

## Obsah

	str.
Úvod	1
1. Problematika průtrží uhlí a plynů	2
1.1 Předpoklady vzniku průtrží uhlí a plynů	3
1.1.1 Teoretické zákonitosti vzniku průtrží uhlí a plynů	5
1.2 Hlavní faktory ovlivňující náchylnost slojí k průtržím uhlí a plynů v OKR	9
2. Boj proti průtržím uhlí a plynů	10
2.1 Principy boje proti průtržím a jejich prognóza	10
3. Metody prognózy průtrží uhlí a plynů	12
3.1 Metody měření ukazatelů charakterizující stav plynů	13
3.2 Stanovení plynové charakteristiky	15
3.3 Průběžné sledování stavu plyné fáze v předpolí důlních děl	17
3.4 Geologické metody v prognóze	18
3.4.1 Metoda paleogeologické rekonstrukce	18
3.4.2 Metoda makroskopického hodnocení stupně tektonického měření struktury uhelných slojí	19
3.4.3 Metoda mikroskopické klasifikace tektonicky porušeného uhlí	19
3.5 Metoda stanovení intenzity tektonického porušení metodou čtvercových sítí	20
4. Metody prevence vzniku průtrží uhlí a plynů	21
4.1 Zavlažování slojí	22
4.2 Odlehčovací vrty	24

5.	Metody protiprůtržového boje v ČSFR	25
6.	Boj proti průtržím v zahraničí	39
6.1	SRN	39
6.2	Francie	44
6.3	Austrálie	45
6.4	JAR	47
6.5	Velká Británie	48
6.6	Polsko	48
6.7	Bulharsko	52
6.8	Maďarsko	53
6.9	SSSR	55
7.	Závěr	64