

Obsah

1. Přehled výchozích pojmů.....	5
1.1. VÝCHODISKA KONSTRUKTIVNÍ TEORIE SYSTÉMŮ.....	5
1.2. VÝCHODISKA INFORMAČNÍCH METODOLOGIÍ.....	6
1.2.1. OD DAT KE KONCEPTU ZNALOSTI.....	6
1.2.2. PROSTOROVĚ ORIENTOVANÉ INFORMACE	7
1.3. ZÁKLADNÍ KONCEPT METODOLOGIE GEOGRAFICKÝCH INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ	10
1.3.1. SLOŽKY METODOLOGIE GEOGRAFICKÝCH INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ	10
1.3.2. APLIKAČNÍ ÚROVNĚ UPLATNĚNÍ NÁSTROJŮ METODOLOGIE GEOGRAFICKÝCH INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ GRAFICKÝCH INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ	15
2. Aplikace metodologických východisek v oboru GIS.....	17
2.1. ZÁKLADNÍ NÁSTIN TEORIE PRODUKČNÍCH FUNKCÍ.....	17
2.2. APLIKACE NÁSTROJŮ TEORIE PRODUKČNÍCH FUNKCÍ V OBORU GIS 18	
2.2.1. KONCEPT SYSTÉMOVÉHO MODELU ÚZEMÍ (PROSTORU)	18
2.2.2. PŘÍKLAD V OBORU DOPRAVY	18
3. Shrnutí možností uplatnění základů metodologie konstruktivní teorie systémů v oboru GIS.....	20
3.1. INŽENÝRSKÁ PROJEKCE.....	20
3.1.1. PRINCIPY SYSTÉMOVÉHO INŽENÝRSTVÍ.....	20
3.1.2. INŽENÝRSKO SYSTÉMOVÉ CHARAKTERISTIKY TECHNOLOGIE GEOGRAFICKÝCH INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ	21
3.1.3. NÁSTIN KONCEPTU OBORU GEOINFORMAČNÍHO INŽENÝRSTVÍ 22	
3.2. RÁMEC „DOPRAVNÍCH GIS“	24
3.3. MOŽNOSTI KONCEPCE VÝUKY GEOINFORMAČNÍHO INŽENÝRSTVÍ NA ČVUT.....	25
4. Literatura	27
5. Jméno autora	29
5.1. ŽIVOTOPIS	29
5.2. SEZNAM PUBLIKACÍ	34