



HRVATSKI SABOR

KLASA: 021-12/17-18/83

URBROJ: 65-17-02

Zagreb, 1. ožujka 2017.

50 — VLADA REPUBLIKE HRVATSKE

Datum: 02-03-2017	
Kl.	021-12/17-01/77
Urednik:	65-17-01
Pril.	1
Vrij.	—

26

VLADI REPUBLIKE HRVATSKE

U prilogu dostavljam zastupničko pitanje Ivana Vilibora Sinčića, zastupnika u Hrvatskom saboru, postavljeno sukladno članku 140. Poslovnika Hrvatskoga sabora.

Molim odgovorite na postavljeno zastupničko pitanje, sukladno odredbi članka 142. stavka 1. Poslovnika Hrvatskoga sabora, u roku od 30 dana od dana kada je pitanje dostavljeno.

PREDSJEDNIK





HRVATSKI SABOR

Zastupnik Ivan Vilibor Sinčić

U Zagrebu, 20. veljače 2017.

REPUBLIKA HRVATSKA
65 - HRVATSKI SABOR
ZAGREB, Trg Sv. Marka 6

Primljeno: 01-03-2017	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed
021-12/17-18/83	65
Uredbeni broj	Pril. Vrij.
6531-17-01	- -

- PREDSJEDNIKU HRVATSKOG SABORA

Predmet: Zastupničko pitanje Andreju Plenkoviću, predsjedniku Vlade Republike Hrvatske

Temeljem čl.140. Poslovnika Hrvatskoga sabora upućujem Andreju Plenkoviću, predsjedniku Vlade Republike Hrvatske, sljedeća zastupnička pitanja:

1. Provode li se u Hrvatskoj istraživanja nafte i plina metodom hidrauličkoga frakturiranja?
2. Ako da, u kojemu opsegu, u kojim županijama i na kojim lokacijama?
3. Postoje li planovi za daljnje korištenje te metode?

Obrazloženje:

Poštovani predsjedniče Vlade Republike Hrvatske, obratili su mi se građani uznemireni zbog moguće eksploatacije ugljikovodika u Međimurju metodama hidrauličkog frakturiranja. Molim Vas da mi dostavite precizne podatke kako bi informacije mogao proslijediti zainteresiranim građanima.

Zastupnik
Ivan Vilibor Sinčić

Klasa:
Urbroj:

Zagreb, 31. ožujka 2017.

PREDSJEDNIKU HRVATSKOGA SABORA

Predmet: Zastupničko pitanje Ivana Vilibora Sinčića, u vezi s istraživanjem nafte i plina u Republici Hrvatskoj metodom hidrauličkoga frakturiranja
- odgovor Vlade

Zastupnik u Hrvatskome saboru, Ivan Vilibor Sinčić, postavio je, sukladno sa člankom 140. Poslovnika Hrvatskoga sabora (Narodne novine, br. 81/13 i 113/16), zastupničko pitanje u vezi s istraživanjem nafte i plina u Republici Hrvatskoj metodom hidrauličkoga frakturiranja.

Na navedeno zastupničko pitanje, Vlada Republike Hrvatske daje sljedeći odgovor:

Kada je riječ o hidrauličkom frakturiranju potrebno je razlikovati konvencionalnu metodu hidrauličkog frakturiranja i nekonvencionalnu metodu masivnog hidrauličkog frakturiranja iz škrljevca. Ukoliko se osvrnemo na konvencionalnu metodu hidrauličkog frakturiranja ona je kao takva dozvoljena i prihvaćena metoda u cijelome svijetu dugi niz godina, a predstavlja stimulaciju ležišta koja se izvodi u vertikalnim bušotinama. U Republici Hrvatskoj, kao i u svim državama svijeta u kojima se proizvode nafta i plin, takva konvencionalna metoda hidrauličkog frakturiranja koristi se već više od 40 godina. Ležišta na kojima se izvodi takvo frakturiranje nalaze se na velikim dubinama i pri tim operacijama ne dolazi do kontakta s vodonosnicima. Nadalje, takvo frakturiranje se izvodi u propusnim ležištima te se zbog toga ne primjenjuju visoki tlakovi i velike količine vode kao kod masivnog hidrauličkog frakturiranja.

Republika Hrvatska se kao članica Europske unije krajem 2014. godine unutar radne skupine koja se bavi pitanjima masivnog hidrauličkog frakturiranja iz škrljevca, kao i većina članica, jasno opredijelila da ne dozvoljava niti planira dozvoliti navedenu metodu frakturiranja. One države članice koje su se pak opredijelile za dozvoljavanje takvog tipa frakturiranja morale su u svoje zakonodavstvo implementirati određene uvjete i načine pod kojima bi isto bilo moguće. Također, Okvirnim planom i programom istraživanja i

eksploatacije ugljikovodika na kopnu (kolovoz 2015. godine), a za koji je provedena strateška procjena utjecaja na okoliš, isto nije dozvoljeno.

Dakle, konvencionalna metoda hidrauličkog frakturiranja je jedna od metoda stimulacija ležišta ugljikovodika kojom se povećava indeks produktivnosti ležišta kreiranjem višestruko propusne pukotine u odnosu na propusnost ležišta, a isto je u vidu stimulacije ležišta ugljikovodika prisutno u Republici Hrvatskoj. Prvo stimuliranje bušotina hidrauličkim frakturiranjem izvedeno je 1957. godine na naftnom polju Kloštar na bušotini Kloštar-14. Od tada pa sve do danas INA- industrija nafte d.d. izvela je više od dvjesto hidrauličkih frakturiranja na području bivše države, od toga 134 na području Republike Hrvatske, a radi se o standardnim operacijama stimulacije ležišta ugljikovodika. Između ostalog, plinsko-kondenzatna polja u Podravini (Molve, Kalinovac i Stari Gradac) privedena su eksploataciji upravo zahvaljujući hidrauličkim frakturiranjima tijekom osamdesetih godina prošlog stoljeća. Hidraulička frakturiranja su strogo kontrolirani proces, definirana su matematičkim modelima i izvode se na dubinama uglavnom većim od 1.000 metara gdje nema slatke, pitke vode i niti u jednom trenutku ne komuniciraju s vodonosnim područjima koja se nalaze na dubinama do maksimalno 350 metara.

U svim aktivnostima i izvođenju rudarskih radova pri istraživanju i eksploataciji ugljikovodika koristi se najnovija tehničko-tehnološka rješenja i najbolja svjetska praksa koja je posebno usmjerena na zaštitu zdravlja, sigurnosti i okoliša te primjenjuje najviše standarde zaštite okoliša i brige o zaštiti zdravlja zaposlenika, kao sastavnica u provođenju koncepta održivog razvoja. U ovom dugom razdoblju izvođenja hidrauličkih frakturiranja nije zabilježen niti jedan incident.

Raspored hidrauličkih frakturiranja izvedenih od strane trgovačkog društva INA- industrija nafte d.d. po županijama u posljednjih 60 godina na ukupnom fondu od nekoliko tisuća bušotina:

Županija	Izvedeni broj stimulacija ležišta hidrauličkim frakturiranjem
Bjelovarsko-bilogorska	10
Koprivničko-križevačka	25
Međimurska	1
Osječko-baranjska	6
Sisačko-moslavačka	34
Virovitičko-podravska	4
Zagrebačka	54
UKUPNO:	134

Možemo dakle zaključiti da se konvencionalna metoda hidrauličkog frakturiranja u plinsko-kondenzatnim ležištima već desetljećima primjenjuje u bušotinama u Republici Hrvatskoj. Međutim, Vlada Republike Hrvatske naglašava da nije riječ o nekonvencionalnoj metodi masivnog hidrauličkog frakturiranja koje je definirano u

Preporukama Europske komisije od 22. siječnja 2014. godine o minimalnim načelima u pogledu istraživanja i proizvodnje ugljikovodika (poput plina iz škriljevaca) primjenom postupka hidrauličkog lomljenja s pomoću velikog volumena fluida. Masivna hidraulička frakturiranja se izvode u škriljevcima (engl. shale), uz utiskivanje vode u horizontalnu bušotinu u količini od 1.000 m³ ili više po fazi lomljenja ili 10.000 m³ ili više tijekom cijelog postupka lomljenja te isto nije dozvoljeno u Republici Hrvatskoj.

Eventualno potrebna dodatna objašnjenja u vezi s pitanjem zastupnika, dat će dr. sc. Slaven Dobrović, ministar zaštite okoliša i energetike.

PREDSJEDNIK

mr. sc. Andrej Plenković