

Obsah

Souhrn.....	1
1. Úvod	9
2. Základní pojmy a definice.....	11
2.1 Základní pojmy	12
2.2 Přehled zkratk	14
2.3 Základní rozměrové parametry	15
3. Rozbor problematiky	17
3.1 Krajina a migrace živočichů.....	17
3.2 Fragmentace krajiny a způsoby jejího hodnocení	23
3.3 Pozemní komunikace jako migrační bariéra.....	28
3.4 Opatření ke snížení bariérového efektu silnic a dálnic a hodnocení jejich účinnosti.....	31
3.5 Ochrana přírody a zajištění konektivity	33
4. Celková koncepce řešení	37
4.1 Obecné zásady.....	37
4.2 Kategorizace živočichů.....	38
4.3 Kategorizace technických opatření.....	40
4.4 Etapy investiční přípravy	44
4.5 Metodické nástroje	45
5. Řešení průchodnosti pro jednotlivé kategorie živočichů	49
5.1 Kategorie A: velcí savci a druhy nejnáročnější na parametry objektů	50
5.2 Kategorie B: ostatní kopytníci.....	55
5.3 Kategorie C: savci střední velikosti.....	58
5.4 Kategorie D: obojživelníci, plazi, drobní savci	61
5.5 Kategorie E: ryby a ostatní vodní živočichové.....	65
5.6 Kategorie F: ptáci a netopýři.....	66
5.7 Kategorie G: společenstva rostlin, bezobratlých živočichů a drobných obratlovců	69
6. Migrační objekty.....	73
6.1 Podchody.....	75
6.2 Nadchody	83
6.3 Začlenění migračních objektů do okolí	90
6.4 Ochrana proti rušivým vlivům provozu na komunikaci	102
7. Opatření omezující vstup na komunikaci.....	107
7.1 Plocení.....	107
7.2 Bariéry pro obojživelníky a drobné savce.....	112
7.3 Protihlukové clony	115
7.4 Ostatní bariéry	118

8. Řešení problematiky v jednotlivých etapách investiční přípravy.....	119
8.1 Etapa celostátní koncepce a SEA	119
8.2 Etapa dopravních koridorů a územního plánování	120
8.3 Etapa výběru trasy a procesu EIA.....	123
8.4 Etapa územního řízení	127
8.5 Etapa stavebního řízení.....	129
8.6 Etapa realizace.....	130
8.7 Etapa provozu	132
9. Závěr.....	139
10. Literatura	141
English summary.....	147