
OBSAH

1. Úvod	5
2. Podstata metody a její dopady	5
2.1. Rešerše a geofyzikální průzkum	7
2.2. Průzkumná, těžební plošina	7
2.3. Vertikální vrt	8
2.4. Horizontální vrt	10
2.5. Hydraulické štěpení - HF (hydraulic fracturing, fracking)	10
2.6. Složení frakční směsi	11
2.7. Objem chemie na jedno hydraulické štěpení	13
2.8. Zpětná voda – BF	14
2.9. Fléra – hoření odpadního plynu	15
2.10. Vydátnost vrtu	16
2.11. Opakované štěpení horizontálního vrtu (re-fracking)	16
2.12. Hlavní škody způsobované metodou HF v USA	17
2.12.1. Znečištění pitné vody	17
2.12.2. Kontaminace vzduchu, smogové situace	22
2.12.3. Nehody	23
2.12.4. Netěsnost vrtů	26
2.12.5. Zemětřesení	28
2.12.6. Další vlivy na ŽP	30
3. Geologie	30
4. Ekologické dopady – třináctero	34
5. Kontext s klimatickou změnou	37
6. Ekonomika (analýza vydátnosti, sociální sféra, pracovní místa)	39
7. Politologické souvislosti	43
8. Zkušenosti starostů ČR	46
9. Legislativní situace v ČR	47
10. Metody propagandy HFL	48
11. Zkušenosti občanského sektoru ze 17 států EU	50
12. Role EU	50
13. Ochrana veřejných zájmů vs. těžba nerostných surovin	50
14. Ekologická stopa, změna daňového systému, předcházení škodám	51
15. Vize k záchraně - společnosti bez růstu a bez ropy	51
16. Závěr	52
17. Seznam zdrojů	53
