

Obsah

Definice pojmů	6
Seznam zkratk	8
1. ÚVOD	8
2. ZELENÁ VERSUS DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA	12
2.1 Základní charakteristika	12
2.2 Stanovení rozsahu zelené infrastruktury	14
2.2.1 Základní prvky zelené infrastruktury	14
2.2.2 Ochranné pásmo zelené infrastruktury	17
2.2.3 Mapování krajiny s důrazem na zelenou infrastrukturu	17
2.3 Stanovení rozsahu dopravní infrastruktury	21
2.3.1 Základní prvky dopravní infrastruktury	21
2.3.2 Vývoj dopravní infrastruktury	24
3. METODIKA PŘÍSTUPU KE KVANTIFIKACI STŘETŮ ZELENÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY	25
3.1 Specifikace vstupních předpokladů pro hodnocení konfliktů zelené a dopravní infrastruktury	25
3.2 Základní koncepce pro identifikaci a hodnocení konfliktů zelené a dopravní infrastruktury	25
3.2.1 Základní typy hodnocení	26
3.2.2 Klasifikace vlivů na životní prostředí	27
3.3 Praktický přístup při volbě indikátorů	28
3.3.1 Definice sítě konfliktních bodů zelené a dopravní infrastruktury	29
3.3.2 Zdroj impaktu – dopravní infrastruktura	30
3.3.3 Příjemce impaktu	36
3.3.4 Vyhodnocení míry přijatelnosti konfliktního bodu	37
3.3.5 Interpretace výsledků hodnocení konfliktních míst zelené a dopravní infrastruktury	38
3.4 Zařazení indikátorů do rozhodovacích procesů	40

4. INDIKÁTORY CELKOVÉHO TLAKU DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY NA ZELENOU INFRASTRUKTURU	42
4.1 Indikátory statické složky	42
4.1.1 Základní parametry silniční sítě	43
4.1.2 Distribuce silniční sítě	46
4.2 Indikátory dynamické složky	54
4.2.1 Základní parametry dopravního provozu	54
4.2.2 Distribuce dopravního provozu	57
5. INDIKÁTORY PŘÍMÉHO VLIVU DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY NA KONKRÉTNÍ PRVKY ZELENÉ INFRASTRUKTURY	59
5.1 Základní principy	59
5.2 Indikátory vzájemného kontaktu komunikace a objektu	60
5.2.1 Stanovení rozsahu ovlivněné plochy	60
5.2.2 Způsob charakterizace kontaktů	61
5.3 Indikátory zohledňující kvalitu objektu	62
5.3.1 Prostorová diferenciacie objektu	62
5.3.2 Veličina rezistence	63
5.4 Indikátory zohledňující charakter stavby	65
5.5 Indikátory celkového fragmentačního vlivu	66
5.6 Indikátor ekologického záboru půdy	68
6. PŘÍPADOVÁ STUDIE – IDENTIFIKACE KONFLIKTNÍCH MÍST	70
6.1 Národní úroveň: biotop vybraných zvláště chráněných druhů	70
6.2 Antropogenní fragmentace krajiny v západní části Moravské brány ..	73
7. ZÁVĚR	90
8. LITERATURA	92