

OBSAH

ÚVOD DO METODIKY.....	3
SEZNAM ZKRATEK.....	6
1. CÍL METODIKY A JEJÍ VYUŽITÍ	7
1.1. VSTUPNÍ METODICKÉ DOKUMENTY	7
2. PROJEKTOVÉ ŘÍZENÍ TVORBY DOPRAVNÍCH MODELŮ.....	8
2.1. PŘÍPRAVNÁ FÁZE PROJEKTU.....	8
2.1.1 Přípravný projektový tým.....	9
2.1.2 Analýza potřeb, struktura dopravního modelu a potřebné datové sady.....	9
2.1.3 Volba manažerského přístupu.....	10
2.1.4 Řešitelský tým	10
2.1.5 Finanční a časový rámec projektu	11
2.1.6 Vlastnictví modelu a dat a struktura dokumentace.....	12
2.1.7 Zakázkové řízení	12
2.2. REALIZAČNÍ FÁZE	12
2.3. APLIKAČNÍ FÁZE, ÚDRŽBA A MODIFIKACE MODELU	13
3. CO JE DOPRAVNÍ MODEL	14
3.1. VYUŽITÍ DOPRAVNÍCH MODELŮ	14
3.2. TYPY DOPRAVNÍCH MODELŮ.....	17
3.2.1 Rozdělení podle rozsahu území.....	17
3.2.2 Rozdělení podle počtu dopravních módů	18
3.2.3 Rozdělení podle času.....	19
3.2.4 Rozdělení podle přístupu k modelování denních aktivit.....	20
3.2.5 Dopravní modely s integrovaným modelem využití území.....	21
4. POSTUP PŘI TVORBĚ ČTYŘSTUPŇOVÉHO DOPRAVNÍHO MODELU	22
4.1. ÚČEL DOPRAVNÍHO MODELU.....	24
4.2. PARAMETRY DOPRAVNÍHO MODELU (PROSTOROVÝ, ČASOVÝ A MODÁLNÍ ROZSAH).....	27
4.2.1 Rozsah zájmového území	27
4.2.2 Zonální struktura	28
4.2.3 Rozsah a detail dopravních sítí, dopravní módy	28
4.2.4 Segmentace dopravní poptávky v dopravním modelu	29
4.2.5 Modelované časové období	30
4.2.6 Výběr nástroje	30
4.3. VSTUPNÍ DATA.....	31
4.3.1 Dopravní síť	32
4.3.2 Data o využití území	33
4.3.3 Demografická a socioekonomická data.....	33
4.3.4 Průzkumy dopravní poptávky.....	34
4.3.5 Vstupní data pro modely nákladní dopravy	35

4.3.6	Sčítání dopravy a cestujících a jiné dopravně-inženýrské průzkumy.....	37
4.3.7	Data pro konstrukci predikce	40
4.3.8	Potřebné průzkumy v závislosti na účelu dopravního modelu.....	41
4.4.	TVORBA ČTYŘSTUPŇOVÉHO DOPRAVNÍHO MODELU	43
4.4.1	Vznik cest	44
4.4.2	Rozdělení cest	45
4.4.3	Volba dopravního prostředku.....	47
4.4.4	Zatížení sítě.....	48
4.4.5	Specifika nákladní dopravy	51
4.5.	KALIBRACE DOPRAVNÍHO MODELU.....	53
4.5.1	Ověřování (verifikace).....	53
4.5.2	Kalibrace	54
4.5.3	Posouzení míry shody modelu a reality pomocí statistických nástrojů.....	55
4.6.	VALIDACE DOPRAVNÍHO MODELU	58
4.7.	PREDIKCE.....	59
4.7.1	Současný (základní) stav	60
4.7.2	Scénář referenčního stavu	60
4.7.3	Scénář alternativního stavu	62
4.7.4	Typy nejčastěji hodnocených změn v dopravních modelech	62
4.7.5	Určení možných odchylek predikce.....	65
4.7.6	Monitoring kvality predikce.....	65
4.8.	DOKUMENTACE DOPRAVNÍHO MODELU.....	66
5.	HODNOCENÍ DOPRAVNÍHO MODELU	67
	SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“	68
	POPIS UPLATNĚNÍ „CERTIFIKOVANÉ METODIKY“	68
	EKONOMICKÉ ASPEKTY.....	68
	REJSTŘÍK.....	69
	LITERATURA	70

PŘÍLOHA 1: HODNOTÍCÍ LIST PRO TVŮRCE A HODNOTITELE DOPRAVNÍHO MODELU