

# Obsah

Předmluva . . . . .	8
<b>1. Úvod. . . . .</b>	<b>10</b>
<b>2. Jak používat tuto příručku. . . . .</b>	<b>14</b>
2.1 Součást projektu TRANSGREEN . . . . .	15
2.2 Hlavní cílové skupiny . . . . .	16
2.3 Návod k používání příručky . . . . .	16
2.4 Dodržování zásad evropské sítě Infra Eco Network Europe (IENE) pro udržitelný rozvoj dopravní infrastruktury . . . . .	18
<b>3. Základní pojmy a zkratky . . . . .</b>	<b>20</b>
<b>4. Vlivy dopravní infrastruktury na přírodu . . . . .</b>	<b>26</b>
4.1 Primární ekologické vlivy. . . . .	27
4.2 Sekundární ekologické vlivy . . . . .	37
4.3 Vliv konkrétních stavebních objektů silnic a železnic . . . . .	38
4.4 Fáze životního cyklu komunikace . . . . .	40
<b>5. Specifika karpatských zemí . . . . .</b>	<b>42</b>
5.1 Přírodní podmínky . . . . .	43
5.2 Doprava v karpatských zemích . . . . .	47
5.3 Osídlení a tradiční způsob života v karpatských zemích . . . . .	53
<b>6. Biota a konektivita, nároky různých živočišných skupin na průchodnost infrastruktury . . . . .</b>	<b>56</b>
6.1 Hlavní typy stanovišť v Karpatech s ohledem na jejich ohrožení dopravní infrastrukturou . . . . .	57
6.2 Nároky různých skupin (kategorií) živočichů na průchodnost dopravní infrastruktury . . . . .	66
6.3 Konektivita různých typů stanovišť. . . . .	72
6.4 Migrační koridory velkých savců . . . . .	79
6.5 Doporučené vzdálenosti mezi průchody pro faunu v různých typech stanovišť .	82
<b>7. Legislativní aspekty . . . . .</b>	<b>84</b>
7.1 Evropské směrnice, strategie a důležité úmluvy . . . . .	85
7.2 Národní legislativa v karpatských zemích . . . . .	91
<b>8. Ochrana ekologické konektivity v rámci přípravy a plánování liniové dopravní infrastruktury. . . . .</b>	<b>98</b>



8.1	Obecné principy . . . . .	99
8.2	Dopravní politika, vymezení dopravních koridorů . . . . .	102
8.3	Výběr trasy . . . . .	105
8.4	Příprava podrobného projektu . . . . .	109
8.5	Výstavba . . . . .	117
8.6	Provoz a údržba . . . . .	119
8.7	Řešení specifík různých dopravních staveb . . . . .	121
8.8	Rekapitulace ochrany volně žijících živočichů v procesu přípravy liniové dopravní infrastruktury . . . . .	125
<b>9.</b>	<b>Začlenění liniové dopravní infrastruktury do okolní krajiny . . . . .</b>	<b>128</b>
9.1	Určení trasy – doporučení pro různé typy krajiny . . . . .	129
9.2	Konstrukční řešení pro jednotlivé technické komponenty . . . . .	135
<b>10.</b>	<b>Průchody pro faunu a jiná technická řešení . . . . .</b>	<b>142</b>
10.1	Obecný přístup . . . . .	143
10.2	Charakteristika průchodů pro faunu a jiná technická řešení dle požadavků jednotlivých skupin druhů . . . . .	148
10.3	Průchody pro faunu . . . . .	161
10.4	Zamezení a snížení mortality volně žijících živočichů . . . . .	178
10.5	Varovné systémy pro řidiče . . . . .	185
<b>11.</b>	<b>Ekologická kompenzace . . . . .</b>	<b>188</b>
11.1	Koncept ekologické kompenzace . . . . .	189
11.2	Právní závazky . . . . .	191
11.3	Typy kompenzačních opatření . . . . .	192
11.4	Následné aktivity . . . . .	194
<b>12.</b>	<b>Monitoring vlivu dopravy na přírodu . . . . .</b>	<b>196</b>
12.1	Obecné zásady . . . . .	197
12.2	Sledování stavu bioty . . . . .	199
12.3	Monitoring negativních vlivů dopravy . . . . .	204
12.4	Monitoring účinnosti realizovaných opatření . . . . .	207
12.5	Standardy a odpovědnost za monitoring . . . . .	214
<b>13.</b>	<b>Seznam literatury . . . . .</b>	<b>216</b>
<b>14.</b>	<b>Executive summary . . . . .</b>	<b>224</b>