

O B S A H

OBSAH	1
1. ÚVOD	3
2. PRIESTOROVÉ ANALÝZY NA POČÍTAČOCH - VYMEDZENIE PROBLEMATIKY	5
3. STRUČNÝ VÝVOJ PROBLEMATIKY	11
4. POČÍTAČOVÉ DATABÁZY AKO ZDROJ ÚDAJOV PRE PRIESTOROVÉ ANALÝZY	15
5. DIGITÁLNY MODEL TERÉNU	21
5.1. Matematický popis terénnej plochy	24
5.2. Údajová reprezentácia terénneho modelu	26
5.3. Tvorba terénneho modelu	30
6. GEOGRAFICKÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM	35
6.1. Princíp uloženia údajov v GIS	37
6.2. Niektoré aspekty praktického použitia GIS	41
7. DIJKSTROV ALGORITMUS A RASTROVÝ MODEL TERÉNU	45
8. POUŽITIE PRVKOV AUTOMATIZOVANÉHO PROJEKTOVANIA PRE SPRÍSTUPNENIE PORASTOV A OPTIMALIZÁCIU TECHNO- LÓGIÍ	49
9. OPTIMALIZÁCIA CESTNEJ SIETE	55
10. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ANALÝZY	59
11. ĎALŠIE MOŽNOSTI VYUŽITIA DIGITÁLNEHO MODELU TERÉNU A GIS V LESNÍCTVE	61
12. HARDWAROVE POŽIADAVKY NA UPLATNENIE MODELOV TERÉNU A GIS, KOMERČNE PROGRAMOVÉ PRODUKTY.....	65
13. ZÁVER	69
14. POUŽITÁ LITERATÚRA	71