

Obsah

1. Úvod (T. Hrnčiarová)	11
2. Vymedzenie záujmového územia (T. Hrnčiarová)	14
3. Metodika práce (T. Hrnčiarová)	16
4. Krajinnoekologická analýza	23
4.1. Geologické podložie (Z. Krnáčová)	23
4.2. Reliéf (T. Hrnčiarová, Z. Krnáčová)	26
4.2.1. Sklon reliéfu	29
4.2.2. Orientácia reliéfu voči svetovým stranám	29
4.3. Pôdno-substrátový komplex (Z. Krnáčová)	29
4.3.1. Pôdno-substrátové komplexy malokarpatskej oblasti	29
4.3.2. Pôdno-substrátové komplexy nížinnej oblasti	30
4.4. Povrchová a podzemná voda (Z. Krnáčová)	34
4.4.1. Povrchová voda	34
4.4.2. Podzemná voda	37
4.5. Klíma (T. Hrnčiarová)	38
4.5.1. Oslnenie reliéfu	40
4.5.2. Typy klímy	42
4.6. Druhotná krajinná štruktúra (D. Štefunková, E. Pauditšová, J. Popovičová-Waters, J. Špulerová)	42
4.6.1. Areály s prevahou bývania	46
4.6.2. Areály s prevahou služieb, výroby a dopravy	50
4.6.3. Rekreačno-športové a sakrálne areály	61
4.6.4. Poľnohospodársky využívaná pôda a nelesná drevinová vegetácia	67
4.6.5. Lesy	70
4.6.6. Vodné toky a plochy	76
4.7. Biotopy (E. Kalivodová)	77
4.7.1. Prírodné a poloprírodné biotopy	78
4.7.2. Antropogénne biotopy	83
4.8. Krajinnoekologicky pozitívne prvky	87
4.8.1. Chránené územia prírody (M. Dobrovodská, J. Špulerová, T. Hrnčiarová, E. Pauditšová)	88
4.8.2. Územný systém ekologickej stability (M. Dobrovodská, J. Špulerová, T. Hrnčiarová, E. Pauditšová)	101
4.8.3. Lesné zdroje (J. Špulerová)	112
4.8.4. Vodné zdroje (M. Moyzeová)	116
4.8.5. Pôdne zdroje (Z. Krnáčová)	119
4.8.6. Nerastné zdroje (M. Moyzeová)	120
4.8.7. Kultúrno-historické pamiatky (M. Dobrovodská)	122

4.9. Stresové (rizikové) faktory (Z. Izakovičová, M. Moyzeová, Z. Krnáčová)	128
4.9.1. Seizmická ohrozenosť územia	129
4.9.2. Radónové riziko a rádioaktivita	129
4.9.3. Elektromagnetický smog	130
4.9.4. Znečistené ovzdušie	132
4.9.5. Znečistené vodné zdroje	136
4.9.6. Degradované pôdne zdroje	141
4.9.7. Imisne poškodená vegetácia	144
4.9.8. Hluková záťaž prostredia	148
4.9.9. Ochranné zóny technických objektov	150
5. Krajinnookologická syntéza (T. Hrnčiarová, Z. Krnáčová)	153
5.1. Abiotická syntéza	153
5.2. Bioticko-ekologická syntéza	155
5.3. Syntéza stresových faktorov	155
6. Krajinnookologická interpretácia	156
6.1. Zraniteľnosť prírodného prostredia (Z. Krnáčová, T. Hrnčiarová)	156
6.2. Ekologická významnosť územia (D. Štefunková, E. Kalivodová)	159
6.3. Kultúrno-historická významnosť územia (M. Dobrovodská)	165
6.4. Územný priemet ekologicky pozitívnych prvkov krajiny (Z. Izakovičová, M. Dobrovodská)	168
6.5. Územný priemet stresových faktorov (Z. Izakovičová)	171
6.6. Environmentálne problémy mesta (Z. Izakovičová, T. Hrnčiarová, E. Pauditšová)	176
7. Krajinnookologická evalvácia (T. Hrnčiarová, E. Pauditšová)	183
7.1. Abiotické limity (T. Hrnčiarová, Z. Krnáčová)	183
7.2. Biotické (ekologické) limity (E. Kalivodová, D. Štefunková)	188
7.3. Kultúrno-historické limity (M. Dobrovodská)	189
7.4. Ekosozologické limity (Z. Izakovičová, T. Hrnčiarová)	190
7.5. Hygienické limity (Z. Izakovičová)	192
8. Krajinnookologické návrhy a opatrenia	195
8.1. Krajinnookologické návrhy (T. Hrnčiarová, Z. Krnáčová)	195
8.1.1. Návrh lokalizácie vybraných aktivít podľa abiotických limitov	196
8.1.2. Návrh lokalizácie vybraných aktivít podľa abiotických a ekologických limitov	204
8.1.3. Krajinnookologická vhodnosť územia pre vybrané aktivity	205
8.2. Krajinnookologické opatrenia (Z. Izakovičová, D. Štefunková)	227
8.3. Krajinnookologický plán mestských častí (T. Hrnčiarová, E. Pauditšová)	231
Okres Bratislava I	
8.3.1. Krajinnookologický plán mestskej časti Staré Mesto	234
Okres Bratislava II	
8.3.2. Krajinnookologický plán mestskej časti Podunajské Biskupice	236
8.3.3. Krajinnookologický plán mestskej časti Ružinov	241
8.3.4. Krajinnookologický plán mestskej časti Vrakuňa	244

Okres Bratislava III	
8.3.5. Krajinnoekologický plán mestskej časti Nové Mesto	247
8.3.6. Krajinnoekologický plán mestskej časti Rača	250
8.3.7. Krajinnoekologický plán mestskej časti Vajnory	253
Okres Bratislava IV	
8.3.8. Krajinnoekologický plán mestskej časti Devín	256
8.3.9. Krajinnoekologický plán mestskej časti Devínska Nová Ves	259
8.3.10. Krajinnoekologický plán mestskej časti Dúbravka	262
8.3.11. Krajinnoekologický plán mestskej časti Karlova Ves	265
8.3.12. Krajinnoekologický plán mestskej časti Lamač	268
8.3.13. Krajinnoekologický plán mestskej časti Záhorská Bystrica	271
Okres Bratislava V	
8.3.14. Krajinnoekologický plán mestskej časti Čunovo	274
8.3.15. Krajinnoekologický plán mestskej časti Jarovce	277
8.3.16. Krajinnoekologický plán mestskej časti Petržalka	280
8.3.17. Krajinnoekologický plán mestskej časti Rusovce	283
9. Záver (T. Hrnčiarová)	286
10. Literatúra a legislatíva	288
10.1. Literárne pramene a projekty	288
10.2. Právne predpisy a technické normy	293
11. Zoznam používaných skratiek	294
12. Summary	296