

ÚVOD	3
1 POHLED NA SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉHO PROBLÉMU	4
2 ŠKODLIVÉ VLIVY OPUŠTĚNÝCH DĚL V PODZEMÍ	7
2.1 Druhy škodlivých vlivů	7
2.2 Výstup důlních plynů na povrch	7
2.2.1 Důlní plyny	7
3 ZBYTKOVÁ PLYNODAJNOST	10
3.1 Plynodajnost činného dolu	19
3.2 Zbytková plynodajnost zlikvidovaného dolu	20
3.3 Vývoj plynodajnosti likvidovaných dolů	20
4 FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ VÝSTUP DŮLNÍCH PLYNŮ NA POVRCH	22
4.1 Přírodní faktory	22
4.1.1 Původní plynodajnost horninového masívu	22
4.1.2 Stupeň prouhelnění	23
4.1.3 Tlak důlních plynů	23
4.1.4 Mocnost sloje	23
4.1.5 Hloubka uložení a plynopropustnost okolních hornin	24
4.1.6 Teplotní rozdíl	24
4.1.7 Okolní sloje	24
4.1.8 Tektonické poruchy	24
4.1.9 Pokryvný útvar	25
4.1.10 Barometrický tlak	26
4.1.11 Dešťové srážky	26
4.2 Báňsko-technické faktory	26
4.2.1 Vlivy dobývání	26
4.2.2 Likvidace dolů	26
4.3 Komunikace důlních plynů na povrch	28
4.3.1 Přírodní komunikace s povrchem	28
4.3.2 Umělé komunikace s povrchem	29
4.4 Mimořádné události související s výstupem důlních plynů na povrch	29
5 SEZNAM ZKRATEK:	32
6 SEZNAM OBRÁZKŮ:.....	33

7	SEZNAM PŘÍLOH:	34
8	LITERATURA	35