

OBSAH:

<u>ABSTRAKT</u>	6
<u>1. ÚVOD</u>	6
<u>2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ</u>	6
2.1. <u>SOUČASNÝ STAV</u>	6
2.2. <u>TĚŽEBNÍ ČINNOST V OBLASTI</u>	7
<u>3. VSTUPNÍ DATA</u>	8
3.1. <u>GEOLOGICKÉ MAPY</u>	8
3.2. <u>DŮLNÍ MAPA</u>	8
3.3. <u>TOPOGRAFICKÉ MAPY</u>	8
<u>4. METODIKA ŘEŠENÍ</u>	9
<u>5. PŘÍPRAVA ANALYZOVANÝCH DAT</u>	10
5.1. <u>TRANSFORMACE RASTRŮ</u>	10
5.2. <u>DATOVÝ MODEL</u>	10
5.3. <u>POPIS A KLASIFIKACE PRVKŮ TOPOGRAFICKÝCH MAP</u>	10
5.4. <u>VLIV GENERALIZACE</u>	12
5.5. <u>VSTUPNÍ DATA IMPLEMENTOVANÁ DO GIS</u>	12
5.5.1. <i>Geologická data</i>	12
5.5.2. <i>Topografické podklady</i>	15
6.1. <u>ZJIŠŤOVÁNÍ ZMĚN MEZI VYBRANÝMI ROKY</u>	17
6.2. <u>ZJIŠTĚNÍ VÝVOJE V OBLASTI HLUBINNÉ A POVRCHOVÉ TĚŽBY</u>	19
6.3. <u>ČÍSELNÉ VYHODNOCENÍ PLOCH PRO JEDNOTLIVÉ ZMĚNY TŘÍD</u>	19
6.4. <u>PŘEHLED VÝSLEDKŮ</u>	19
6.4.1. <i>Plochy analyzovaného území</i>	20
6.4.2. <i>Vývoj jednotlivých tříd</i>	20
6.4.3. <i>Závislost vzniku propadlin na geologických podmínkách</i>	29
<u>7. SHRNUTÍ VÝSLEDKŮ</u>	41
7.1. <u>SHRNUTÍ VÝSLEDKŮ ANALÝZY ZMĚN TŘÍD</u>	41
7.1.1. <i>Vývoj na poddolovaném území</i>	41
7.1.1. <i>Vývoj v oblasti povrchové těžby a na výsypkách</i>	41
7.2. <u>SHRNUTÍ VÝSLEDKŮ ANALÝZY NESPOJITÝCH DEFORMACÍ V ČÁSTI ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ</u>	42
<u>8. POHLED NA ZKOUMANÉ ÚZEMÍ ZE ŠIRŠÍCH ČASOVÝCH A PROSTOROVÝCH VAZEB</u>	43
8.2. <u>GEODYNAMICKÝ MODEL ÚZEMÍ</u>	43
8.2.1. <i>Jak by vypadalo zkoumané území, kdyby ve studovaném území nežili lidé, resp. kdyby nebyla potřeba toto území hospodářsky využívat?</i>	43

<i>8.2.2. Jak by vypadalo zkoumané území, kdyby studované území mělo odlišný geologický vývoj?</i>	43
<i>8.2.3. Je možné „nějak jinak“ charakterizovat zkoumané území?</i>	44
<u>9. METODIKA PRO TVORBU GEODYNAMICKÉHO MODELU ÚZEMÍ POSTIŽENÉHO TĚŽEBNÍ ČINNOSTÍ</u>	46
9.1. SBĚR DAT	46
9.2. METODIKA ZPRACOVÁNÍ	46
<u>LITERATURA:</u>	47