

## OBSAH

1. ÚVOD .....	4
2. CÍL A OBSAH .....	5
3 PŘEHLED O SOUČASNÉM STAVU PROBLEMATIKY.....	10
4. METODY ZPRACOVÁNÍ.....	22
5. VLASTNÍ OBSAH A ZPRACOVÁNÍ .....	25
5.1 Definice ekologických zátěží .....	25
5.2.Charakteristika modelového území .....	25
5.2.1. Širší vymezení zkoumaného regionu .....	25
5.2.2. Užší vymezení zkoumaného regionu .....	33
5.3. Geoekologická charakteristika jednotlivých složek regionu .....	34
5.3.1.1. Klimatická charakteristika .....	34
5.3.1.2. Hydrologická charakteristika .....	37
5.4. Socioekonomická charakteristika .....	38
5.5. Negativní vlivy na geoekologické složky regionu .....	40
5.5.1 Zdroje znečištění ovzduší , jejich charakteristika .....	40
5.5.2. Velikost emisí jednotlivých polutantů , jejich vývoj v závislosti na vývoji průmyslové výroby za období 1990-1999 .....	44
5.5.3. Vodohospodářská charakteristika regionu.....	53
5.5.4. Zdroje znečištění vod a jejich charakteristika .....	62
5.5.5 Velikost znečištění a jejich vývoj v závislosti na ekonomickém vývoji a ekonomické transformaci za období 1990-1999.....	65
5.5.6. Velikost povrchových změn a dynamika jejich vývoje.....	67
5.6. Analýza a kartografická syntéza pomocí geografických informačních systémů.....	71
5.7. Zásobování Ostravska vodou .....	73

5.7.1. Historický vývoj.....	73
5.7.2. Konkrétní analýza na příkladu podniků Povodí Odry a Ostravských vodovodů a kanalizací .....	80
5.7.2.1. Diferencovaná spotřeba povrchových vod v závislosti na cenovém vývoji v období 1980-2000, její analýza a prognóza.....	80
5.7.2.2. Celková ekonomická charakteristika podniku Povodí Odry a.s. analýza jeho činnosti. ....	92
5.7.2.3. Povodeň 1997 a její ekologicko- ekonomické dopady.....	93
5.7.2.4. A.s. Ostravské vodovody a kanalizace, analýza její činnosti.....	101
5.7.2.4.1. Vývoj spotřeby pitné vody v Ostravě.....	101
5.7.2.4.2. Ekonomické zhodnocení .....	105
5.7.2.4.3. Voda nefakturovaná .....	106
5.7.2.4.4. Monitoring - ztráty vody, jejich snižování a ekonomický přínos pro společnost .....	109
5.7.2.4.5 Vývoj ztrát vody v letech 1996-1997.....	109
5.7.2.4.6. Způsoby snižování ztrát vody a jejich ekonomické zhodnocení.....	115
5.7.2.4.7. Porovnání monitorovaných a nemonitorovaných oblastí z hlediska úspor .....	130
5.8. Ekologicko- ekonomická interpretace a návrh ekonomických opatření včetně eticko – podnikatelských přístupů. ....	132
6. VÝSLEDKY PRÁCE S UVEDENÍM NOVÝCH POZNATKŮ , JEJICH ANALÝZA A KONKRÉTNÍ ZÁVĚRY.....	139
7. POUŽITÁ LITERATURA.....	146
8. SEZNAM TABULEK A GRAFICKÝCH PŘÍLOH V TEXTU.....	158
9. RESUMÉ.....	163.