kombinaci vrásové, zlomové a přesmykové stavby). Horniny siluru a devonu jsou v uvažovaném průzkumném území složitě tektonicky porušeny a zvrásněny do komplikovaných struktur. Dokonce i při extrakci uhlovodíků z podložních břidlic ordovického stáří stále hrozí únik potenciálně karcinogenních extrakčních fluid (viz http://en.wikipedia.org/wiki/Shale_gas) podél hluboce založených poruch, o jejichž skutečném průběhu ani nyní, po více než 200 let trvajícím výzkumu, nejsou ve větších hloubkách pod povrchem k dispozici dostatečné informace. Udržení extrakčních fluid pod kontrolou v uvažované zdrojové litologii je v dané tektonické stavbě oblasti předem vyloučeno, a to bez ohledu na použitou technologii.
- 2) V navrženém průzkumném území se nacházejí silně zkrasovělé polohy vápenců, což lze doložit existencí více než 250 jeskyní v uvažované průzkumné ploše, které jsou řádně evidovány a chráněny podle zákona 114/1992 Sb. Zkrasovění, včetně dokumentovaných a zmapovaných dutin, zasahuje prokazatelně do velkých hloubek pod povrchem (-129 m pod povrch ověřeno mapováním, -67 m pod hladinu Berounky ověřeno mapováním). Podle teplot vyvěrajících krasových vod lze doložit jejich živý oběh až do hloubek kolem 500 m pod terénem. Většina krasových pramenů má velmi pomalý oběh vody v podzemí, se zdržením v desítkách let (jednoznačně prokázáno řadou stopovačů), a s hydrogeologickými povodími pramenů běžně o ploše několika kilometrů čtverečních. Krasových pramenů je v uvažovaném průzkumném území několik desítek, některé z nich jsou využívány jako zdroje pitné vody.
- 3) Dokonce i ložiskově-geologický průzkum na „břidlicový plyn“ musí, alespoň v omezené míře a po předchozím detailním průzkumu za použití jiných, bezpečnějších metod, testovat možnost hydraulického štěpení hornin za použití potenciálně nebezpečných extrakčních fluid.
- 4) Navržené průzkumné území se z větší části nachází na území Chráněné krajinné oblasti Český kras. V tomto navrženém průzkumném území se nacházejí dvě národní přírodní rezervace (Koda a Karlštejn), jedna národní přírodní památka (Černá rokle u Kosoře), a dalších 8 přírodních rezervací a památek. Dále je zde 5 Evropsky významných lokalit z hlediska chráněné bioty, nadregionální i regionální biocentra a biokoridory. Jde o území mimořádně historicky významné a hojně navštěvované turisty, ve kterém se nachází množství kulturních památek (Karlštejn, Tetín, Svatý Jan pod Skalou apod.). Území je rekreačním zázemím hlavního města Prahy a studijním a výzkumným územím vysokých škol a vědeckých ústavů. Na takto významném území musí být zájmy ochrany přírody nadřazeny nad zájmy ekonomické, což jednoznačně platí v I. a II. zóně CHKO a v maloplošných zvláště chráněných územích.
- 5) Uvažované průzkumné území je poměrně hustě zastavěno a osídleno (nachází se zde více než 20 obcí). V případě plánů na realizaci záměru bude odpor obcí a obyvatelstva nepochybně natolik silný, že záměr nebude možné realizovat.

Vyzýváme proto firmu Basgas Energia Czech s.r.o. aby od zamýšleného záměru vymezení průzkumného území Berounka a touto firmou uvažovaného průzkumu zahrnujícího pokusné hydraulické štěpení hornin ve vrtech sama ustoupila.

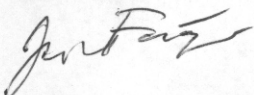
V Praze, dne 14.3.2012

Podepsáni:

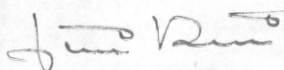

RNDr. Petr Budil, Ph.D.

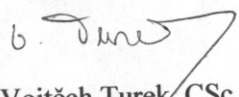


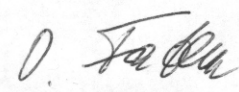
RNDr. Karel Žák, CSc.

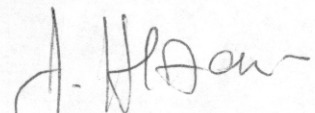

Doc. RNDr. Jiří Frýda, Dr.

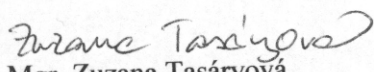

RNDr. Kryštof Verner, Ph.D.

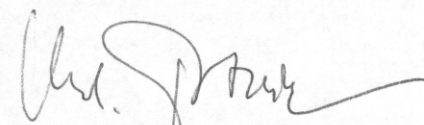

RNDr. Jiří Kříž, CSc.

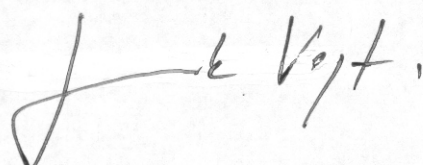

RNDr. Vojtěch Turek, CSc.


Doc. RNDr. Oldřich Fatka, CSc.


Doc. RNDr. Jiří Hladil, DrSc.

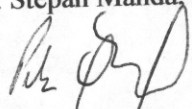

Mgr. Zuzana Tasáryová.

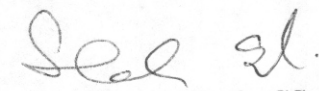

RNDr. Vladislav Babuška, DrSc.

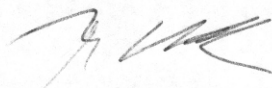

Doc. Mgr. Vojtěch Janoušek, Ph.D.

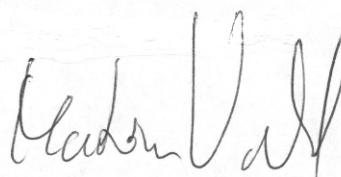

RNDr. Radek Mikuláš, CSc.

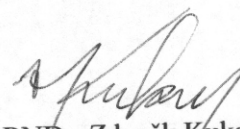

RNDr. Štěpán Manda, Ph.D.

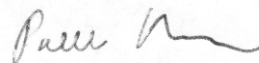

RNDr. Petr Štorch, DrSc.

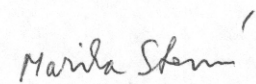

RNDr. Ladislav Slavík, CSc.

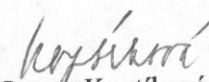

Doc. RNDr. Petr Kraft, CSc.



MGRNDr. Martin Valent, Ph.D.


Doc. RNDr. Zdeněk Kukal, DrSc.


Mgr. Pavel Bokr


Mgr. Marika Steinová


Mgr. RNDr. Leona Koptíková


RNDr. Anna Vymazalová, Ph.D.