

<b>1. OHROŽENÍ V MORAVSKOSLEZSKÉM KRAJI .....</b>	<b>5</b>
1.1 OSTRAVSKO – KARVINSKO .....	5
1.2 VÝSTUP DŮLNÍCH PLYNŮ NA POVRCH .....	6
1.2.1 SDD .....	6
1.2.2 Základní bezpečnostní opatření .....	8
<b>2. METAN A JEHO VLASTNOSTI .....</b>	<b>14</b>
2.1 KONCENTRACE METANU V PŮDNÍM OVZDUŠÍ [13].....	15
<b>3. FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ POHYB METANU SMĚREM K POVRCHU 17</b>	
3.1 PŘÍRODNÍ FAKTORY.....	17
3.1.1 Původní plynodajnost horninového masivu.....	17
3.1.2 Stupeň prouhelnatění.....	17
3.1.3 Tlak důlních plynů.....	18
3.1.4 Mocnost sloje.....	18
3.1.5 Hloubka uložení a plynopropustnost okolních hornin.....	18
3.1.6 Teplotní rozdíl.....	18
3.1.7 Okolní sloje.....	19
3.1.8 Tektonické poruchy.....	19
3.1.9 Pokryvný útvar.....	19
3.1.10 Barometrický tlak.....	20
3.1.11 Dešťové srážky.....	20
3.2 BÁŇSKO-TECHNICKÉ FAKTORY .....	20
3.2.1 Vliv dobývání.....	20
3.2.2 Likvidace dolů.....	20
3.3 KOMUNIKACE DŮLNÍCH PLYNŮ NA POVRCH.....	22
3.3.1 Přírodní komunikace s povrchem.....	22
3.3.2 Umělá komunikace s povrchem.....	22
<b>4. ŠÍŘENÍ METANU V ATMOSFÉŘE .....</b>	<b>23</b>
4.1 VERTIKÁLNÍ TEPLOTNÍ GRADIENT .....	23
4.2 RYCHLOST A SMĚR VĚTRU.....	24
<b>5. MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI NA ÚZEMÍ MSK .....</b>	<b>25</b>
5.1 MŮ SOUVISEJÍCÍ S VÝSTUPEM DŮLNÍCH PLYNŮ NA POVRCH.....	25
5.1.1 Orlová náměstí .....	25
5.2 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI SOUVISEJÍCÍ S DŮLNÍMI OTŘESY .....	25
<b>6. SEZNAM OBRÁZKŮ .....</b>	<b>27</b>
<b>7. LITERATURA .....</b>	<b>28</b>