

OBSAH

Úvod.....	15
1 Náklady projektu pozemných komunikácií.....	19
1.1 Výpočet nákladov projektu pozemných komunikácií	22
1.1.1 Výpočet celospoločenských nákladov projektu pozemných komunikácií na Slovensku.....	23
1.1.2 Výpočet celospoločenských nákladov projektu pozemných komunikácií v zahraničí.....	25
1.2 Celospoločenské náklady vo fáze výstavby a prevádzky životného cyklu pozemnej komunikácie.....	31
1.2.1 Členenie celospoločenských nákladov vo fáze výstavby a prevádzky životného cyklu pozemnej komunikácie doma a v zahraničí	31
1.2.2 Návrh členenia pre výpočet celospoločenských nákladov vo fáze výstavby a prevádzky životného cyklu projektu pozemnej komunikácie pre Slovensko.....	33
1.2.3 Celospoločenské náklady projektu pozemnej komunikácie na základe návrhu ich členenia.....	34
1.2.4 Ocenenie zložiek celospoločenských nákladov projektu pozemnej komunikácie na základe návrhu ich členenia pre Slovensko.....	46
1.3 Náklady vo fáze prevádzky životného cyklu projektu pozemnej komunikácie	49
2 Náklady na hluk z cestnej dopravy vo fáze prevádzky životného cyklu pozemnej komunikácie.....	53
2.1 Výpočet nákladov na hluk z cestnej dopravy	55
2.1.1 Nedostatky vo výpočte nákladov na hluk z cestnej dopravy	57
3 Metodika výpočtu nákladov na hluk z cestnej dopravy v systéme ekonomického posúdenia projektu pozemnej komunikácie.....	59
3.1 Vplyvy na zmenu hladiny hluku z cestnej dopravy	59
3.1.1 Vplyv intenzity dopravy na hladinu hluku.....	60
3.1.2 Vplyv podielu nákladných vozidiel na hladinu hluku	61
3.1.3 Vplyv rýchlosti vozidiel na hladinu hluku.....	62
3.1.4 Vplyv pozdĺžneho sklonu na hladinu hluku.....	63

3.1.5	Vplyv typu povrchu vozovky na hladinu hluku.....	63
3.1.6	Vplyv vzdialenosti pozemnej komunikácie na hladinu hluku.....	65
3.2	Meranie hluku in situ	67
3.2.1	Štatistická metóda pri prejazde	67
3.2.2	Meracie stanovisko	68
3.2.3	Postup merania	70
3.2.4	Postup výpočtu	71
3.2.5	Merania na úseku cesty I/61 – Dolný Hričov.....	73
3.2.6	Merania na úseku cesty diaľnice D3 – Horný Hričov	76
3.2.7	Porovnanie indexov SPBI nameraných na ceste I/61 a diaľnici D3.....	76
3.2.8	Vyhodnotenie nameraných indexov SPBI.....	77
4	Náklady na cestovný čas v dôsledku prác na ceste vo fáze prevádzky životného cyklu pozemnej komunikácie.....	83
4.1	Kvantifikácia a ocenenie nákladov na cestovný čas v dôsledku prác na ceste na Slovensku.....	83
5	Metodika výpočtu nákladov na cestovný čas v dôsledku prác na ceste v systéme ekonomického posúdenia projektu pozemnej komunikácie.....	85
5.1	Pracovné zóny v dôsledku obmedzenia prevádzky na pozemnej komunikácii	85
5.1.1	Pracovné zóny na diaľniciach	85
5.1.2	Pracovné zóny na cestách I., II. a III. triedy	87
5.2	Pracovné zóny v dôsledku obchádzky pozemnej komunikácie	88
5.3	Kvantifikácia časovej straty v dôsledku pracovných zón	89
5.3.1	Kvantifikácia časovej straty v dôsledku obmedzenia prevádzky pozemnej komunikácie.....	89
5.3.2	Kvantifikácia časovej straty v dôsledku obchádzky pozemnej komunikácie	95
6	Vybrané zložky celospoločenských nákladov v Integrovanom systéme ekonomického hodnotenia pozemných komunikácií.....	99
6.1	Integrovaný systém ekonomického hodnotenia.....	99

6.2	Vybrané zložky celospoločenských nákladov v Integrovanom systéme ekonomického hodnotenia	102
6.3	Kvantifikácia a ocenenie nákladov na hluk z cestnej dopravy v programe ISEH.....	103
6.4	Kvantifikácia a ocenenie nákladov na cestovný čas v dôsledku pracovných zón v programe ISEH	108
7	Kvantifikácia a ocenenie vybraných zložiek celospoločenských nákladov v programe EXCEL.....	111
7.1	Kvantifikácia a ocenenie nákladov na hluk z cestnej dopravy v programe Excel.....	111
7.2	Kvantifikácia a ocenenie nákladov na cestovný čas v dôsledku prác na pozemnej komunikácii v programe Excel.....	117
	Záver.....	127
	Zoznam použitej literatúry.....	131