

Úvod	1
1. Ostravsko-karvinský revír	2
1.2 Řešení protiotřesového boje	3
1.2.1 Prognóza	4
1.2.2 Aktivní boj proti vzniku horských otřesů	4
1.2.3 Pasivní prostředky boje s horskými otřesy	6
1.3 Problematika větrání a degazace	6
2. NSR	8
2.1 Vývoj hloubky dobývání	8
2.2 Vyztužování	10
2.2.1 Používání stříkaného betonu	10
2.2.2 Technologie osazování svorníkové výztuže	11
2.3 Potřeby klimatizace	11
2.4 Důl Osterfeld	12
2.5 Důlní závod Ibbenbüren	13
2.5.1 Ovládání horského tlaku při dobývání	18
2.5.2 Vývoj plynodajnosti	18
2.5.3 Problém dvojnásobného použití dobývacích chodeb	20
2.5.4 Klimatizace	21
3. SSSR	22
3.1 Ochrana před průtržemi uhlí a plynů ve velkých hloubkách	22
3.2 Řešení klimatických poměrů	24
3.3 Zajištění stability důlního díla ve velkých hloubkách	24
3.4 Důl A.A. Skočinského	26
4. JAR	26
4.1 Omezení horských otřesů	27
4.1.1 Ponechávání pilíře	27
4.1.2 Zakládání	28
4.2 Studium seismických jevů	28
4.3 Vyztužování	29

	str.	
5.	Polsko	29
6.	Francie	32
6.1	Rovrchové odrazové seismické metody	32
6.2	Důl Sainte - Fontaine	33
6.3	Důl Wendel	33
6.3.1	Chladicí zařízení	34
7.	Netradiční způsoby dobývání	35
7.1	Technologie dobývání bez přítomnosti lidí v porubu	35
7.2	Metoda rozpojování uhlí vysokotlakým vzduchem	37
7.3	Některé další neklasické technologie dobývání velmi nízkých slojí v OKR	38
7.4	Podzemní zplyňování	39
8.	Závěr	44