

ÚVOD	2
1 PLYNOPROPUSTNOST VRSTEV HORNINOVÉHO MASIVU	3
1.1 VLASTNOSTI PORÉZNÍHO PROSTŘEDÍ	3
1.2 DARCYHO ZÁKON	5
1.3 TEORETICKÝ MODEL VÝPOČTU MNOŽSTVÍ PLYNOVZDUŠNÉ SMĚSI PRONIKAJÍCÍ NA POVRCH NEPORUŠENÝM HORNINOVÝM MASIVEM	8
2 ZPRACOVÁNÍ DAT	10
2.1 ANALÝZA NEKONTINUÁLNĚ MĚŘENÝCH DAT	10
2.2 STRUKTURA KONTINUÁLNĚ MĚŘENÝCH DAT	13
2.2.1 Filtrace dat	14
2.2.2 Transformace a odvození dat	14
2.2.3 Odvozené atributy a jejich význam	14
2.3 DOLOVÁNÍ ZNALOSTÍ	18
2.3.1 Asociace	18
2.3.2 Rozhodovací stromy	21
2.4 VYHLAZENÍ KŘIVKY BAROMETRICKÉHO TLAKU	23
2.4.1 Asociace	27
2.5 ANALÝZA ZBYLÝCH ATRIBUTŮ	28
2.5.1 Posouzení vhodnosti aplikace metod dolování znalostí z dat.....	30
2.6 ČASOVÉ ZPOŽDĚNÍ POHYBU PLYNOVZDUŠNÉ SMĚSI V ZÁVISLOSTI NA ZMĚNĚ BAROMETRICKÉHO TLAKU	30
3 MODELY URČOVÁNÍ MNOŽSTVÍ PLYNOVZDUŠNÉ SMĚSI V ZÁVISLOSTI NA ZMĚNĚ BAROMETRICKÉHO TLAKU	34
3.1 LINEÁRNÍ MODEL	34
3.2 GONIOMETRICKÝ MODEL	36
3.3 KVADRATICKÝ MODEL	38
ZÁVĚR	40
SEZNAM OBRÁZKŮ	42
SEZNAM TABULEK	43
SEZNAM LITERATURY	44
SEZNAM PŘÍLOH	45