

Zoznam skratiek .....	7
1. Úvod (Špulerová J., Dobrovodská M.) .....	9
2. Teoreticko-metodické východiská (Špulerová J., Petrovič F., Štefunková D.) .....	10
2.1. Kultúrna krajina minulosti a jej stopy do súčasnosti .....	10
2.2. Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny (HŠPK) .....	11
3. Materiál a metódy (Špulerová J., Dobrovodská M., Štefunková D., Lieskovský J., Halabuk A.) .....	12
3.1. Prípravné práce .....	12
3.2. Terénne mapovanie a charakteristiky HŠPK .....	12
3.3. Identifikácia a charakteristika HŠPK na základe leteckých snímok .....	17
4. Typizácia HŠPK na Slovensku (Špulerová J., Dobrovodská M., Štefunková D., Kanka R., Lieskovský J., Piscová V.) .....	18
4.1. HŠPK rozptýleného osídlenia (Špulerová J., Bača A., Petrovič F., Boltížiar M.) .....	22
4.1.1. HŠPK rozptýleného osídlenia s dominantnými sadmi .....	26
4.1.2. HŠPK rozptýleného osídlenia s dominantnými trvalými trávnyimi porastmi .....	28
4.1.3. HŠPK rozptýleného osídlenia s mozaikou ornej pôdy a trvalých trávnych porastov .....	30
4.1.4. HŠPK rozptýleného osídlenia s mozaikou ornej pôdy, trvalých trávnych porastov a sadov .....	32
4.2. Vinohradnícke HŠPK (Štefunková D., Kanka R., Bača A., Petrovič F., Boltížiar M.) .....	34
4.2.1. Vinohradnícke HŠPK s dominantnými vinicami a rôznym podielom ovocných sadov a ornej pôdy .....	38
4.2.2. Vinohradnícke HŠPK s dominantnými vinicami a rôznym podielom ornej pôdy a trvalých trávnych porastov .....	40
4.2.3. Vinohradnícke HŠPK s mozaikou viníc, ovocných sadov, trvalých trávnych porastov a ornej pôdy .....	42
4.3. Oráčino-lúčno-pasienkovo-sadové HŠPK (Piscová V., Bača A., Petrovič F., Boltížiar M.) .....	44
4.3.1. Oráčino-lúčno-pasienkovo-sadové HŠPK s dominantnou ornou pôdou a rôznym podielom ovocných sadov a trvalých trávnych porastov .....	48
4.3.2. Oráčino-lúčno-pasienkovo-sadové HŠPK s dominantnými trvalými trávnyimi porastmi a rôznym podielom ovocných sadov .....	50
4.3.3. Oráčino-lúčno-pasienkovo-sadové HŠPK s dominantnými ovocnými sadmi a rôznym podielom trvalých trávnych porastov .....	52
4.3.4. Oráčino-lúčno-pasienkovo-sadové HŠPK s mozaikou ornej pôdy, trvalých trávnych porastov a ovocných sadov .....	54
4.3.5. Oráčino-lúčno-pasienkovo-sadové HŠPK s dominantnými ovocnými sadmi .....	56
4.4. Oráčino-lúčno-pasienkové HŠPK (Dobrovodská M., Bača A., Petrovič F., Boltížiar M.) .....	58
4.4.1. Oráčino-lúčno-pasienkové HŠPK s dominantnou ornou pôdou a rôznym podielom trvalých trávnych porastov .....	62
4.4.2. Oráčino-lúčno-pasienkové HŠPK s dominantnými trvalými trávnyimi porastmi a rôznym podielom ornej pôdy .....	64
4.4.3. Oráčino-lúčno-pasienkové HŠPK s mozaikou trvalých trávnych porastov a ornej pôdy .....	66
4.4.4. Oráčino-lúčno-pasienkové HŠPK s dominantnými trvalými trávnyimi porastmi .....	68
5. Prírodný potenciál a stresové faktory HŠPK .....	70
5.1. Abiotické prírodné podmienky HŠPK (Kenderessy P.) .....	70
5.2. Výskyt HŠPK v reprezentatívnych geoekosystémoch Slovenska (Izakovičová Z., Kenderessy P.) .....	72
5.3. Ohrozenie HŠPK stresovými faktormi (Izakovičová Z., Šatalová B., Vlachovičová M.) .....	75
5.4. Diverzita krajiny v areáloch HŠPK (Špulerová J., Štefunková D.) .....	77
5.5. Biodiverzita biotopov HŠPK (Kanka R.) .....	79
5.6. Biotopy HŠPK: ostrovy biodiverzity pre živočíchy (Gajdoš P., Kalivoda H., Krištín A., Kalivodová E., Majzlan O., Mihál I., Stašiov S., Šolomeková T., Gerhátová K., Ambros M., Baláž I.) .....	83
6. Význam HŠPK Slovenska – ekosystémové služby (Dubcová M., Bezák P., Bezáková M., Špulerová J., Dobrovodská M.) .....	89
6.1. Produkčné a zásobovacie ekosystémové služby HŠPK .....	91
6.1.1. Poskytovanie produktov výživy (Gerhátová K., Dobrovodská M.) .....	91
6.1.2. Poskytovanie materiálov a hospodárskych úžitkov z ekosystémov (Gerhátová K., Dobrovodská M.) .....	93
6.1.3. Zdroje vody (Miklósová V., Štefunková D.) .....	94
6.1.4. Energetické zdroje z biomasy (Boltížiar M.) .....	94

6.2. Regulačné a podporné ekosystémové služby HŠPK .....	95
6.2.1. Regulácia odpadov, toxických látok a iných škodlivín (Špulerová J.) .....	95
6.2.2. Regulácia tokov pevných látok (Barančoková M., Kenderessy P.) .....	95
6.2.3. Regulácia tokov kvapalín (Dobrovodská M., Šatalová B., Kenderessy P.) .....	97
6.2.4. Podpora životných cyklov, ochrana habitatov a genofondu (Špulerová J., Vlachovičová M.) .....	98
6.2.5. Podpora tvorby, úrodnosti a priaznivého zloženia pôdy (Miklósová V.) .....	99
6.2.6. Podpora vhodných chemických vlastností vôd (Miklósová V.) .....	99
6.2.7. Regulácia klímy a zloženia atmosféry (Dobrovodská M.) .....	100
6.3. Kultúrne ekosystémové služby HŠPK (Štefunková D., Šatalová B., Degro M., Špulerová J.) .....	101
6.3.1. Fyzické a duševné interakcie s biotou, ekosystémami a krajinou HŠPK .....	101
6.3.2. Duchovné, symbolické a iné vzťahy s biotou, ekosystémami a krajinou HŠPK .....	105
6.4. Príklady hodnotenia ekosystémových služieb na modelových územiach .....	107
6.4.1. Hodnotenie ekosystémových služieb podľa krajinej pokrývky a priestorových preferencií v katastrálnom území obce Raková (Bezák P., Bezáková M.) .....	107
6.4.2. Poskytovanie ekosystémových služieb v modelových územiach s HŠPK (Špulerová J., Dobrovodská M., Štefunková D., Kanka R., Petrovič F., Mojses M., Piscová V.) .....	110
7. Príklad scenára vývoja krajiny s HŠPK (Mojses M., Petrovič F., Štefunková D.) .....	114
8. Nástroje podporujúce zachovanie HŠPK .....	116
8.1. Právne nástroje manažmentu poľnohospodárskej krajiny (Špulerová J., Štefunková D., Šatalová B.) .....	116
8.2. Ochrana prírody ako nástroj zachovania HŠPK (Izakovičová Z., Vlachovičová M.) .....	120
8.3. Ochrana kultúrnych pamiatok ako nástroj na ochranu HŠPK (Štefunková D., Izsóff M.) .....	123
8.4. Podpora zachovania HŠPK prostredníctvom agroenvironmentálnych programov (Špulerová J., Lieskovský J., Degro M., Vlachovičová M.) .....	127
9. SWOT analýza – silné a slabé stránky zachovania HŠPK (Izakovičová Z., Štefunková D., Špulerová J., Dobrovodská M., Kanka R.) .....	130
10. Záver (Dobrovodská M., Špulerová J.) .....	133
11. Summary .....	134
12. Literatúra .....	135