

OBSAH

OBSAH	3
PŘEDSTAVENÍ AUTORA	4
1 ÚVOD	6
1.1 STRUČNĚ O GIS	6
1.2 KOMENTÁŘ K VYBRANÝM APLIKACÍM	7
2 EVIDENCE A VYHODNOCENÍ PROTIKOROZNÍ OCHRANY POTRUBÍ	8
2.1 ÚVOD DO PROTIKOROZNÍ OCHRANY	8
2.2 CÍL PROJEKTU, VOLBA METODY	8
2.3 ANALÝZA SYSTÉMU PROTIKOROZNÍ OCHRANY	9
2.3.1 Datová analýza	9
2.3.2 Funkční analýza	10
2.4 NÁVRH SYSTÉMU	12
2.4.1 Datový model	12
2.4.2 Funkční model	12
2.4.3 Model chování systému	12
2.5 IMPLEMENTACE SYSTÉMU	16
2.5.1 Implementace systému pod DOS	16
2.5.2 Implementace datového modelu pod Windows	18
2.5.3 Implementace funkčního modelu	18
2.6 ZÁVĚR	19
3. VYHODNOCENÍ VAD IZOLACE POTRUBÍ DETEKOVANÝCH PEARSONOVOU METODOU	20
3.1 PRINCIP METODY	20
3.2. PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ PRO PEARSONOVU METODU	21
3.2.1 Základní statistické údaje	22
3.2.2 Shluková analýza	22
3.3 ZÁVĚR	24
4. SYSTÉM PRO TVORBU KARTOGRAMŮ	25
4.1 OBECNĚ O KARTOGRAMECH	25
4.2 KONCEPCE PROGRAMU	25
4.3 ZPŮSOB VYTVOŘENÍ KRESBY	26
4.4 PROGRAMOVÉ ŘEŠENÍ	29
4.5 ZÁVĚR A DALŠÍ DOPORUČENÍ	29
5 KONVERZE GRAFICKÝCH FORMÁTŮ	30
5.1 TISK KRESBY V JAZYKU HPGL NA BODOVOU TISKÁRNU	30
5.1.1 Konverze souboru ve formátu HPGL do bitmapového souboru	30
5.1.2 Přenos bitmapového souboru do tiskárny	35
5.2 PŘEVOD KRESBY V HPGL JAZYKU NA DIGIGRAF	35
5.3 ZÁVĚR	37
5.3.1 Převod kresby v HPGL do bitmapového formátu	37
5.3.2 Výstup kresby v HPGL na digigraf	37
6. LITERATURA	38
7. SUMMARY	40