

Obsah

Zoznam obrázkov	8
Zoznam tabuliek	10
Zoznam symbolov a skratiek	11
Slovník termínov	12
Úvod	13
1 Charakteristika nekonvenčného zemného plynu	14
1.1 Začiatky ťažby a špecifiká nekonvenčného zemného plynu	17
1.2 Typy nekonvenčného zemného plynu a spôsoby ich ťažby	21
1.2.1 Bridlicový plyn (Shale Gas).....	21
1.2.2 Nízko - priepustné piesky (Tight Gas).....	24
1.2.3 Uhoľno – slojový metán (Coalbed Methane)	26
1.2.4 Plynové hydráty (Gas hydrates).....	28
1.3 Zdrojový trojuholník	30
2 Potenciál svetových zdrojov nekonvenčného zemného plynu	31
3 Určujúce aspekty pre rozvoj NZP v Európe a vo svete	55
3.1 Geologické aspekty	55
3.2 Technicko-technologické aspekty	56
3.3 Environmentálne aspekty	57
3.4 Ekonomické aspekty.....	60
4 Vplyv NZP na svetový trh s energiou	61
4.1 Využitie, výhody a nevýhody NZP	68
5 Nekonvenčné zdroje ropy	70
5.1 Ťažba ropy z ropných pieskov	71
5.1.1 Kanadské ropné piesky.....	72
5.2 Spôsobu ťažby bitúmenu a extra ťažkej ropy.....	77
Záver.....	88
Zoznam literatúry.....	90
Poznámky	93
Abecedný anglicko - slovenský významový slovník pojmov.....	94