

PLÁN MÍSTNÍHO ÚZEMNÍHO SYSTÉMU EKOLOGICKÉ STABILITY
PRO K.Ú. MAŠOVICE U ZNOJMA
samostatná část Odůvodnění územního plánu Mašovice

Pořizovatel: Městský úřad Znojmo, odbor výstavby, oddělení územního plánování
Zhotovitel: Ing. Jaroslav Krejčí, Na Svahu 18, 669 02 Znojmo
Datum: září 2012

OBSAH:

	strana
1. Textová část	3
1.1. Popis řešeného území, širší územní vztahy, struktura PF	4
1.1.1. Současný stav dokumentace ÚSES	4
1.2. Přírodní podmínky	5
1.2.1. Klimatologie	5
1.2.2. Geologie a geomorfologie	5
1.2.3. Pedologie	5
1.2.4. Hydrologie	6
1.3. Biogeografie - vymezení skupin typů geobiocenů	6
1.3.1. -2BE Erodované plošiny na spraších v suché oblasti 2. v.s.	6
1.3.2. -2BR Erodované plošiny na kyselých plutonitech v suché oblasti 2. vegetačního stupně	7
1.3.3. -2BS Erodované plošiny na kyselých metamorfitech v suché oblasti 2. v.s.	7
1.3.4. -2RE Plošiny na spraších v suché oblasti 2. vegetačního stupně	8
1.3.5. -2UR Výrazná údolí v kyselých plutonitech v suché oblasti 2. v.s.	8
1.3.6. 3BR Erodované plošiny na kyselých plutonitech 3. v.s.	9
1.3.7. -3BS Erodované plošiny na kyselých metamorf. v suché oblasti 3. v.s.	10
1.3.8. -3RE Plošiny na spraších v suché oblasti 3. vegetačního stupně	11
1.3.9. Stručná charakteristika STG na ZPF	11
1.4. Popis a analýza aktuálního stavu krajiny	12
1.4.1. Lesní porosty	12
1.4.2. Trvalé travní porosty	12
1.4.3. Břehové a doprovodné porosty vodních toků a ploch	12
1.4.4. Doprovodná vegetace komunikací	12
1.4.5. Rozptýlená trvalá vegetace	12
1.4.6. Zahrady, sady, vinice	13
1.5. Kostra ekologické stability	13
1.6. Ná vaznost na nadregionální a regionální SES, koncepce návrhu MÚSES	14
1.6.1. Nadregionální ÚSES	14
1.6.2. Regionální ÚSES	14
1.6.3. Místní územní systém ekologické stability	14
1.6.4. Biocentra a biokoridory	14
1.6.5. Interakční prvky	14
1.6.6. Parametry ÚSES	15
1.7. Skladba dřevin podle STG (podle Buček, Lacina, doplněno Tichá)	16
1.8. Doporučená skladba dřevin pro pásové výsadby	17
1.9. Významné krajinné prvky a ZCHÚ	18
1.10. Zvláště chráněná území (§14) zákona č. 114/1992 Sb.	18
1.11. Přírodní památky (§36) zákona č. 114/1992 Sb.	18
1.12. Národní parky (§ 15) ZÁKONA Č. 114/1992 SB	18
1.12.1. Ptačí oblasti	18
1.13. Evropsky významné lokality	18
1.13.1. Evropsky významná lokalita Mašovická střelnice - Kód lokality: CZ0620020	19
1.13.2. Evropsky významná lokalita Mašovice – lom, Kód lokality: CZ0623357	20
1.13.3. Evropsky významná lokalita Podyjí - Kód lokality: CZ0624096	21
1.14. Vymezení používaných pojmů	22
1.15. Zajištění plné funkce ÚSES	23
1.15.1. Obecně	23
2. Tabulková část	24
2.1. Vysvětlivky k tabulkové části:	25
2.2. Biocentra	27
2.3. Biokoridory	29
2.4. Interakční prvky	32
2.5. Potřeba plochy pro založení MÚSES na ZPF	36

1. TEXTOVÁ ČÁST

Zhotovitel: Ing. Jaroslav Krejčí, sídlem: Na Svahu 18, Znojmo, PSČ 669 02, tel/fax: 515225127, email: jarkrejci@volny.cz,

Autorizovaný projektant: Ing. Jaroslav Krejčí, sídlem: Na Svahu 18, Znojmo, PSČ 669 02, tel/fax: 515 225127, e-mail:jarkrejci@volny.cz, pořadové číslo autorizace České komory architektů: 02 947, IČO: 64437175

Zpracoval: Ing. Jaroslav Krejčí

Spolupráce: Ing. arch. Jaroslav Poláček, Pražská 1743/44, Znojmo

Pořizovatel a uživatel: MěÚ Znojmo, odbor výstavby, oddělení územního plánování

Obecní úřad s rozšířenou působností: Znojmo

Pořizující orgán: MěÚ Znojmo, odbor výstavby, oddělení územního plánování

1.1. POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ, ŠIRŠÍ ÚZEMNÍ VZTAHY, STRUKTURA PF

Návrh plánu lokálního systému ekologické stability řeší katastrální území Mašovice u Znojma ležící v severní části okresu Znojmo. Celková plocha řešeného území je 1 115,0 ha. Nadmořská výška osciluje v rozpětí od 230 m.n.m.(u hranice k.ú. u Andělského mlýna až po nejvyšší kótu (420 m.n.m.) u Mašovické střešnice.

Struktura půdního fondu (stav k roku 2011)

Sledovaný jev	údaj
Podíl zemědělské půdy z celkové výměry (%)	62,2
Podíl orné půdy ze zemědělské půdy (%)	93,5
Podíl trvalých travních porostů ze zemědělské půdy (%)	5,0
Podíl zastavěných a ostatních ploch z celkové výměry (%)	14,7
Podíl vodních ploch z celkové výměry (%)	0,6
Podíl lesů z celkové výměry (%)	22,5
Orná půda - rozloha (ha) ²	649
Chmelnice - rozloha (ha) ²	-
Vinice - rozloha (ha) ²	-
Zahrady - rozloha (ha) ²	10
Ovocné sady - rozloha (ha) ²	-
Trvalé travní porosty - rozloha (ha) ²	35
Lesní půda - rozloha (ha) ²	250
Vodní plochy - rozloha (ha) ²	7
Zastavěné plochy - rozloha (ha) ²	11
Ostatní plochy - rozloha (ha) ²	153
Zemědělská půda - rozloha (ha) ²	694
Celková výměra (ha) ²	1 115
Koeficient ekologické stability	0,37

Z tabulek je patrné, že důležitým krajinným elementem je v řešeném území lesní půda (cca 1/4 území), která vstupuje významně do území na severu. Vysoký podíl rozptýlené zeleně je patrný pouze na pokraji hranice s NP Podyjí. Severní část území absentuje dostatek liniových porostů podél několika málo polních cest agrární část území značně destabilizuje a je hlavní příčinou zrychlené vodní eroze. Krajina je v severní části rozsáhlých agrocenóz nedostatečně propojena sítí polních cest, které by plošně rozsáhlé bloky členily a působí tak monotónním dojmem. Naopak velmi stabilní je území charakterizované jako poměrně rozsáhlé území zahrnující hluboký kaňon meandrující řeky Dyje a okolní plošinu, území ležící na přechodu dvou velkých fyto geografických oblastí - hercynské a panonské. Oblast je výjimečná svou biologickou rozmanitostí z hlediska zastoupení typů biotopů, tak i počtem vyskytujících se rostlinných a živočišných druhů

1.1.1. Současný stav dokumentace ÚSES

Do roku 2012 byly vypracovány tyto dokumentace:

1. Generel místního ÚSES (1996)
2. Plán místního ÚSES v rámci ÚP Mašovice, , , AGERIS Brno, ing. Draga Kolářová, srpen 2000
3. Obnova ekologické stability zemědělské krajiny na vybraném území kolem NP Podyjí, HYDROEKO, listopad 2008.
4. Věstník MŽP 08/2012- Metodická pomůcka pro vyjasnění kompetencí v problematice územních systémů ekologické stability

Hlavní účel plánu lokálního systému ekologické stability pro k.ú. Mašovice u Znojma:

- > Vymezení a návaznost prvků ÚSES na vyšší hierarchický stupeň
- > Zapracování dokumentace do územního plánu Mašovice u Znojma
- > opatření k ochraně a tvorbě ŽP, zvelebení krajiny a zvýšení její ekologické stability, podpora biodiverzity krajiny)
- > zachování a tvorba krajinného rázu (podpora strukturálních prvků krajiny a estetických hodnot, jedinečnosti a mnohotvárnosti krajiny

1.2. PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

1.2.1. Klimatologie

Klíma je teplé (T2) až velmi teplé (T 4), převážně suché, s teplotními sumami za malé vegetační období 2500 - 2800 °C. Pro plošiny je charakteristická zvýšená větrnost, pro vyšší svahové polohy a plošiny příznivý režim minimálních teplot se sníženou náchylností k tvorbě lokálních inverzí, což dokládá vysoký podíl sadu. Údolní dna a úpatí trpí naopak náchylností k tvorbám lokálních inverzí..

1.2.2. Geologie a geomorfologie

Podle geomorfologického členění patří území do celku IIC7 – Jevišovická pahorkatina a jejích podcelku IIC-7D Znojemská pahorkatina (okresek IIC-7B-b Vranovská pahorkatina)..

Reliéf sprašových plošin bývá mírně oživen dlouhými mělkými úpady a nečetnými nivami vesměs malých toků. Reliéf je zpestřován nečetnými hliníky a místy i činnostmi ještě aktivních cihelen.

Substrát tvoří kombinace spraší a sprašových hlín, směrem do vyšších a vlhčích poloh přecházející v samotné sprašové hlíny a nakonec až v hlíny polygenetické. Typ presto poskytuje velmi homogenní prostředí.

V půdním pokryvu dominují černozemě, přecházející směrem do okrajových poloh v hnědozemě. Na torzech teras se nacházejí lehčí kambizemě, na predkvartérních výchozech typické, bohatší i kyselejší kambizemě a pararendziny. V nivách jsou fluvizemě a glejové fluvizemě, často karbonátové.

1.2.3. Pedologie

Převážnou část půd představují hnědozemě a hnědé půdy zastoupené zhruba stejným dílem. Zbytek ploch tvoří z části půdy nivní půdy a mělké hnědé půdy. Nejlepšími půdami katastru jsou hnědozemě na spraši, které místy překrývají jiné horniny. Dle bonitace zemědělských půd se v řešeném území nejčastěji vyskytují tyto hlavní půdní jednotky:

HPJ 08 Černozemě, hnědozemě i slabě oglejené, vždy však erodované, převážně na spraších, zpravidla ve vyšší svazitosti; středně těžké

HPJ 10 Hnědozemě (typické, černozemí), včetně slabě oglejených forem na spraši; středně těžké s těžší spodinou, s příznivým vodním režimem

HPJ 12 Hnědozemě, případně hnědé půdy nasycené a hnědé půdy illimerizované, včetně slabě oglejených forem na svahových hlínách; středně těžké s těžší spodinou; vláhové poměry jsou příznivé, ve spodině se projevuje místy převlhčení

HPJ 29 Hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy převážně na rulách, žulách a svorech a na výlevných kyselých horninách; středně těžké až lehčí, mírně šterkovité, většinou s dobrými vláhovými poměry

HPJ 37 Mělké hnědé půdy na všech horninách; lehké, v ornici většinou středně šterkovité až kamenité, v hloubce 0,3 m silně kamenité až pevná hornina; výsušné půdy (kromě vlhkých oblastí)

HPJ 42 Hnědozemě oglejené na sprašových hlínách; středně těžké, bez šterku, náchylné k dočasnému zamokření

HPJ 46 Hnědozemě illimerizované oglejené a illimerizované půdy oglejené na svahových hlínách se sprašovou příměsí; středně těžké, až středně šterkovité nebo slabě kamenité, náchylné k dočasnému zamokření

HPJ 56 Nivní půdy na nivních uloženinách; středně těžké, s příznivými vláhovými poměry

HPJ 58 Nivní půdy glejové na nivních uloženinách; středně těžké, vláhové poměry méně příznivé, po odvodnění příznivé

1.2.4. Hydrologie

Podle hydrologické rajonizace celé zájmové území spadá do rajonu R53 oblasti vltavsko - dunajské elevace.

Řešené území je odvodňováno do povodí:

řeky Dyje - id. vodního toku (CEVT) 414030160

- Mašovický potok. - id. vodního toku 412390000600
- Gránický potok. - id. vodního toku 411830000300

Potoky byly upraveny pro potřeby intenzivního zemědělského využívání krajiny.

Hydrologicky i ekologicky je nezanedbatelná nádrž Mašovický kamenolom. Kamenolom patří mezi evropsky významné lokality, které registruje národní seznam Natura. V lomu žije kriticky ohrožený druh čolka dravého – je to jediné místo v České republice, kde se tento obojživelník stále nachází.

1.3. BIOGEOGRAFIE - VYMEZENÍ SKUPIN TYPŮ GEOBIOCENŮ

Z hlediska vyšší biogeografického členění lze řešené území, na základě trvalých ekologických podmínek zařadit do bioregionů, biochor a skupin typů geobiocénů (STG). Z hlediska vyššího biogeografického členění lze řešené území, na základě trvalých ekologických podmínek zařadit do provincií, bioregionů, biochor a skupin typů geobiocénů. Charakteristika biochor byla převzata dle Biogeografického členění České republiky, Culek 1996, Enigma Praha.

Řešené území se nachází v Jevišovickém biogeografickém regionu č. 1.23 .

Bioregiony jsou reprezentovány těmito biochorami :

- 2BE Erodované plošiny na spraších v suché oblasti 2. v.s
- 2BR Erodované plošiny na kyselých plutonitech v suché oblasti 2. v.s.
- 2BS Erodované plošiny na kyselých metamorfitech v suché oblasti 2. v.s.
- 2RE Plošiny na spraších v suché oblasti 2. v.s.
- 2UR Výrazná údolí v kyselých plutonitech v suché oblasti 2. v.s
- 3BR Erodované plošiny na kyselých plutonitech 3. v.s.
- 3BS Erodované plošiny na kyselých metamorf. v suché oblasti 3. v.s.
- 3RE Plošiny na spraších v suché oblasti 3. v.s.

1.3.1. -2BE Erodované plošiny na spraších v suché oblasti 2. v.s

Reliéf je tvořen plošinami a údolními svahy rozrušenými stržovou erozí a izolovanými výstupy skalního podloží (ojediněle s nápadnějšími skalními útvary).

Substrát tvoří spraše a sprašové hlíny s ostrůvky deluviálních a deluviofluviálních hlín a s úzkými pásy fluviálních sedimentů úzkých niv. Kontrastní prvky tvoří obnažený starší podklad tvořený pleistocenními štěrkopísky, neogenními jíly a písky, pestrou škálou permokarbonských sedimentů, ortorulami, pararulami, migmatity a amfibolity, žulami a granodiority.

V půdním pokryvu dominují černozemě, přecházející směrem do okrajových poloh v hnědozemě. Na torzech teras se nacházejí lehčí kambizemě, na předkvartérních výchozech typické, bohatší i kyselejší kambizemě a pararendziny. V nivách jsou fluvizemě a glejové fluvizemě, často karbonátové.

Klima je teplé (T2) až velmi teplé (T4), převážně suché, s teplotními sumami za malé vegetační období 2500 - 2800 °C. Pro plošiny je charakteristická zvýšená větrnost, pro vyšší svahové polohy a plošiny příznivý režim minimálních teplot se sníženou náchylností k tvorbě lokálních inverzí, což dokládá vysoký podíl sadů. Údolní dna a úpatí trpí naopak náchylností k tvorbám lokálních inverzí.

Vegetace: Dubohabřiny jsou hercynské černýšové (Melampyro nemorosi- Carpinetum), které na sklonech jižního kvadrantu střídají fragmenty teplomilných mochnových doubrav (Potentillo albae-

Quercetum), na výstupech krystalinika teplomilných acidofilních břekových doubrav (Sorbo torminalis-Quercetum), příp. i kručinkových doubrav (Genisto pilosae-Quercetum). Nivy potoků náležejí většinou do střemchových jasenin (Pruno-Fraxinetum). Na odlesněných místech se objevují acidofilní teplomilné trávníky svazu Bromion, na krystaliniku Koelerio-Phleion phleoidis, vzácně i drnových stepí svazu Festucion valesiacae.

STG: *2BD3x (85), 2BC3x (9), *2AB3x (2), *2BC5a (4).

1.3.2. -2BR Erodované plošiny na kyselých plutonitech v suché oblasti 2. vegetačního stupně

Reliéf vykazuje charakteristické znaky plutonických pahorkatin. Převládá poněkud tvrdší modelace terénu a povrch vrcholových plošin je zpestřen pahorky vystupujícími nad základní úroveň. Okrajové svahy segmentů vyzdvižených nad okolní terén jsou rozčleněny velkým množstvím krátkých subparalelních, většinou suchých údolí.

Substrát tvoří podrcené biotitické žuly prekambriického stáří s žilami odolnějších aplitů a pegmatitů. Skalní horniny jsou místy překryty deluviofluviálními a deluviálními sedimenty, ostrůvky spraší a neogenních sedimentů.

V půdním pokryvu dominují písčito-kamenité kambizemě, převážně kyselé, s malými ostrůvky rankerů a litozemí. V hlinitějších úsecích se vyskytují na polích hnědozemě a černozemě, v lesích luvizemě.

Klima je teplé (T2) až mírně teplé (MT11), suché až mírně suché, s teplotními sumami za malé vegetační období 2400 - 2700 °C. Jedná se většinou o území vyvýšená nad okolní terén, což se projevuje v příznivém režimu minimálních teplot a dlouhé bezmrazé periodě. Větší větrnost některých segmentů je vyvažována velkou lesnatostí.

Vegetace: Potenciální vegetaci severních svahů tvoří bikové doubravy (Luzulo albidae-Quercetum), na plošinách se však vyskytují i větší plochy společenstev acidofilních kostřavových doubrav (Festuca ovina-Quercus petraea spol.), snad odpovídajících subasociaci Luzulo albidae-Quercetum genistetosum tinctoriae var. Campanulosum persicifoliae dle Moravce (1998). Humóznější úpatí kryjí hercynské dubohabřiny (asociace Melampyro nemorosi-Carpinetum). Na malých konvexních plochách jsou teplomilné břekové doubravy (Sorbo torminalis-Quercetum) a v okolí skalek s jižní expozicí i kručinkové doubravy (Genisto pilosae-Quercetum). Na odlesněných místech lze předpokládat vegetaci teplomilných trávníků svazu Koelerio-Phleion phleoidis (s vřesovišti), na mezických stanovištích ovsíkové louky svazu Arrhenatherion a na vlhkých místech svazu Calthion.

STG: *1AB2 (3), *1AB3 (8), *2AB2 (5), *2A3 (3), *2AB3x (60), 2B3x (11), 3AB3x (10).

1.3.3. -2BS Erodované plošiny na kyselých metamorfitech v suché oblasti 2. v.s.

Plošinaté pahorkatiny tohoto typu jsou v terénu výrazněji vymezeny pouze proti údolním zářezům, jinde jsou vůči okolním typům ohraničeny pouze změnou substrátu nebo vegetačního stupně bez nápadnější změny reliéfu. Představují dominantní reliéfový typ ve východní části Jevišovického bioregionu (1.23). V terénu se střídají měkce modelované úseky plošin, části izolovaných, táhlých mírných svahů vlněných úpady s pestřejšími segmenty s kratšími strmými svahy.. Typické jsou malé opuštěné kamenolomy.

Substrát tvoří pestrá mozaika hornin sestávající z ortorul, pararul, migmatitů, svorů, granulitů a granulitových rul s ojedinělými vložkami amfibolitů a hadců (1.23). Četné jsou pokryvy deluviálních a deluviofluviálních hlinitopísčitých až hlinitokamenitých sedimentů ve splachových depresích. Vyskytují se i ostrůvky spraší, sprašových hlín a miocenních sedimentů. Ukázka příbojové facie svrchní křídly je chráněna v Českobrodském bioregionu v PP Lom u Radimi.

V půdním pokryvu se střídají kambizemě (vesměs typické) na skalních horninách a na hlinitých pokryvech typické i hnědozemní černozemě (zejm. v 1.5.) nebo hnědozemě (zejm. v 1.23). Časté jsou i přechody mezi půdami.

Klima je teplé (T2) až mírně teplé (MT11), suché (1.13) až mírně suché, s teplotními sumami za malé vegetační období 2400 - 2700 °C. Vyvýšené části jsou nadprůměrně exponovány účinkům větru, v údolích lze předpokládat sklony k častější tvorbě lokálních inverzí, na strmějších svazích (Radim, Vinný vrch) se slabě projevuje i expoziční klima.

Vegetace: Potenciální vegetaci tvoří bikové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum*), na malých konvexních plochách lze předpokládat i teplomilné doubravy svazu *Quercion petraeae*, a to především břekové doubravy (*Sorbo torminalis-Quercetum*). Humóznější úpatí hostí hercynské černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). V malých potočních nivách se vyskytují nejčastěji bažinné olšiny (*Carici acutiformis-Alnetum*). Na extrémních odlesněných stanovištích lze předpokládat vegetaci teplomilných trávníků svazu *Koelerio-Phleion phleoidis*, na mezických stanovištích ovsíkové louky svazu *Arrhenatherion* a na vlhkých místech svazu *Calthion*.

STG: D: *2AB-B2 (4), *2AB3x (50), *2B3x (38), 3AB3x (5).K: 2BC5a (3).

1.3.4. -2RE Plošiny na spraších v suché oblasti 2. vegetačního stupně

Reliéf je velmi monotónní, tvořený sprašovými plošinami a je nepatrně zpestřený mělkými dlouhými úpady a ojedinělými malými nivami zpravidla autochtonních toků.

Substrát tvoří vápnité spraše a okrajově sem zasahují z podloží křídové sedimenty. V nivách jsou splachové hlinité sedimenty.

Půdy: Převažují hnědozemě s ostrovy hnědozemních černozemí. Půdy mají převážně tmavě šedou barvu.

Klima je relativně teplé a srážkově podprůměrné (T2). Na plošinách jsou podmínky pro rozvoj větrné eroze, ale teplotní přízemní inverze jsou pouze středně silné, významné jsou však regionální inverze v nížinách.

Vegetace: Varianta hercynská (1.23): Základní typ potenciální přirozené vegetace tvoří hercynské černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), které na lokálně teplejších polohách mohou doprovázet středoevropské mochnové doubravy (*Potentillo albae-Quercetum*). V potočních nivách lze předpokládat olšové jaseniny (*Pruno-Fraxinetum*). Na odlesněných plochách se mohou objevit teplomilné trávníky svazu *Cirsio-Brachypodion pinnati*, v nivách vegetace svazu *Calthion*.

Varianta panonská (4.1): Základní typ potenciální přirozené vegetace tvoří panonské prvosenkové dubohabřiny (*Primulo veris-Carpinetum*), které na chladnějších polohách a vlhkých půdách přecházejí do hercynských černýšových dubohabřin (*Melampyro-Carpinetum*).

STG: *2BD3x (98), 2C5a (2).

1.3.5. -2UR Výrazná údolí v kyselých plutonitech v suché oblasti 2. v.s

Typ se nachází při teplém a suchém jihovýchodním okraji Hercynika, na kontaktu Jevišovického bioregionu (1.23) se severopanonskou podprovincií. Je tvořen celkem 3 segmenty, jedním větším a dvěma menšími, s průměrnou plochou 6,8 km² a celkovou plochou 20,4 km².

Reliéf je představován výraznými údolními hlubokými na Dyji nad Znojmem 100 - 150 m, jinde kolem 50 m. Údolí Dyje je tvořeno zaklesnutými meandry, je značně skalnaté, s balvanitými a strmými svahy a holými sutěmi. Profil svahů je konvexně-konkávní i konvexní. Boční údolí směřující z okolních plošin se na krátkých úsecích rychle zahlubují na úroveň hlavního toku, jsou strmá, skalnatá a na dně s balvanitými akumulacemi a peřejemi. Ostatní údolí tohoto typu jsou nepoměrně mírnější co do rozměrů i pestrosti a členitosti reliéfu.

Substrát tvoří především biotitické a zbrídlíčnatělé biotitické žuly Dyjského masívu, málo významné jsou vložky aplitů a biotit-amfibolických křemenných dioritů. Fluviální a zejména

deluviofluviální a deluviální sedimenty jsou v údolí Dyje zastoupeny málo, v menších segmentech se naopak objevují i spraše.

V půdním pokryvu se střídají rankery, převážně kyselé kambizemě a litozemě, v údolních dnech fluvizemě. Půdy mají okrovou barvu, jsou typicky drobně štěrkovité a vysychavé.

Klima je mírně teplé (MT11) až teplé (T2), mírně suché s teplotními sumami za malé vegetační období 2400 - 2800 °C. V údolích se projevuje expoziční klima, polohy chráněné před ochlazujícím prouděním a sklon k tvorbě teplotních inverzí a mlh.

Vegetace: Přirozenou potenciální vegetaci tvoří kyselejší typy hercynské dubohabřiny (Melampyro nemorosi-Carpinetum), které na konvexních tvarech doplňují teplomilné doubravy svazu Quercion petraeae, a to především břekové doubravy (Sorbo torminalis-Quercetum) nebo doubravy s kručinkou chlupatou (Genisto pilosae-Quercetum), na svazích severního kvadrantu acidofilní bikové doubravy (Luzulo albidae-Quercetum petraeae). Ojedinelá bezlesá místa hostí vegetaci svazu Geranion sanguinei, vzácně i fragmenty vegetace skal svazu Alyso-Festucion pallentis a skalních stepí svazu Festucion valesiacae. Nivy tvoří porosty asociace Stellario-Alnetum glutinosae, podél menších bočních přítoků i Carici remotae-Fraxinetum. Na březích řek jsou charakteristické poříční rákosiny (svaz Phalaridion), v řekách vegetace svazu Batrachion fluitantis. Louky by zřejmě náležely do svazu Alopecurion pratensis.

STG: K: *1AB1 (4), *1AB2 (10), *2AB0 (1), *2A-AB1 (8), *2AB2x (10), *2AB3x (33), *2B3x (8), *2BC3x (5), 3AB1 (2), 3AB3 (8), 3BC3 (5), *3BC5a (4), *3BC7a (1), *3BC8a (1).

1.3.6. 3BR Erodované plošiny na kyselých plutonitech 3. v.s.

Reliéf je tvořen do různé míry tektonicky zdviženou plochou pahorkatinou, do které se zařizly vodní toky a vytvořily mělká údolí oddělující plochá temena. Tato údolí v rámci typu jsou hluboká do 60 m. Typické je mělké balvanité údolí Šembery v Posázavském bioregionu (1.22). Na plošinách místy vystupují odolná jádra hornin a tvoří tak malé balvanité pahorky (ruware). Roztroušené žulové balvany patří k typickým znakům tohoto typu (např. PP Klepec v Posázavském bioregionu, Obří postele v Železnohorském bioregionu). V balvanech se ojedinelé vyvinuly i skalní mísy. Pokud se nerozpukaná jádra vyskytují v údolích, jsou zde údolí zúžená a na svazích vystupují skály. Typické jsou opuštěné drobné kamenolomy se zatopeným dnem (např. PP Lom na Plachtě v Posázavském bioregionu) a ojedinelé aktivní velkolomy (např. u Chvaletic). Lokálně se zde nacházejí zbytky prehistorických i středověkých hradišť.

Substrátem jsou variské (prvohorní) granity (žuly) a nejkyslejší formy granodioritů, které díky svému mládí již nebyly vrásněním podstatněji rozdraceny. Proto mohou tvořit velké balvany a při těžbě lze získat velké kompaktní bloky. Tyto horniny se při zvětvávání rozpadají na žokovité balvany a hrubý písek až drobný štěrk.

Půdy mimo les jsou mírně kyselé typické kambizemě, někde se střídají s typickými kambizeměmi a na plošinách s mírně kyselými pseudoglejovými kambizeměmi. V jehličnatých kulturách jsou udávány silně kyselé kambizemě, dystrické kambizemě i kambizemě podzolované, v listnatých lesích jsou však uváděny typické kambizemě. Na výchozech skalek se vyvíjejí rankery a zcela maloplošně i litozemě. Půdy jsou převážně lehké hlinitopísčité, vysychavé a mají světle béžovou barvu.

Klima je mírně teplé a ve 3. vegetačním stupni srážkově slabě až silně podprůměrné (MT9, MT10, MT11, v Železnohorském a Jevišovickém bioregionu údajně je i teplá oblast T2). Jsou zde podmínky pro tvorbu přízemních teplotních inverzí na plošinách a výraznějších inverzí v údolích. Zvláště na strmých svazích údolí se projevuje expoziční klima, nejteplejší jsou jihozápadní, nejchladnější severovýchodní svahy. Vlivem kyselých půd však rozdílů ve vegetaci nejsou příliš markantní.

Vegetace: Varianta hercynská základní (1.20, 1.22, 1.49): Kostru potenciální přirozené vegetace tvoří acidofilní bikové bučiny (Luzulo-Fagetum), které na jižních svazích přecházejí v acidofilní bikové doubravy (Luzulo albidae-Quercetum petraeae) a na úpatích v chudší hercynské černýšové dubohabřiny (Melampyro nemorosi-Carpinetum). Podél vodních toků jsou pravděpodobně ptačincové olšiny (Stellario-Alnetum glutinosae), na lesních prameništích ostřicové jaseniny (Carici remotae-Fraxinetum). Na odlesněných místech lze očekávat ovsíkové louky (svaz Arrhenatherion), na extrémnějších kyselých suchých stanovištích i krátkostéblé trávníky svazu Violion caninae, v potočních nivách vlhké louky svazu Calthion.

Varianta podyjská (1.23): Na svazích jižního kvadrantu se mohou v malých plochách vyskytovat břekové doubravy (Sorbo torminalis-Quercetum) a na sprašových překryvech na plošinách lze očekávat i mochnové doubravy (Potentillo albae-Quercetum).

STG: D: *3AB1-2 (3), *3AB3 (62), 3B3 (24).K: 2AB1-2 (5), *2B4 (+), 3B-BC5b (3), *3BC5a (3). Pozn. STG 2AB1-2 a 2B4 se vyskytují jen v 1.23.

1.3.7. -3BS Erodované plošiny na kyselých metamorf. v suché oblasti 3. v.s.

Reliéf je velmi plochý, převažují rozsáhlé zcela mírně zvlněné plošiny, které pouze u okrajů jsou rozčleněny zařezávacími se toky. Plošiny jsou zpravidla bez nápadnějších pahorků, jediné zpestření reliéfu tvoří malá údolí. Výrazná údolí v typu prakticky chybí, jejich hloubka dosahuje zpravidla pouze do 40 m a jen výjimečně jsou se skalami (např. údolí Gránického potoka).

Substrát je velmi monotónní, tvoří jej velké celky ortorul, pararul, žulorul a migmatitů, které se od sebe navzájem liší jen málo. Ojedinelé bazičtější vložky tvoří amfibolity a erlány, ale ty se na povrchu prakticky neprojevují, neboť jsou překryty zvětralinami okolních hornin. Pouze u Lukova a Podmolí se nacházejí svory. Všechny tyto horniny se rozpadají na ostrohranné kameny a hlinitokamenité zvětraliny. Místy se na povrchu plošin zachovaly fragmenty neogenních písků a na závětrných východních svazích malé závěje sprašových hlín až spraší. Převážná část povrchu je však tvořena hlinitokamenitými zvětralinami skalního podloží, které ale vystupuje pouze ojedinele.

Půdy jsou též poměrně monotónní. Zcela dominují mírně kyselé kambizemě, v plochých sníženinách na plošinách přecházející v kambizemě pseudoglejové a lokálně i v gleje, které se nacházejí i podél malých potoků. Na úpatích svahů, hlubších zvětralinách a sprašových závějích jsou udávány luvizemě, pod jehličnatými kulturami na plošinách kambizemě podzolované. Zcela vzácně se na svazích vyskytují rankery a litozemě jsou výjimečnými unikáty. Podél větších toků jsou vyvinuty glejové fluvizemě. Půdy mají světle hnědou barvu.

Klima je mírně teplé (MT11, MT9) a srážkově podprůměrné, zvláště v zimě, kdy zde přitom panují poměrně silné mrazy. Tento stav je do určité míry dán i plochým reliéfem s možností tvorby plošně rozsáhlých přízemních teplotních inverzí v noci a v zimě. Segmenty jsou mírně ovlivněny fohnovým prouděním za Alpami, které podporuje rozkolísanost teplot a suchost klimatu. Na odlesněných plošinách jsou podmínky pro vznik silného přízemního větru. Expoziční klima se projevuje pouze na vzácných strmějších svazích. Nejteplejší jsou pak jihozápadní a nejchladnější severovýchodní svahy.

Vegetace: Hercynské dubohabřiny (Melampyro nemorosi-Carpinetum) s jedlí zde výrazně dominují, místy je vegetace na jižních svazích doplněná i o teplomilné břekové doubravy (Sorbo torminalis-Quercetum). Podél větších potoků se vyskytují olšové luhy (Stellario-Alnetum glutinosae), na prameništích jasanové luhy (Carici remotae-Fraxinetum), na místech s déle stagnující vodou i bažinné olšiny (Carici acutiformis-Alnetum). Mimo les na prudších svazích jsou i acidofilní trávníky svazu Koelerio-Phleion phleoidis..

STG: 2AB2x (3), *3AB1-2 (1), *3AB3 (55), *3B3 (30), 3A1 (+), 3BC3 (2), 3B4 (6), 3BC5a (3).

1.3.8. -3RE Plošiny na spraších v suché oblasti 3. vegetačního stupně

Reliéf sprašových plošin bývá mírně oživen dlouhými mělkými úpady a nečetnými nivami vesměs malých toků. Reliéf je zpestřován nečetnými hliníky a místy i činnostmi ještě aktivních cihlen.

Substrát tvoří kombinace spraší a sprašových hlín, směrem do vyšších a vlhčích poloh přecházející v samotné sprašové hlíny a nakonec až v hlíny polygenetické. Typ přesto poskytuje velmi homogenní prostředí.

Půdní pokryv je tvořen pravými hnědozeměmi. Maloplošně se vyskytují kambizemě (převážně typické), vázané na vystupující podložní horniny.

Klima je většinou mírně teplé (MT10, MT11 i MT9 a MT5), mírně suché, s teplotními sumami za malé vegetační období 2400 - 2600 oC. Sklon k tvorbě lokálních inverzí a větrnost klimatu se odvíjejí od rozdělení poloh jednotlivých segmentů na vhloubenou a vypouklou část reliéfu.

Vegetace: Potenciální vegetaci tvoří plošně rozšířené hercynské černýšové dubohabřiny (Melampyro nemorosi-Carpinetum). Podél větších toků se vyskytují olšové jaseniny (Pruno-Fraxinetum), na prameništích jasanové luhy (Carici remotae-Fraxinetum), na místech s déle stagnující vodou i bažinné olšiny svazu Alnion glutinosae. Na odlesněných místech jsou nejčastější luční porosty svazu Arrhenatherion, v potočních nivách vlhké louky svazu Calthion.

STG: *3B3 (96), 3BC5a (4).

1.3.9. Stručná charakteristika STG na ZPF

Legenda ke kódu STG:

Vegetační stupeň : 1. místo kódu	Trofická řada : 2. místo kódu	Hydrická řada : 3. místo kódu
1. dubový VS	A - oligotrofní (chudé živinami)	1 - půdy suché
2. bukodubový VS	AB - hemioligotrofní (polochudé živinami)	2 - půdy omezené řady
3. dubobukový VS	B - mezotrofní (středně bohaté živinami)	3 - půdy normální řady
4. bukový VS	BC - meminitrofní (polobohaté dusíkem)	4 - půdy zamokření řady
5. jedlobukový VS	BD - hemialkalofilní (polobohaté vápníkem) C	5 - půdy mokré řady
6. smrkodubojedlový VS	- nitrifilní (bohaté dusíkem)	
7. smrkový VS	CD - nitrialkalofilní (bohaté dusíkem a vápníkem)	
8. klečový VS		
9. alpinský VS	D - alkalofilní (bohaté vápníkem)	

1.4. POPIS A ANALÝZA AKTUÁLNÍHO STAVU KRAJINY

Krajinný ráz je určován prudkými přechodem Znojemské pahorkatiny z okrsku IIC-7D-i Citonická plošina do říčního kaňonu řeky Dyje. Protože podíl dochovaných pozitivních hodnot kulturní krajiny a ekologicky cenných krajinných struktur je na části území nadprůměrný, je část území součástí NP Podyjí. V odlesněném území, v agrární části území chybí především alejové výsadby u polních cest.

Ve vztahu k ekologické stabilitě krajiny mají zásadní význam pouze trvalé vegetační formace.

Dělíme je na:

1. lesní porosty,
2. trvalé travní porosty (louky, pastviny, stepi, lada),
3. břehové a doprovodné porosty vodních toků a ploch,
4. doprovodnou vegetaci komunikací,
5. rozptýlenou trvalou vegetaci,
6. zahrady, sady a vinice,

1.4.1. Lesní porosty

Charakter lesů v území lze členit na část severní a jižní

V severní části jsou lesy omezeny na malé fragmenty zarůstající strže po úvozových cestách v členitějším reliéfu a malé remízky u vodních toků či uprostřed polí. Vzácněji se objevují středně velké lesní celky na kontaktu se sousedními biochorami. Hlavními dřevinami jsou borovice a smrk, z listnáčů dub, dále se uplatňují akát, modřín, místy habr.

V jižní části území lesy náleží k rozsáhlým lesním komplexům Podyjí. Hlavními dřevinami jsou dub, borovice (zejm. v Podyjí), podružné jsou smrk a akát (lesní okraje, malé a středně velké lesy). Místy se zachovaly zbytky teplomilných doubrav s hodnotným podrostem. Většina lesů typu v národním parku Podyjí je chráněna II. zónou, okrajově sem zasahuje i I. zóna z údolí Dyje.

1.4.2. Trvalé travní porosty

V severní části travní porosty reprezentují malé obhospodařované louky ve vlhčích úpadech, nebo jen postagrární a postindustriální lada. V jižní části jsou travní porosty tvořeny ostrovy v zemědělské krajině. Cenná jsou xerothermní acidofilní společenstva bývalých pastvin, chráněná I. zónou NP Podyjí a acidofilní a xerofilní společenstva vřesovišť.

1.4.3. Břehové a doprovodné porosty vodních toků a ploch

Dominantní, z hlediska hydrologického je v řešeném území Gránický potok a Mašovický potok. V kontextu systému ekologické stability se vždy jedná o významné trasy migrace a příp. dalších pohybů (v rámci denní aktivity) živočišných i rostlinných organismů.

1.4.4. Doprovodná vegetace komunikací

Doprovodnou vegetaci komunikací rozumíme vegetační pásy liniového charakteru, lemující v řešeném území silnice a polní cesty. Jejich ekologický význam bývá rozličný, podstatná je u nich zejména krajnotvorná hodnota. Někdy mohou mít i důležitou funkci v protierozní ochraně. Z hlediska ÚSES jsou použitelné zejména jako interakční prvky. Doprovodná vegetace polních cest v katastru je tvořena převážně ruderalizovanými travobylinnými pásy, místy se zbytky ovocných dřevin, které již dožívají a je nutné je začít postupně nahrazovat.

1.4.5. Rozptýlená trvalá vegetace

Jedná se zejména o dřevinná doprovodné a liniové porosty podél polních cest, o relativně malých výměrách, situovaných převážně na kultuře ostatní plochy. Tyto struktury jsou zastoupeny výhradně na jižní části katastru.

1.4.6. Zahrady, sady, vinice

Sady vytvářejí pouze menší plochy v zázemí sídel a jednotlivých usedlostí.

1.5. KOSTRA EKOLOGICKÉ STABILITY

V řešeném území byly provedeny terénní průzkumy, vyhodnocena ekologická stabilita a na jejich základě vymezena kostra ekologické stability. Pro vyhodnocení KES byla použita 6-ti stupňová klasifikace: Stupeň ekologické stability jednotlivých typů aktuálního stavu ploch. K základnímu hodnocení byla použita následující klasifikace:

Stupeň ekologické stability		Typická společenstva, ekosystémy
kód	charakteristika	
0	výrazně nestabilní, bez přiroz. ekolog. vazeb	uzavřená zástavba, průmyslové plochy, kolejiště bez vegetace, odkaliště, skládky odpadků, vodní plochy zaklenuté
1	velmi málo ekologicky stabilní	orná půda, chmelnice, vinice, intenzivní sady orané, vodní toky silně znečištěné
2	málo ekologicky stabilní	intenzivní louky a pastviny, zatravněné sady, lada ruderální, vody středně znečištěné se zpevněním břehů, lesy degradované, zeleň v centrech intravilánů a u staveb, liniová vegetace ruderální a plevelná
3	středně ekologicky stabilní	louky, pastviny polokulturní, zatravněné maloplošné sady, zahrady s doprovodnou vegetací, lada s podílem ruderální a plevelné vegetace, vodní plochy a toky mírně narušené, lesy s nepůvodními monokulturami, plochy vyhrazené zeleně v intravilánech, liniová společenstva s malým podílem ruderálních a plevelných druhů
4	ekologicky velmi stabilní	louky, pastviny extenzivní s přirozenými druhy, nehnojené, hospodářsky zanedbané, postagrární lada, opuštěné lomy, pískovny, zemníky, rybníky s přirozenými společenstvy, lesy polokulturní a kulturní, s příměsí původních dřevin, též monokultury původních dřevin, liniová společenstva bez ruderálních a plevelných druhů, soubory přirozených společenstev na urbanizovaných plochách
5	ekologicky nejstabilnější	louky, pastviny přírodní subalpínské a vysokohorské, mokřady všeho druhu se zachovalými společenstvy, lesy přírodní a přirozené

Velká část území je zalesněna. V souvislých lesích je vysoký podíl smíšených a monokulturních jehličnatých porostů. V odlesněné části území na sever a severu od obce převažují agrocenózy monokulturních porostů náročných zemědělských plodin na velkých scelených honech bez drobných struktur alejí a mezí. V členitém území kolem obce se dochovalo drobnější členění ploch, záhumenky s liniovými výsadbami ovocných stromů meze.

V části agrární krajiny je kostra ES nedostačující. Možnost zvýšení ES je dána mimo jiné nutností ochrany půdy proti erozi a potřebou zpřístupnění pozemků novými (obnovenými) polními cestami. Kostra ekologické stability řešeného území je tvořena (plošně a ekologicky vzato) zejména

Kostra ekologické stability řešeného území je tvořena (plošně a ekologicky) zejména:

1. Nivou a lesním celkem na S území – Gránické údolí
2. Mašovická střeľnice - polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích
3. Mašovice – lom – revitalizovaný lom po ukončení těžby
4. Niva toku Mašovického potoka
5. Území NP Podyjí se všemi strukturami krajinných prvků
6. Lokality Šafářka.- druhově bohatá trávobylinná lada s teplomilnou vegetací

1.6. NÁVAZNOST NA NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ SES, KONCEPCE NÁVRHU MÚSES.

Pro řešené území není v současné době platná žádná územně plánovací dokumentace vydaná krajem. Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje (dále jen „ZÚR JMK), které byly Zastupitelstvem Jihomoravského kraje vydány dne 22.9.2011 usnesením č. 1552/11/Z 25., byly rozsudkem Nejvyššího správního soudu ze dne 21.6.2012, který nabývá účinnosti dnem jeho vyhlášení, zrušeny. Tato dokumentace nevymezovala v řešeném území plochy pro Územní systém ekologické stability na regionální ani nadregionální úrovni. V souvislosti s výše citovaným zrušením ZÚR JMK byl, jako jev č.118 – „Jiné záměry orgánů veřejné správy“, předán pro aktualizaci Územně analytických podkladů ORP Znojmo materiál „Koncepční vymezení prvků R a NR ÚSES“, který byl poskytnut dle dohody všech sedmi věcně a územně příslušných orgánů ochrany přírody. Součástí poskytovaného údaje o území je textová část (metodické zásady pro aplikaci v procesu územního plánování).

1.6.1. NADREGIONÁLNÍ ÚSES

Nadregionální územní systém ekologické stability je vymezen dle Koncepčního vymezení regionálního a nadregionálního územního systému ekologické stability (odvětvový podklad orgánů ochrany přírody) ze srpna roku 2012. V k.ú. Mašovice u Znojma je zastoupen jedním prvkem – nadregionálním biocentrem NRBC07 Údolí Dyje.

1.6.2. REGIONÁLNÍ ÚSES

Regionální územní systém ekologické stability je vymezen dle Koncepčního vymezení regionálního a nadregionálního územního systému ekologické stability (odvětvový podklad orgánů ochrany přírody) ze srpna roku 2012.. V k.ú. Mašovice u Znojma není zastoupen žádným prvkem.

1.6.3. MÍSTNÍ ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

1.6.4. Biocentra a biokoridory

Plán MÚSES navazuje na sousední generely MÚSES – Bezkov, Citonice, Znojmo-město, Znojmo-Hradiště, Podmolí. Místní systém ekologické stability navržený pro řešené území na ZPF a PUPFI sestává celkem z 37 prvků, podrobněji popsanych v tabulkové části plánu. MÚSES je v řešeném území reprezentován třemi souvislými větvemi biokoridorů.

První větev K01 v suché řadě (ekosystém lesní) přichází od jihu z nadregionálního biocentra NRBC07 Údolí Dyje do katastru Bezkov do biocentra V Háji. Koridor je vymezen k založení, vloženo je biocentrum C03 (ekosystém lesní). Další dvě větve procházejí ve směru východ západ po Gránickém údolí na severu katastru. Větve reprezentují vodní (koridor K04 s vloženým biocentrem C02) a mezofilně hájovou řadu /koridor K02-K03 s vloženým biocentrem C01). Čtvrtá větev je vymezena částí na orné a částí na lese, kde propojuje na východě katastru z nadregionálního biocentra NRBC07 Údolí Dyje směr do Gránického údolí. Vloženo je biocentrum C04 v prostoru Mašovického lomu, navazující na NRBC07.

1.6.5. Interakční prvky

Funkci interakčních prvků budou plnit doprovodná vegetace vodotečí, komunikací, protierozní meze a další přírodě blízké formace. Ostatní, rovněž důležité prvky pro zachování krajinných hodnot v území je nutné navrhovat při řešení komplexních pozemkových úprav. Systém Tyto požadavky byly také zpracovány v dokumentu: Obnova ekologické stability zemědělské krajiny na vybraném území kolem NP Podyjí, HYDROEKO, listopad 2008. K zabezpečení dalších důležitých funkcí v krajině (např. funkce protierozní, vodohospodářské, estetické apod.) je tato síť doplněna o interakční prvky. Mezi významné interakční prvky zde patří travnaté sady, běhové porosty a křovinatá společenstva na mezích. Navržená síť interakčních prvků je součástí návrhu plánu ÚSES.

1.6.6. PARAMETRY ÚSES

Limitující parametry biocenter a biokoridorů vychází z metodických principů vymezení ÚSES a jsou v rámci plánu ÚSES konkretizovány autorizovaným projektantem ÚSES, tj. odborně způsobilou osobou. Níže uvedené limitující parametry, dříve tzv. „minimální prostorové parametry“, byly převzaty z Věstníku MŽP 08/2012 - Metodická pomůcka pro vyjasnění kompetencí v problematice územních systémů ekologické stability

Limitující velikosti biocenter

- Biocentra místního (lokálního) významu

Minimální velikost činí 0,5 ha, 1 ha, 3 ha až 6 ha v závislosti na funkčním parametru a cílových reprezentativních ekosystémech biocentra.

Lesní a luční ekosystémy: 3 ha

Ekosystémy mokřadů a stepních lad: 1 ha

Skalní ekosystémy: 0,5 ha

Kombinovaná lesní biocentra reprezentující dvě STG: 6 ha

- Biocentra regionálního významu

Minimální velikost činí 10 ha, 20 ha, 30 ha, 40 ha až 60 ha v závislosti na funkčním parametru a cílových ekosystémech biocentra.

Lesní ekosystémy 1. a 2. vegetačního stupně, tvrdého luhu a přírodní ekosystémy 8. a 9. vegetačního stupně: 30 ha

Lesní ekosystémy 3. a 4. vegetačního stupně: 20 ha

Lesní ekosystémy 5. vegetačního stupně: 25 ha

Lesní ekosystémy 6. a 7. vegetačního stupně: 40 ha

Lesní ekosystémy olšin a měkkého luhu, ekosystémy mokřadů a stepních lad: 10 ha

Skalní ekosystémy: 5 ha

V případě holosečného způsobu hospodaření se minimální velikost lesních biocenter zdvojnásobuje. U oligotrofních stanovišť (troficky chudých) je možné minimální velikost zmenšit o 5 ha, maximálně o 10 ha, a to diferencovaně u lesních biocenter 1. až 7. vegetačního stupně. Optimální výměra lesního biocentra regionálního významu vesměs překračuje (z důvodů ochrany genofondu autochtonních dřevin) minimální doporučenou výměru genové základny lesních dřevin, tj. 100 ha.

- Biocentra nadregionálního významu

Minimální velikost reprezentativního biocentra činí 1000 ha a více ha, a to v závislosti na cílových ekosystémech biocentra.

Rozloha jádrového území se předpokládá cca 300 ha, protože by mělo zahrnovat celou škálu typických ekosystémů daného bioregionu. U unikátních nadregionálních biocenter není stanoven limitující parametr, ale je nutné stanovit optimální rozlohu individuálně. Rozloha vychází z aktuálního stavu unikátních ekosystémů, pro které bylo biocentrum vymezeno.

Limitující šířky biokoridorů

- Biokoridory místního (lokálního) významu

Minimální šířka činí 15 až 20 m terestrických ekosystémů, a to diferencovaně podle typů cílových ekosystémů.

Lesní ekosystémy: 15 m

Ekosystémy mokřadů: 20 m

Ekosystémy stepních lad: 10 m

- Biokoridory regionálního významu

Minimální šířka činí 20 m, 40 m a 50 m terestrických ekosystémů, a to diferencovaně podle typů cílových ekosystémů.

Lesní ekosystémy a ekosystémy mokřadů: 40 m

Luční ekosystémy: 50 m

Ekosystémy stepních lad: 20 m

- Biokoridory nadregionálního významu

Nadregionální biokoridory nemají dosud stanovenou limitující šířku. Vždy se jedná o složený biokoridor, kde minimální šířka pouze orientačně vychází z minimální šířky regionálního biokoridoru příslušného typu.

Limitující délky biokoridorů

- Biokoridory místního (lokálního) významu

Maximální délka činí 2000 m.

- Biokoridory regionálního významu

Maximální délka činí 500 m, 700 m a 1000 m, a to diferencovaně podle typů cílových ekosystémů. Maximální vzdálenosti dvou regionálních biocenter je 8 km, a to za předpokladu alespoň 11 vložených mezilehlých místních (lokálních) biocenter.

Lesní ekosystémy, luční ekosystémy 5. až 9. vegetačního stupně: 700 m

Mokřadní ekosystémy: 1000 m

Ekosystémy stepních lad, luční ekosystémy 1. až 4. vegetačního stupně: 500 m

- Biokoridory nadregionálního významu

Maximální délka vychází orientačně z délek regionálních biokoridorů. Maximální délka činí 500 m až 700 m mezi vloženými biocentry místní (lokální) hierarchické úrovně, a to diferencovaně podle typů cílových ekosystémů. Do nadregionálního biokoridoru musí být ve vzdálenostech maximálně 5 až 8 km vkládána regionální biocentra, a to diferencovaně dle typů cílových ekosystémů. Maximální vzdálenost dvou nadregionálních biocenter není stanovena.

- Nadregionální a regionální biokoridory mohou být složené.

U složených biokoridorů se do velmi dlouhého biokoridoru vždy vkládají biocentra místní (lokální) hierarchické úrovně (po 500 m, 700 m, 1000 m), popř. regionální biocentra (po 5 až 8 km). Vzdálenosti vložených biocenter jsou uvedeny v předcházejících odstavcích.

1.7. SKLADBA DŘEVIN PODLE STG (PODLE BUČEK, LACINA, DOPLNĚNO TICHÁ)

Vegetační stupeň (m n.m.)	Půdní a vlhkostní poměry	Rašelinisté	Pisky, skalní ostrohy	Chudší až středně botá stanoviště				Botá až živná stanoviště			Lužní lesy, potoční nivy Řady obocené vodou			
				A	AB	B	BC,BD	C	CD	D	Stagn.	Proudící		
1.dubový (do 300(500))	bo, břp, kruš, jal, vruš,		Dbz, dbl, bo, vřes, genpil, bř, kruš, jal,	dbš, cer, lpv (lesostepní), jlp (lesostepní), jvb (skalní), břek, mah, všk, ptzob, ržb, ržp, ržš, ržcorymbifera, mandl, klok, dřš, tř, jab, hr, líska, sko, skč, skp, cratox, euver, jal, trn, řešetl, tavp, tpb (lesostepní), tuš, hb, kal, lpm, dřín, cratmon, střh, svída, eueu, jlp,jř. Pěstovaná – osk, ruj, js man,				ržb, Pěstované: jvtat, ruj, js man, boč,			dbl, js, jlp (lužní), jlv, jsú, jvb (lužní), lpv (lužní)vrbí, tpč, tpb (lužní), tpš, tpos, oll, kruš, rbč, jiva, vrpo, vrna, vr3m, vrpl, vrko, hb, kal, lpm, dřín, cratmon, střh, svída, eueu, jlp, jř,			
2.bukodubový (200-400)				bo, Jihlav ad, bř, jal,	Dbz, bk, střh, svída, Jal	dbl, dbš, cer, js, db, lpm, lpv (lesostepní) jlp (lesostepní), jvm, jvb, břek, malebka, dřín, líska, cratox, cratmon, trn, tuš, lonxyl, euver, eueu, ptzob, všk, ržš, ržg, svída, řešetl, dřš, tř, sko, skp,skč, srstka, jal, jab, hru, střh, tpos, tpb (lesostepní), jiva, muk, jř, tavp, klok, kal, Pěstované: oskeruše, md, much				jvb			dbl, js, lpv (lužní), jlp(lužní), jlv, tpč, tpš, tpos, tpb (lužní), vrbí, vrkř, vrč, jlv, oll, eueu, střh, kruš, rbč, jiva, vrpo, vrna, vr3m, vrpl, vrko, jř, svída, kal,	
3.dubobukový (300-500)					Bk, dbz,					jlv			jlv	
	vr5m		jvk, jlv, jlh, tis, , břečtan, cratcal											
4.bukový (dubojehličnatý) ((300)400-700(800))	bo, jal, bl, břp, kruš, vruš, vr5m		bo, bř, jal, Bo, bř, jř, sm, dbl, jal, Bo, bř, jal,	Dbjehl: dbl, jd, bo, sm, md, bk, js, hb, kruš, eueu, euver, ptzob, jab, hru, dřš, tř, dřín, řešetl, sko, skp, skč, cratmon, břek, tavp, klok, tuš, Liniová spol: trn, ržš, cratox, líska, jř, pěst sm, jd, md, bo, much, svída				Bk: bk, dbz, dbš, db, md, js, jd, jvk, jvm, lpv, js, hb, lonxy, srstka, much, dřš, tř, dřín, sko, skp, skč, cratmon, eueu, euver, ptzob, břek, tavp, klok, svída,			dbl, js, eueu, tpb (lužní), tpč, vruš, vrpo, vrly, vrhl, svída, rbč, vrko,			
5.jedlobukový (600-900)					jlv, trn, ob, cratcal, lonxyl, tpos, jiva, , bzh, muk, jř, lpm, srstka, bzh, rba, rža, jal, střh, jřm, tis, kal,							oll, olš, vrkř, tpos, jvk, jlh, vrna, vr3m, jiva, střh, krušina, žid, jř, lpv (lužní), kal,		
					bk, jd, sm, md, jvk, lpv, js, jlh, lonnig, eueu, vrsl, Liniová spol.: bř, jvk, sm, líska, ržš Pěst. ve vsích a alejích: lp, jv, jlm, js, jř, md, tř,							olz, vrpo, vrly, vrhl		
6.smrkojedlobukový (900-1200)	bl, kleč, bo, břp, břtr, jal, kruš, vruš,		bk, jd, sm, md, jř, jvk, js, lonig, lonxyl, rža, srstka, ribes alp, tpos, vrsl, kruš, střh, střs, jal, jiva, bzh, muk, jřm, tis,							olš, olz, vrkř, jiva, vrly, vrhl, oll, tpos, střh, žid, vrna, vr3m, jř				
7.smrkový(1100 - 1350)	sm, md, bo, jiva, vrsí, b		, bk, jvk, jř, rbs, rba, vrsl, lonig , bř, břp, břk, jal, střs, lmb, kleč, vruš, zh, muk,							oll, olš, olz, střs, jř,				
8.klečový(nad 1300)	kleč, sm, m vrut', bzh		d, lmb jř, jřs, lonig, břp, břk, olz, vrd(Krk.), vrší (Jes.), vřla, vrby(Krk.a Jes.),								jals, střs, rbs, vruš, vrsí,			

1.8. DOPORUČENÁ SKLADBA DŘEVIN PRO PÁSOVÉ VÝSADBY

Vegetační stupeň (m n.m.)	Půdní a vlhkostní poměry	Kategorie	Rašeliniště	Pisky, skalní ostrohy	Chudší až středně botá stanoviště	Botá až živná stanoviště	Lužní lesy, potoční nivy, řady obocené vodou
					A, AB, B	BC, BD, C, CD, D	
1. dubový (do 300(500))		S	bo, břp,	bo, bř, dbl, dbz, jř,	dbl, dbz, dbš, cer, js, lpv, lpm, tř, jab, hru, jř, tpb, tpos,	dbl, js, jsú, jlv, lpv, lpm, vrbí, tpč, tpb, tpš, tpos, oll, db, jř,	
		SK			jlp, jvb, hb, břek, muk, mal, střh, cratox, cratmon, jal, řešetl, dřín,	jlp, jvb, cratmon, dřín, střh, jiva, vrpo, vr3m, vrpl, vrko,	
		K	kruš, jal, vruš,	kruš, jal, vřes,	líška, ržpo, ržš, ržb, kлок, svída, eueu, euver, všk, ptzob, mandl, sko, skč, skp, dřš, trn, tavp, tuš, kal,	líška, vrna, rbč, svída, kal, eueu	
		IP			oskeruše, moruše, kašt, jvtat, jřpr, much		
2. bukdubový (200-400)		S	bo, břp,	bo, dbl, dbz, bř, jř,	dbl, dbz, dbš, lpv, lpm, jlv, js, jvm, bk, tř, jab, hru, jř, tpb, tpos,	dbl, js, jlv, lpv, vrbí, vrkř, vrč, tpč, tpb, tpš, tpos, oll, db, jř	
		SK			jlp, jvb, hb, břek, muk, mal, střh, cratox, cratmon, řešetl, dřín, jiva,	jlp, jvb, cratmon, dřín, střh, jiva, vrpo, vr3m, vrpl, vrko,	
		K	kruš, jal, vruš,	kruš, jal, vřes	líška, ržpo, ržš, ržg, ržb, kлок, svída, eueu, euver, všk, ptzob, mandl, sko, skč, skp, dřš, trn, tavp, tuš, kal, lonxyl, srstka, jal, hedera,	líška, vrna, rbč, svída, kal, eueu	
		IP			oskeruše, moruše, kašt, jvtat, much, boč, md		
3. dubobukový (300-500)		S	bo, jd, břp	bo, dbl, dbz, jd, bř, jř	bk, dbz, dbl, dbš, cer, lpv, lpm, jlp, jlv, jlh, js, jvm, jvk, tř, jab, hru, jř, tpb, tpos,	dbl, js, jlp, jlv, jlh, lpv, vrbí, vrkř, vrč, tpč, tpb, tpš, tpos, oll, db, jř	
		SK			jvb, hb, břek, malebka, střh, cratox, cratmon, řešetl, dřín, jiva, muk, tis, cratcal	jvb, cratmon, dřín, střh, jiva, vrpo, vr3m, vrpl, vrko,	
		K	jal, vruš, vr5m,	kruš, jal, vřes,	líška, ržpo, ržš, ržg, kлок, svída, eueu, euver, všk, ptzob, mandl, sko, skč, skp, dřš, trn, tavp, tuš, kal, lonxyl, srstka, hedera,	kruš, vrna, rbč, svída, kal, eueu	
		IP			much, kašt, jřpr,		
4. bukový (dubojehlíčnatý) (300)400-700(800))		S	bo, bobl, břpýř,	bo, dbl, bř,	dbl, dbz, dbš, jd, bo, sm, md, bk, js, jvk, jvm, lpv, lpm, jlh, db, jř, tř, jab, hru, tpos,	dbl, js, tpb, tpč, oll, olš, vrkř, jvk, jlh, jř, lpv	
		SK			břek, muk, cratmon, cratcal, cratox, dřín, střh, tis,	vrlý, vrhl, vr3m, jiva, střh	
		K	kruš, jal, vruš, vr5m	jal,	líška, lonxyl, srstka, dřš, sko, skp, skč, eueu, euver, ptzob, tavp, kлок, svída, kruš, řešetl, tuš, kal, trn, jiva, bzh, jřm, rba, rža, ržš, hedera,	Eueu, svída, rbč, vruš, vrpo, vrko, vrna, kruš, kal,	
		IP			much, jřpr,		
5. jedlobukový (600-900)		S	bo, bobl, břpýř,	bo, bř, jř, sm, jd, dbl,	bk, jd, sm, md, jvm, jvk, lpv, lpm, js, jlh, bř, tpos,	oll, olš, vrkř, tpos, jvk, jlh, js, jř, lpv	
		SK			cratox, cratcal, líška, jiva, muk, střh, tis,	vr3m, jiva, střh, vrlý, vrhl	
		K	kruš, jal, vruš, vr5m	jal,	trn, lonxyl, lonig, eueu, vrsl, rža, ržš, srstka, rba, jřm, kal, bzh,	kruš, olz, vrpo, vrna, kal,	
		IP			md, tř, jřpr		
6. smrkjedlobukový (900-1200)		S	bobl, bo, břp,	bo, sm, jd, bř	bk, jd, sm, md, jř, jvk, js, tpos	olš, vrkř, oll, js, tpos, jř	
		SK			střh, jiva, muk, tis,	jiva, vrlý, vrhl, střh, vr3m	
		K	kleč, jal, břtr, kruš, vruš	jal,	lonig, lonxyl, rža, srstka, rba, vrsl, kruš, střs, bzh, jřm,	olz, vrna, rbs, rba, .	
		IP			limba		
7. smrko vý(1100-1350)		S	bo, jř, bř,	sm, md, bo, bk, jvk, jř, bř, břp,	ř, bř, břp,	oll, olš, jřp,	
		SK			vrsl, vruš, jiva, muk, břk		
		K			rbs, rba, lonig, střs, k leč, vrsí, bzh,	olz, střs, rbs	
		IP			limba,		
klečový (nad 1300)		S	sm, md, lmb, jř, břp				
		SK	břk, vruš,				
		K	kleč, olz, jřs, lonig, vrd, vrší, vrla		p, vrby, střs, rbs, vrsí, vruť, bzh, jals		
		IP	limba				

1.9. VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY A ZCHÚ

Významný krajinný prvek (VKP) vyjmenované zákonem č. 114/1992 Sb. v § 3 písm.b) jsou zákona obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona (zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, atd.).

1.10. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ (§14) ZÁKONA Č. 114/1992 SB

V současnosti nejsou evidovány ani navrhovány nové ZCHÚ.

1.11. PŘÍRODNÍ PAMÁTKY (§36) ZÁKONA Č. 114/1992 SB

V současnosti je evidována Přírodní památka Šafářka, evidovaná v ÚSOP kód 2024. Příslušný orgán ochrany přírody Krajský úřad Jihomoravského kraje. PP Šafářka je vyhlášena na území:

p.č. 736 - část o výměře 1,2966 ha – pastvina a p.č. 737 - část o výměře 0,7575 ha – les

Celková výměra přírodní památky tvoří 2,0541 ha. Předmětem ochrany v přírodní památce je přirozená teplomilná vegetace extenzivně obhospodařované louky. Nejvýznamnějším druhem území je silně ohrožený vstavač obecný, který se zde nacházel ve stovkách exemplářů. Z dalších druhů se zde vyskytují např. kostřava červená, pavinec modrý, pupava obecná, úložník klasnatý. Z chráněných druhů živočichů zde žijí např. slepýš křehký, koroptev polní, ťuhák obecný. Přežití celého společenstva je vázáno na citlivé obhospodařování louky, především kosení.

1.12. NÁRODNÍ PARKY (§ 15) ZÁKONA Č. 114/1992 SB

Část území katastru Mašovice u Znojma leží Národním parku Podyjí. Národní park byl vyhlášen ke dni 1. července 1991 nařízením vlády ČR č. 164/1991 Sb. K zajištění ochrany přírody na území NP Podyjí a jeho ochranného pásma byla zřízena Správa NP Podyjí.

1.12.1. PTAČÍ OBLASTI

Část území katastru Mašovice u Znojma leží v ptačí oblasti CZ0621032 Podyjí.

Území se nachází na jihu Moravy při hranicích s Rakouskem a je ohraničeno obcemi Vranov nad Dyjí, Lukov, Znojmo a Hnanice. Navrhovaná ptačí oblast zahrnuje Národní park Podyjí a přilehlé okolí mimo národní park. Území má rozlohu 19 km na délku a 2-9 km na šířku.

1.13. EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY

Evropsky významná lokalita (EVL) je jedním typem chráněných území v rámci soustavy NATURA 2000.

Termín evropsky významná lokalita je českým ekvivalentem anglického Sites of Community Importance (SCI). V rámci těchto lokalit jsou chráněny evropsky významná stanoviště a evropsky významné druhy. Evropsky významná stanoviště a evropsky významné druhy jsou vyjmenovány v přílohách směrnice O stanovištích (92/43/EHS), seznam evropsky významných stanovišť a druhů vyskytujících se v ČR je vyjmenován ve vyhlášce MŽP 166/2005 Sb (viz).

Evropsky významná lokalita je legislativně podložena v zákoně O ochraně přírody a krajiny (114/1992), který implementuje evropskou směrnici O stanovištích (92/43/EHS). Evropsky významná lokalita je zařazena nařízením vlády ČR do tzv. národního seznamu. Po schválení Evropskou Komisí je zapsána do tzv. evropského seznamu. Jako EVL jsou také chráněny sporné lokality.

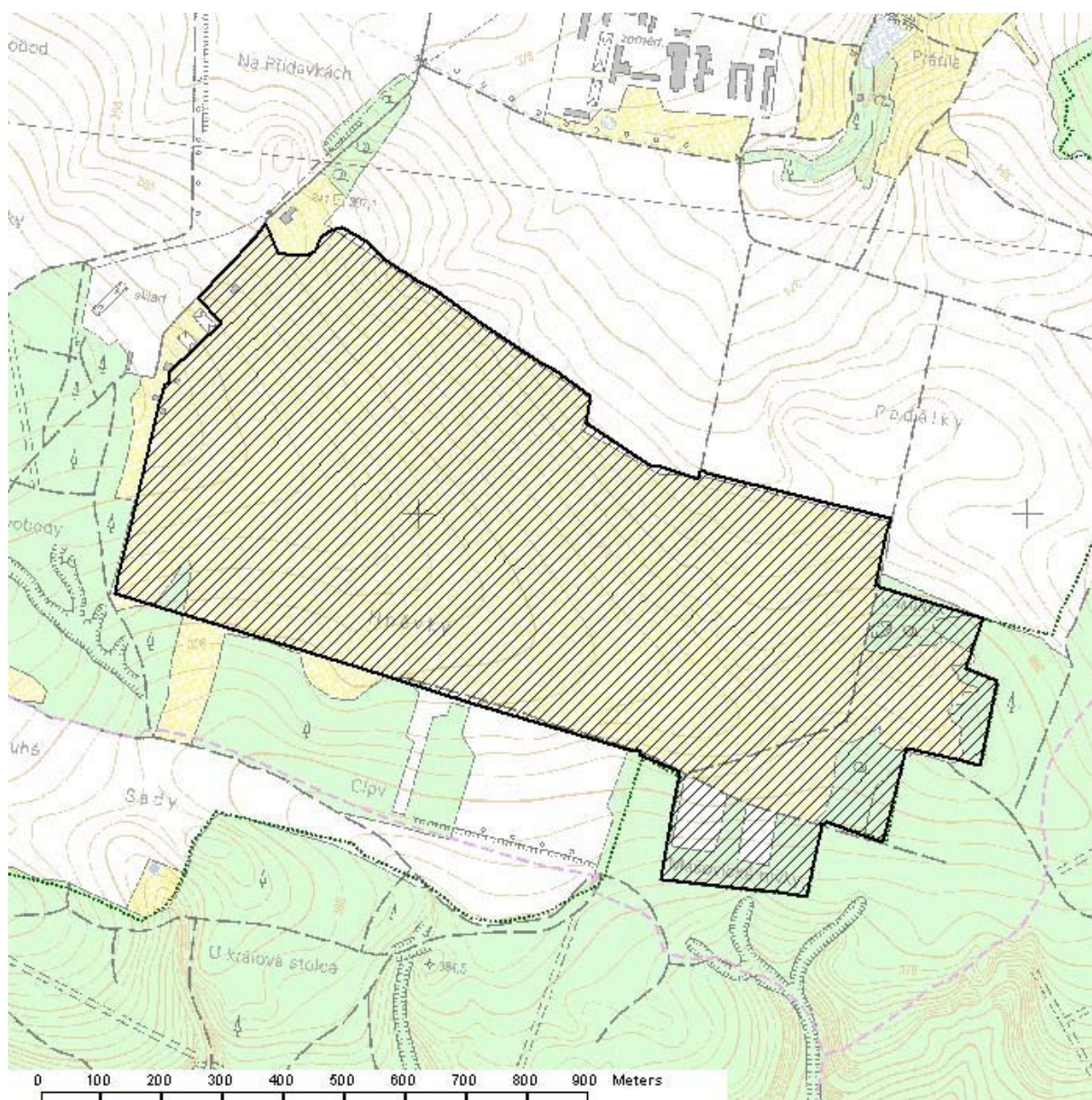
V katastru jsou vymezeny tyto Evropsky významné lokality:

Evropsky významná lokalita Mašovická střelnice - Kód lokality: CZ0620020

Evropsky významná lokalita Mašovice – lom, Kód lokality: CZ0623357

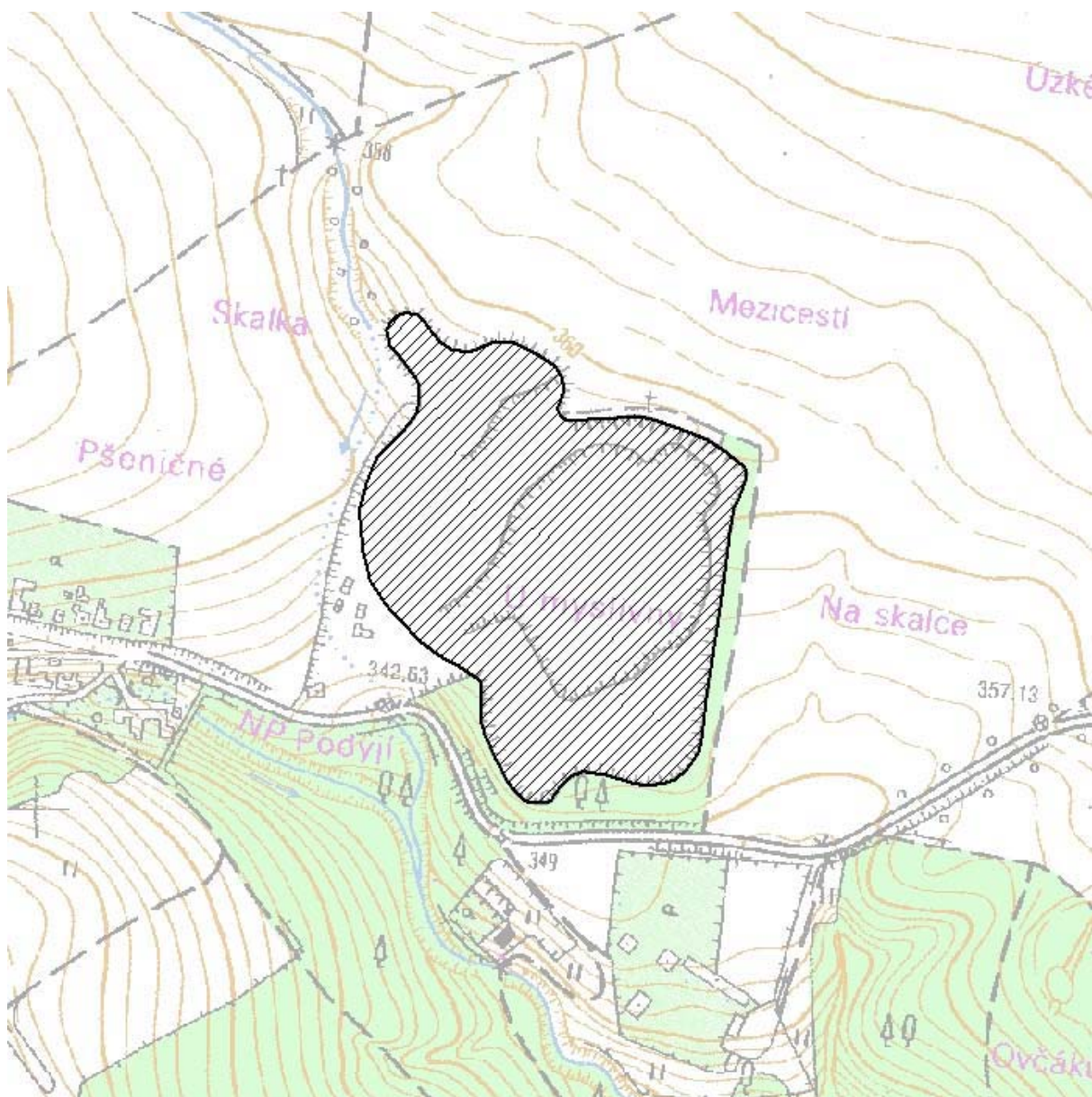
1.13.1. Evropsky významná lokalita Mašovická střelnice - Kód lokality: CZ0620020

Kód lokality:	CZ0624106
Biogeografická oblast:	kontinentální
Rozloha lokality:	77,5301 ha
Navrhovaná kategorie zvláště chráněného území:	PP
Typy přírodních stanovišť:	(symbol * označuje prioritní typy přírodních stanovišť) 6210* - Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápničných podložích (Festuco-Brometalia), význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště 6210 - Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápničných podložích (Festuco-Brometalia)
Kraj:	Jihomoravský kraj
Katastrální území:	Mašovice u Znojma



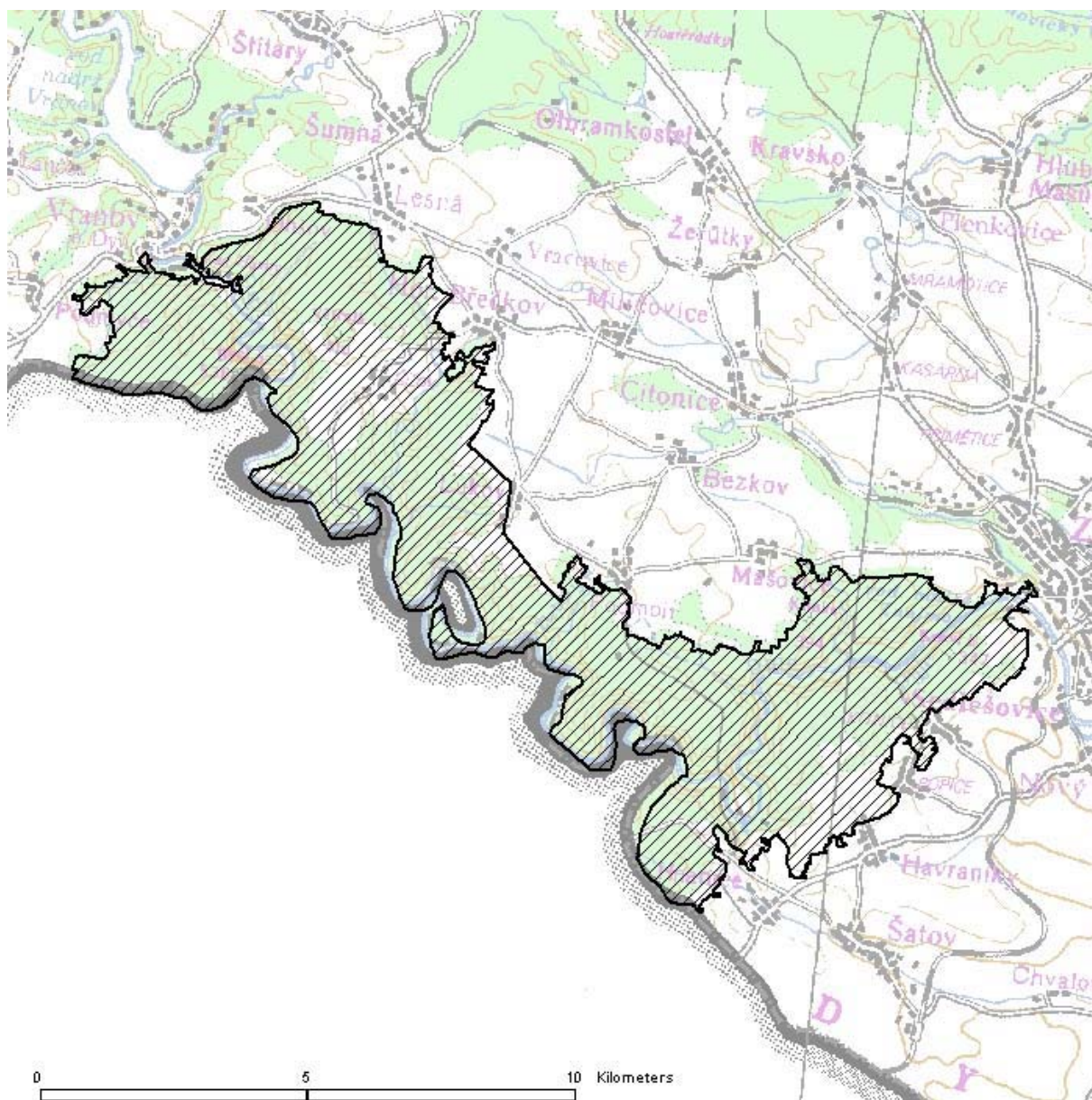
1.13.2. Evropsky významná lokalita Mašovice – lom, Kód lokality: CZ0623357

Kód lokality:	CZ0623357
Biogeografická oblast:	kontinentální
Rozloha lokality:	10,1388 ha
Navrhovaná kategorie zvláště chráněného území:	PP
Druhy:	(symbol * označuje prioritní druhy) čolek dravý (<i>Triturus carnifex</i>)
Kraj:	Jihomoravský kraj
Katastrální území:	Mašovice u Znojma



1.13.3. Evropsky významná lokalita Podvýj - Kód lokality: CZ0624096

Kód lokality:	CZ0624096
Biogeografická oblast:	kontinentální, panonská
Rozloha lokality:	6267,0734 ha
Navrhovaná kategorie zvláště chráněného území:	NP
Kraj:	Jihomoravský kraj
Katastrální území:	Mašovice u Znojma



1.14. VYMEZENÍ POUŽÍVANÝCH POJMŮ.

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je definován zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění a jeho prováděcí vyhlášce č. 395/1992 Sb. Cílem systému je zachování a zvyšování biodiverzity v území, vytváření podmínek pro přirozený rozvoj společenstev živočichů a rostlin, udržení produkčních schopností krajiny a zvýšení ekologické stability krajiny.

Biocentrum je biotop [§ 3 písm. i) zákona] nebo soubor biotopů; v krajině [§ 3 písm. k) zákona], který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému [§ 3 písm. j) zákona]

Biokoridor je území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou dlouhodobou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť.

Biotop je soubor veškerých neživých a živých činitelů, které ve vzájemném působení vytvářejí životní prostředí určitého jedince, druhu, populace, společenstva. Biotop je takové místní prostředí, které splňuje nároky charakteristické pro druhy rostlin a živočichů

Biochora je geoeologická (fyzicko–geografická) jednotka, charakteristická určitým uspořádáním typologických jednotek nižšího řádu, především skupin typů geobiocénů

Bioregion je individuálně heterogenní jednotkou s charakteristickou mozaikou nižších jednotek – biochor a STG, plocha do 102 km² v ČR vymezeno celkem 90 bioregionů

Ekologické řady vyjadřují složení vegetace na kvalitě substrátu; . trofické řady na minerální zásobenosti a kyselosti: A oligotrofní, B mezotrofní, C nitrofilní, D kalcifilně bázická; hydrické řady na vlhkostním režimu: 1suchá, 2omezená, 3normální, 4zamokřená, 5trvale mokrá. 6rašelinistní

Ekoton je přechodové okrajové společenstvo na styku dvou biotopů s charakteristickými životními podmínkami a se zvýšenou druhovou diversitou

Interakční prvek (IP) je krajinný segment, který na lokální úrovni zprostředkovává příznivé působení ostatních ekologicky významných částí ÚSES (biocenter a biokoridorů) na okolní méně stabilní krajinu do větší vzdálenosti

Kostra ekologické stability je v současné době existující soubor ekologicky relativně stabilnějších krajinných segmentů, vymezený bez ohledu na jejich vzájemné vazby a funkční vztahy

Ruderalizace je proces spontánního šíření rostlin, vázaných původně na člověkem vytvářené stanoviště rumištního charakteru a hospodářsky nevyužívané plochy

Skupina typů geobiocénů (STG) je rámec určitých ekologických podmínek, indukovaný podobností rostlinných společenstev. Je to nejnižší používaná biogeografická jednotka. Celkem 200 skupin STG na území ČR .

Územní systém ekologické stability krajiny (dále jen "systém ekologické stability") je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability

Významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability.

Vegetační stupně jsou jednotky vegetační struktury celých krajin a jejich typu makroklimatu závislé na výškovém a expozičním klimatu. Celkem 9 st. . 1–dubový, 2–bukodubový, 3–dubobukový, 4–bukový, 5–jedlobukový, 6–smrkojedlobukový, 7–smrkový, 8–klečový, 9–subalpínský a alpínský

1.15. ZAJIŠTĚNÍ PLNÉ FUNKCE ÚSES

1.15.1. Obecně

Řešené území se celkově jeví v části lesního komplexu jako ekologicky relativně stabilní (mimo části lesa s monokulturami). Ekologickou hodnotu má rovněž biota v údolí Slatinského potoka a jeho přítoků. Ekologicky labilní se z důvodu plošné rozlehlosti orných bloků a jejich slabé prostupnosti pro biotu a pro nedostatek skladebních prvků KES jeví rozlehlé bloky orné půdy v severní části území.

Pro další rozvoj území v prostoru NP Podyjí jsou nutná následující opatření a zásady:

- Nahradit výsadby nepůvodních dřevin původními. Zamezit šíření invazních druhů. Snížit stav spárkaté zvěře
- Zamezit šíření invazních druhů
- Snížit stav spárkaté zvěře
- V případě travinných ekosystémů pravidelné kosení nebo pastva a odstraňování křovin
- Na lokalitě Mašovická stělnice byla obnovena pastva ovcí, plochy s třtinou jsou pravidelně sečeny

Pro další rozvoj území mimo plochu NP Podyjí jsou nutná následující opatření a zásady:

- Na LPF podporovat přirozené celkové zmlazení dřevin - vytvářet etážový, různověký porost s doplněnou dřevinnou skladbou, podpořit zejména přirozené zmlazení listnatých dřevin, doplnění dřevinné skladby dle STG
- při obnovách mýtních porostů uchovat v generativních porostech část porostní skupiny nebo semenných výstavků pro možnost vytváření přirozené obnovy lesa
- při zalesňování porostů po obnovách respektovat lesní typy a jejich příslušnou přirozenou druhovou skladbu, zejména při obnově svahových porostů.
- ve zvýšené míře uplatňovat meliorační dřeviny a dřeviny doplňkové pro daný druh lesních typů

2. TABULKOVÁ ČÁST

2.1. VYSVĚTLIVKY K TABULKOVÉ ČÁSTI:

ID	specifikace prvku v rámci katastrálního území		
NAZEV	položka uvádí název prvku – název se může u prvků opakovat v případě, že v prostoru se stejným názvem je navrženo více prvků		
PRVEK	význam prvku v rámci hierarchie a funkce ÚSES LC-lokální biocentrum LK-lokální biokoridor NC- nadregionální biocentrum NK- nadregionální biokoridor RC- regionální biocentrum RK- regionální biokoridor IP – interakční prvek		
ZDROJ	zdroj informace o ÚSES CR- Hodnota specifikace celostátní G-Hodnota specifikace generel ÚSES K- komplexní pozemková úprava, kde není schválený územní plán obce KU- komplexní pozemková úprava v souladu se schváleným územním plánem obce U- územní plán obce X- jiný zdroj Z- schválené Zásady územního rozvoje nebo Územní plán VÚC		
ZDR_POPIS	případná bližší specifikace zdroje informace		
KATASTR	název katastrálního území		
CHARAKTER1	lokalizace prvku a stručná charakteristika způsobu využití a stavu vegetačního krytu		
CHARAKTER2	lokalizace prvku a stručná charakteristika způsobu využití a stavu vegetačního krytu		
KAT_OCHR	výpis stávající ochrany prvku		
FUNKCNOST	uveden stávající ekologický význam plochy funkční navržený		
E_STAB	označení stupně ekologické stability		
	Stupeň ekologické stability	Typická společenstva, ekosystémy	
	kód	charakteristika	
	0	výrazně nestabilní, bez přiroz. ekolog. vazeb	uzavřená zástavba, průmyslové plochy, kolejiště bez vegetace, odkaliště, skládky odpadků, vodní plochy zaklenuté
	1	velmi málo ekologicky stabilní	orná půda, chmelnice, vinice, intenzivní sady orané, vodní toky silně znečištěné
	2	málo ekologicky stabilní	intenzivní louky a pastviny, zatravněné sady, lada ruderální, vody středně znečištěné se zpevněním břehů, lesy degradované, zeleň v centrech intravilánů a u staveb, liniová vegetace ruderální a plevelná
	3	středně ekologicky stabilní	louky, pastviny polokulturní, zatravněné maloplošné sady, zahrady s doprovodnou vegetací, lada s podílem ruderální a plevelné vegetace, vodní plochy a toky mírně narušené, lesy s nepůvodními monokulturami, plochy vyhrazené zeleně v intravilánech, liniová společenstva s malým podílem ruderálních a plevelných druhů
	4	ekologicky velmi stabilní	louky, pastviny extenzivní s přirozenými druhy, nehnojené, hospodářsky zanedbané, postagrární lada, opuštěné lomy, pískovny, zemníky, rybníky s přirozenými společenstvy, lesy polokulturní a kulturní, s příměsí původních dřevin, též monokultury původních dřevin, liniová společenstva bez ruderálních a plevelných druhů, soubory přirozených společenstev na urbanizovaných plochách
	5	ekologicky nejstabilnější	louky, pastviny přírodní subalpínské a vysokohorské, mokřady všeho druhu se zachovalými společenstvy, lesy přírodní a přirozené
STG	uvádí stanovištní podmínky prostřednictvím kódů skupin typů geobiocénů		

FYZIOTYP

	zkratka v lokalitě převážně zastoupených fyziotypů aktuální vegetace
	MT -společenstva svěžích a mokřích luk
	SM -společenstva přirozených smrčín
	XT -společenstva suchomilných a teplomilných trávníků a lemů
	KU -společenstva kulturních lesů a pasek
	AT -společenstva acidofilních trávníků a keříčků
	SP -společenstva skal a mělkých půd
	KR -společenstva křovin lesních pláštíů
	VO -společenstva vodních a břehových společenstev
	SD -společenstva teplomilných doubrav
	PR -společenstva rašelin, slatin a pramenišť
	DH -společenstva dubohabrových hájů
	LO -společenstva lužních lesů a křovin
	AD -společenstva acidofilních doubrav
	SE -společenstva polních plevelů
	BO -společenstva reliktních acidofilních a vápnomilných borů
	RU -ruderální a silně nitrofilní bylinná společenstva
	SU – směs dřevin suťových lesů
	BU – společenstva bučinná
L_TYP	fytoecenologická nejmenší jednotka Skupiny lesních typů
OPATRENÍ1	uvádí základní návrhy opatření pro udržení a funkci funkčních i navržených prvků
OPATRENÍ2	uvádí základní návrhy opatření pro udržení a funkci funkčních i navržených prvků
OHROZENÍ	známé potenciální ohrožení lokality

2.2. BIOCENTRA

ID	NRBC07a
NAZEV	Údolí Dyje
PRVEK	NC
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Rozsáhlé území podél středního toku Dyje, na části bývalá vojenská střelnice, při severním okraji NP Podyjí, v jeho ochranném pásmu
CHARAKTER2	Mezi nejvýznamnější biotopy patří plošně rozsáhlé porosty hercynských duboh Oblast je výjimečná svou biologickou rozmanitostí z hlediska zastoupení typů biotopů.
KAT_OCHR	les - VKP dle § 3 zákona 114/92 Sb.,EVL CZ0620020 Mašovická střelnice, CZ0621032 Podyjí, CZ0624096 Podyjí
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3-4
STG	2B3,1A2,3B5,1B3,2BC3,3B3
FYZIOTYP	AD,AT,DH,KU,SU,XT,
L_TYP	1H4,1K4,1T2,1C6,2B2,2C2,2S2,2H5,2H7,2D4
OPATRENÍ1	Nahradiť výsadby nepůvodních dřevin původními. Zamezit šíření invazních druhů. Snížit stav spárkaté zvěře.
OPATRENÍ2	V případě travinných ekosystémů pravidelné kosení nebo pastva a odstraňování křovin.
OHROZENÍ	Lesní porosty jsou ovlivněny především nevhodným hospodařením v minulosti. Omezení pastvy a kosení travních porostů by mohlo vést k jejich degradaci.
ID	NRBC07b
NAZEV	Údolí Dyje
PRVEK	NC
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Poměrně rozsáhlé území zahrnující hluboký kaňon meandrující řeky Dyje a okolní plošinu, území ležící na přechodu dvou velkých fyto geografických oblastí - hercynské a panonské.
CHARAKTER2	Mezi nejvýznamnější biotopy patří plošně rozsáhlé porosty hercynských duboh Oblast je výjimečná svou biologickou rozmanitostí z hlediska zastoupení typů biotopů.
KAT_OCHR	les - VKP dle § 3 zákona 114/92 Sb.,EVL CZ0620020 Mašovická střelnice, CZ0621032 Podyjí, CZ0624096 Podyjí
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3-4
STG	1B3,2B3,2BC3
FYZIOTYP	AD,AT,DH,KU,SU,XT,
L_TYP	2B1,1B4,2C2,2H5,2S2,2H7,2D4
OPATRENÍ1	Nahradiť výsadby nepůvodních dřevin původními. Zamezit šíření invazních druhů. Snížit stav spárkaté zvěře.
OPATRENÍ2	V případě travinných ekosystémů pravidelné kosení nebo pastva a odstraňování křovin.
OHROZENÍ	Lesní porosty jsou ovlivněny především nevhodným hospodařením v minulosti. Omezení pastvy a kosení travních porostů by mohlo vést k jejich degradaci.
ID	C01
NAZEV	Za mostem
PRVEK	LC
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Biocentrum tvoří lesní porosty - světlý listnatý les- v porostu společenstva hercynských dubohabřin. Výskyt chráněných druhů rostlin - střešníček pantoflíček, Hlístník hnízdák aj.
CHARAKTER2	
KAT_OCHR	les - VKP dle § 3 zákona 114/92 Sb.,
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3
STG	2B3
FYZIOTYP	DU
L_TYP	2B2,2H2
OPATRENÍ1	Šetrné lesní hospodaření, preference probírkové nebo maloplošné těžby. Zachování původního druhového složení a přirozené věkové struktury lesních porostů, včetně ponechání dostatečného množství mrtvé dřevní hmoty na lokalitě.
OPATRENÍ2	Podporovat přirozené zmlazení dřevin - vytvářet etážový, různověký porost, podpořit zejména přirozené zmlazení listnatých dřevin,
OHROZENÍ	V lesních porostech zásahy za účelem podpory přirozené dřevinné skladby.

ID	C02
NAZEV	U silnice
PRVEK	LC
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Bc přesahuje do sousedního katastru. Plochu tvoří niva s behovými porosty i prudké svahy údolí.
CHARAKTER2	
KAT_OCHR	les, vodní tok - VKP dle § 3 zákona 114/92 Sb.,
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3
STG	2BC4
FYZIOTYP	VO
L_TYP	
OPATRENI1	Odtěžení nevhodných, nepůvodních dřevin (smrk) a jejich náhradu především za dub.
OPATRENI2	V přístupnějších lesních porostech je třeba při obnově upřednostňovat šetrné způsoby, resp. alespoň porosty obnovovat autochtonními listnatými dřevinami.
OHROZENI	
ID	C03
NAZEV	Padělky u Svobod
PRVEK	LC
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Orná půda na erozně ohroženém svahu. Plocha v OP NP Podyjí.
CHARAKTER2	
KAT_OCHR	
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2AB3,3B3
FYZIOTYP	RU
L_TYP	
OPATRENI1	Založit biocentrum s cílovým společenstvem – ekosystém lesní.
OPATRENI2	Druhová skladba dřevin dle STG.
OHROZENI	Eroze půdy.
ID	C04
NAZEV	Mašovice - lom
PRVEK	LC
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Jezero v kamenolomu. Litorální porosty málo vyvinuté, pouze orobince (Typha sp.), sublitorál málo vyvinut - zastoupen pouze druhem hvězdoš. Výskyt populace čolka dravého (Triturus carnifex).
CHARAKTER2	Jedna z nejvýznamnějších lokalit čolka dravého (Triturus carnifex) v ČR.
KAT_OCHR	vodní tok, lom, les - VKP dle § 3 zákona 114/92 Sb.,
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3
STG	2AB2,3BC5
FYZIOTYP	
L_TYP	2L1
OPATRENI1	Odstraňovat případné výsadby ryb.
OPATRENI2	
OHROZENI	Lokalita je ohrožena potenciálním vysazováním ryb pro účely sportovního rybářství a možnými změnami výšky vodní hladiny.

2.3. BIOKORIDORY

ID	K01a
NAZEV	Široké
PRVEK	LK
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Orná půda mezi prostorem mašovické střelnice a lesním celkem Gránického údolí.
CHARAKTER2	
KAT_OCHR	
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2AB3,3B3
FYZIOTYP	
L_TYP	
OPATRENI1	Na orné půdě nově založit bk v šířce 15 m, Navržený biokoridor s cílovým společenstvem – ekosystém lesní.
OPATRENI2	Druhová skladba dřevin dle STG.
OHROZENI	
ID	K01b
NAZEV	Velké díly
PRVEK	LK
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Orná půda mezi prostorem mašovické střelnice a lesním celkem Gránického údolí.
CHARAKTER2	
KAT_OCHR	
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2AB3,3B3
FYZIOTYP	RU
L_TYP	
OPATRENI1	Na orné půdě nově založit bk v šířce 15 m, Navržený biokoridor s cílovým společenstvem – ekosystém lesní.
OPATRENI2	Druhová skladba dřevin dle STG.
OHROZENI	Splachy dusičnanů z polí.
ID	K02
NAZEV	Gránický les
PRVEK	LK
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Bk tvoří lesní porosty - kulturní lesy - v porostech dominují pozměněná společenstva hercynských dubohabřin.
CHARAKTER2	
KAT_OCHR	les - VKP dle § 3 zákona 114/92 Sb.,
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3
STG	1b3,2B3
FYZIOTYP	DU,KU
L_TYP	1C6,2B2
OPATRENI1	Šetné lesní hospodaření, preference probírkové nebo maloplošné těžby.
OPATRENI2	Zachování původního druhového složení a přirozené věkové struktury lesních porostů, včetně ponechání dostatečného množství mrtvé dřevní hmoty na lokalitě.
OHROZENI	
D	K03
NAZEV	U bezkovské cesty
PRVEK	LK
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Bk tvoří lesní porosty - kulturní lesy - v porostech dominují pozměněná společenstva hercynských dubohabřin.
CHARAKTER2	
KAT_OCHR	les - VKP dle § 3 zákona 114/92 Sb.,
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3
STG	1b3,2B3
FYZIOTYP	DU,KU

L_TYP 2H7,2S2,2K9,
OPATRENI1 Šetné lesní hospodaření, preference probírkové nebo maloplošné těžby.
OPATRENI2 Zachování původního druhového složení a přirozené věkové struktury lesních porostů, včetně ponechání dostatečného množství mrtvé dřevní hmoty na lokalitě.
OHROZENI

ID	K04a
NAZEV	Gránický potok
PRVEK	LK
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Břehové porosty podél Gránického potoka – js, ol, vr, keře. Navazují luční porosty, přirozené meandrující břehy toku.
CHARAKTER2	
KAT_OCHR	les, vodní tok - VKP dle § 3 zákona 114/92 Sb.,
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3
STG	2BC4
FYZIOTYP	VO
L_TYP	
OPATRENI1	V lesních porostech a v břehovém porostu zásahy za účelem podpory přirozené dřevinné skladby dle STG.
OPATRENI2	Extenzivní pravidelné seče lučních porostů.
OHROZENI	Možné rozšiřování invazních rostlin a ruderalizace kolem toku.

ID	K04b
NAZEV	Gránický potok
PRVEK	LK
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Břehové porosty podél Gránického potoka – js, ol, vr, keře. Navazují luční porosty, přirozené meandrující břehy toku.
CHARAKTER2	
KAT_OCHR	les, vodní tok - VKP dle § 3 zákona 114/92 Sb.,
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3
STG	2BC4
FYZIOTYP	VO
L_TYP	3J2
OPATRENI1	V lesních porostech a v břehovém porostu zásahy za účelem podpory přirozené dřevinné skladby dle STG.
OPATRENI2	Extenzivní pravidelné seče lučních porostů.
OHROZENI	

ID	K04c
NAZEV	Gránický potok
PRVEK	LK
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Břehové porosty podél Gránického potoka – js, ol, vr, keře. Navazují luční porosty, přirozené meandrující břehy toku.
CHARAKTER2	
KAT_OCHR	les, vodní tok - VKP dle § 3 zákona 114/92 Sb.,
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3
STG	3BC4
FYZIOTYP	VO
L_TYP	
OPATRENI1	Běžná údržba břehových porostů. Výchovné zásahy a doplnění novými výsadbami - olše jasan, javor.
OPATRENI2	Mezofilní louky je třeba nadále pravidelně kosit.
OHROZENI	

ID	K04d
NAZEV	Gránický potok
PRVEK	LK
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Břehové porosty podél Gránického potoka – js, ol, vr, keře. Navazují luční porosty, přirozené meandrující břehy toku.
CHARAKTER2	
KAT_OCHR	les, vodní tok - VKP dle § 3 zákona 114/92 Sb.,
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3

STG 3BC4
 FYZIOTYP VO
 L_TYP
 OPATRENÍ1 Běžná údržba břehových porostů. Výchovné zásahy a doplnění novými výsadbami - olše jasan, javor.
 OPATRENÍ2 Mezofilní louky je třeba nadále pravidelně kosit.
 OHROZENÍ

ID K04e
 NAZEV Gránický potok
 PRVEK LK
 ZDROJ U
 ZDR_POPIS Územní plán Mašovice z roku 2012
 KATASTR Mašovice u Znojma
 CHARAKTER1 Břehové porosty podél Gránického potoka – js, ol, vr, keře. Navazují luční porosty, přirozené meandrující břehy toku.
 CHARAKTER2
 KAT_OCHR les, vodní tok - VKP dle § 3 zákona 114/92 Sb.,
 FUNKČNOST funkční
 E_STAB 3
 STG 2BC4
 FYZIOTYP VO
 L_TYP 1Z1
 OPATRENÍ1 Běžná údržba břehových porostů. Výchovné zásahy a doplnění novými výsadbami - olše jasan, javor.
 OPATRENÍ2 Mezofilní louky je třeba nadále pravidelně kosit.
 OHROZENÍ

ID K04f
 NAZEV Gránický potok
 PRVEK LK
 ZDROJ U
 ZDR_POPIS Územní plán Mašovice z roku 2012
 KATASTR Mašovice u Znojma
 CHARAKTER1 Břehové porosty podél Gránického potoka – js, ol, vr, keře. Navazují luční porosty, přirozené meandrující břehy toku.
 CHARAKTER2
 KAT_OCHR les, vodní tok - VKP dle § 3 zákona 114/92 Sb.,
 FUNKČNOST funkční
 E_STAB 3
 STG 2BC4
 FYZIOTYP VO
 L_TYP 3L1,2S2
 OPATRENÍ1 Běžná údržba břehových porostů. Výchovné zásahy a doplnění novými výsadbami - olše jasan, javor.
 OPATRENÍ2
 OHROZENÍ

ID K05
 NAZEV U hájovny
 PRVEK LK
 ZDROJ U
 ZDR_POPIS Územní plán Mašovice z roku 2012
 KATASTR Mašovice u Znojma
 CHARAKTER1 Koridor mezi lesním celkem lesů NP Podyjí a lesním celkem Gránického údolí.
 CHARAKTER2 Jižní část orná půda mezi prostorem silnice na Hradiště a lesním celkem Gránického údolí.
 KAT_OCHR
 FUNKČNOST funkční
 E_STAB 3
 STG 2B3,2AB3
 FYZIOTYP KR, SE
 L_TYP 2H5,2K9
 OPATRENÍ1 Šetné lesní hospodaření, preference probírkové nebo maloplošné těžby.
 OPATRENÍ2 Zachování původního druhového složení a přirozené věkové struktury lesních porostů, včetně ponechání dostatečného množství mrtvé dřevní hmoty na lokalitě.
 OHROZENÍ Lesní porosty jsou ovlivněny především nevhodným hospodařením v minulosti.

2.4. INTERAKČNÍ PRVKY

ID	I01
NAZEV	Přídavky
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Úzké eutrofizované travinobylinné pásy podél nezpevněné polní cesty.
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2AB3
OPATRENI1	Založení výsadby pásem stromů a keřů šířky 3 m. V dřevinné skladbě budou zastoupeny výhradně domácí druhy dřevin. dle STG
ID	I02
NAZEV	Na přídavkách
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Úzké eutrofizované travinobylinné pásy mezi bloky orné půdy.
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3
STG	2B3
OPATRENI1	Založení výsadby pásem stromů a keřů šířky 3 m. V dřevinné skladbě budou zastoupeny výhradně domácí druhy dřevin. dle STG
ID	I03
NAZEV	Mašovice - potok
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Niva v úvalovitém údolíčku. Byla odvodněna a zčásti rozorána. V břehových porostech převažují keřovité vrby.
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3
STG	2B3
OPATRENI1	Bez zásahu.
ID	I04
NAZEV	pod ZD
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Niva v úvalovitém údolíčku. Byla odvodněna a zčásti rozorána. V břehových porostech převažují keřovité vrby.
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3
STG	2B3
OPATRENI1	Bez zásahu.
ID	I05
NAZEV	Padělky
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Zzamokřené okraje polí s porosty keřů.
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	2
STG	2AB3,2B3
OPATRENI1	Bez zásahu.

ID	I06
NAZEV	Padělky
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Keřový lem s polní nezpevněnou cestou.
FUNKCNOST	funkční
E_STAB	3
STG	2AB3,2B3
OPATRENI1	Bez zásahu - uchovat skupiny keřů.
ID	I07
NAZEV	Padělky
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Orná půda na hranici bloku orné půdy. Ohrožení vodní erozí.
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2AB3,2B3
OPATRENI1	Navržen protierozní pás, liniové výsadby keřů.
ID	I08
NAZEV	silnice do Podmolí
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Úzké eutrofizované travinobylinné pásy podél nezpevněné polní cesty.
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2B3
OPATRENI1	Založení výsadby - ovocné stromořadí.
ID	I09
NAZEV	Polodíly
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Orná půda v rozlehlém bloku. Ohrožení vodní erozí.
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2B3
OPATRENI1	Navržen protierozní pás, liniové výsadby keřů.
ID	I10
NAZEV	U hradnice
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Orná půda v rozlehlém bloku. Návrh v poloze původní cesty.
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2AB3
OPATRENI1	Založení (obnovu) polní cesty s výsadbovým pásem stromů a keřů šířky 3 m. V dřevinné skladbě budou zastoupeny výhradně domácí druhy dřevin. dle STG
ID	I11
NAZEV	Velké panské
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Orná půda v rozlehlém bloku. Ohrožení vodní erozí.
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2B3
OPATRENI1	Navržen protierozní pás, liniové výsadby keřů.

ID	I12
NAZEV	Malé panské
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Úzké eutrofizované travinobylinné pásy podél nezpevněné polní cesty.
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2B3
OPATRENI1	Založení výsadby pásem stromů a keřů šířky 3 m. V dřevinné skladbě budou zastoupeny výhradně domácí druhy dřevin. dle STG

ID	I13
NAZEV	Malé panské
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Úzké eutrofizované travinobylinné pásy podél nezpevněné polní cesty.
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2B3
OPATRENI1	Založení výsadby pásem stromů a keřů šířky 3 m. V dřevinné skladbě budou zastoupeny výhradně domácí druhy dřevin. dle STG

ID	I14
NAZEV	Polodíly u dubu
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Úzké eutrofizované travinobylinné pásy podél nezpevněné polní cesty.
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2B3
OPATRENI1	Založení výsadby pásem stromů a keřů šířky 3 m. V dřevinné skladbě budou zastoupeny výhradně domácí druhy dřevin. dle STG

ID	I15
NAZEV	silnice do Citonic
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Oboustranné stromořadí jb podél silnice do Citonic
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2B3
OPATRENI1	Běžné údržby ovocných stromů. V západní části založení liniové výsadby stromů -vysadit (lípa, javor, dub) nebo ovocné dřeviny.

ID	I16
NAZEV	silnice do Citonic
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Oboustranné stromořadí jb podél silnice do Citonic
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2B3
OPATRENI1	Běžné údržby ovocných stromů. V západní části založení liniové výsadby stromů -vysadit (lípa, javor, dub) nebo ovocné dřeviny.

ID	I17
NAZEV	silnice do Citonic
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Oboustranné stromořadí jb podél silnice do Citonic
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2AB3,2B3
OPATRENI1	Běžné údržby ovocných stromů. V západní části založení liniové výsadby stromů -vysadit (lípa, javor, dub) nebo ovocné dřeviny.
ID	I18
NAZEV	silnice do Citonic
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Oboustranné stromořadí jb podél silnice do Citonic
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2AB3,2B3
OPATRENI1	Běžné údržby ovocných stromů. V západní části založení liniové výsadby stromů -vysadit (lípa, javor, dub) nebo ovocné dřeviny.
ID	I19
NAZEV	Za hájem
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Orná půda v rozlehlém bloku. Ohrožení vodní erozí.
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2AB3
OPATRENI1	Navržen protierozní pás, liniové výsadby keřů.
ID	I20
NAZEV	Polodíly pod hlinkami
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Orná půda v rozlehlém bloku. Významný rozhledový bod do krajiny. Vhodné pro založení malého remízu se skupinami keřů a stromů.
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2AB3
OPATRENI1	Vhodné pro založení malého remízu se skupinami keřů a stromů.
ID	I21
NAZEV	Padělky
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Úzké eutrofizované travinobylinné pásy podél nezpevněné polní cesty.
FUNKCNOST	navržený
E_STAB	1
STG	2AB3,2B3
OPATRENI1	Založení výsadby pásem stromů a keřů šířky 3 m. V dřevinné skladbě budou zastoupeny výhradně domácí druhy dřevin. dle STG

ID	I22
NAZEV	Padělky
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Bývalá plocha střelnice, která již přestala být zemědělsky využívána.
FUNKCNOST	Funkční
E_STAB	2
STG	2AB3
OPATRENI1	Ponechat sukcesí, management stejný jako na EVL CZ0620020 Mašovická střelnice.

ID	I23
NAZEV	Velké panské
PRVEK	IP
ZDROJ	U
ZDR_POPIS	Územní plán Mašovice z roku 2012
KATASTR	Mašovice u Znojma
CHARAKTER1	Orná půda na svažitém pozemku mezi silnicí do Hradiště a lesy Údolí Dyje.
FUNKCNOST	Navržený
E_STAB	1
STG	2AB3
OPATRENI1	Založit prvek s cílovým společenstvem – stepní (stepních lada), zastoupeny mohou být ostrůvky keřů a solitérní stromy.

2.5. POTŘEBA PLOCHY PRO ZALOŽENÍ MÚSES NA ZPF

Pořadové číslo:	Název:	Plocha ZPF (m2):	Význam:
Viz Hlavní výkres	Biocentra	29357,0	LC
Viz Hlavní výkres	Biokoridory	38030,0	LK
Viz Hlavní výkres	Interakční prvky	39938,0	IP
celkem v k.ú. Mašovice u Znojma		102 154 m2	