

1 .	<u>TEXTOVÁ ČÁST</u>	<i>strana</i>	
1 . 1	Charakteristika území a identifikační údaje Identifikační údaje Vymezení řešeného území a zdůvodnění Stručná charakteristika území Údaje o použitých podkladech	1 - 2	
1 . 2	Přírodní podmínky Geomorfologické a geologické podmínky Hydrologické podmínky Klimatické podmínky Pedologické podmínky Fytocenologie a fyto geografie	3	
1 . 3	Vymezení a charakteristika STG Skupiny typů geobiocénů Skupiny lesních typů	3 - 5	
1 . 4	Aktuální stav krajiny Hodnocení ekologické stability Charakteristika fyziotypů Popis aktuálního stavu krajiny	5 - 10	
1 . 5	Chráněná území a významné krajinné prvky	10 - 11	
1 . 6	Zásady vymezení a návržení MÚSES Vyhodnocení stávajících podkladů Koncepte řešení ÚSES Širší územní vztahy Řešení sítě místního ÚSES / tabulky LBC a LBK, IP	11 - 17	
1 . 7	Koncepte uspořádání krajiny Vymezení ploch a stanovení podmínek pro změny v jejich využití Navržené regulativy pro nezastavěné území Prostupnost krajiny / cestní síť / cyklostezky, cyklotrasy a pěší trasy Protierozní ochrana Protipovodňová ochrana	17 - 19	
1 . 8	Závěr	19	

GRAFICKÁ ČÁST

Širší vztahy ÚSES (1A3)	schema
Mapování krajiny (4A3)	1 : 5 000
Plán ÚSES a funkční využití území (4A3)	1 : 5 000

1.1 Charakteristika území a identifikační údaje

Identifikační údaje

Název: Plán ÚSES a vegetačních úprav pro obec Braškov
Kraj: Středočeský
Okres: Kladno
ORP: Kladno

Zadavatel: **Obec Braškov**
Dukelská 11, 273 51 Braškov
smlouva č. 0298/2009 ze dne 24.2.2009

Zpracovatel: **Ing. Milena Morávková**
projektová a poradenská činnost v oblasti ekologie
Nevanova 1069/37, 163 00 Praha 6 – Řepy
tel.: 235 31 13 46
IČO / DIČ: 15924378 / CZ5955260685
autorizovaný projektant ÚSES ČKA 02 305

Vymezení řešeného území a zdůvodnění

Plán ÚSES a vegetačních úprav pro obec Braškov je zpracován pro katastrální území obce Braškov o celkové výměře 477 ha.

Obec Braškov má schválený územní plán ze dne 24.9.2001, součástí kterého je i vymezení lokálního systému ÚSES a ploch pro drnový fond (louky, sady, park). Zpracování lokálního systému ÚSES do územního plánu vycházelo zejména z generelu MÚSES pro k.ú. Braškov, Pletený Újezd, Velká Dobrá, Dolní Bezděkov z roku 1993 (Ing. Miroslav Kubový, U24 Praha) a z generelu ÚSES pro okres Kladno (převod dat z analogové formy do digitální; Ing.arch. Z. Illinčevová, 1995) - jedná se o převzetí původního návrhu a v rámci okresu sjednocení do jednotné grafické a tabulkové podoby, vč. přečíslování. Bylo to však v době, kdy ještě nebyla propracována metodika Rukověť projektanta ÚSES (r.1995), a kdy ani nemohl být zohledněn Územně technický podklad NR-R ÚSES ČR Ministerstva pro místní rozvoj (r.1996). Dokumentace rovněž neobsahovala podrobnou rozborovou část, která byla nutná k vymezení prvků ÚSES.

Vzhledem k tomu, že obec Braškov v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), připravuje zpracování nového územního plánu, zadala v předstihu vypracování Plánu ÚSES a vegetačních úprav pro obec Braškov. Předmětem dokumentace je vymezení systému ÚSES na území katastru obce Braškov (biocentra, biokoridory, interakční prvky) a prvků obecné ochrany (VKP) tak, aby byla zajištěna:

- návaznost na Plán regenerace zeleně v obci Braškov - obnova krajinných struktur (Ing. arch. Jan Černý a Ing. Eva Vízková; 06/2008),
- návaznost na prvky krajinné zeleně v sousedních katastrech,
- návaznost na nadmístní systém ÚSES (nadregionální a regionální prvky)
- funkční a prostorové parametry skladebných částí ÚSES

Součástí je i rozborová část, provedená dle metodiky VaMP - ČÚOP „Mapování krajiny“ Brno. Struktura a rozsah tabulárních údajů pro biocentra, biokoridory a interakční prvky je provedena dle "Metodiky zpracování ÚSES do územních plánů". Kromě plánu ÚSES a obnovy dalších krajinných struktur (cestní síť revitalizace pokoka) dokumentace řeší i vymezení ploch a stanovení podmínek pro změny v jejich využití, tzn. funkční vymezení ploch v nezastavěném území.

Mapování krajiny, skladebné části ÚSES a funkční vymezení ploch v nezastavěném území jsou zakresleny nad rastrovými katastrálními mapy; grafické výstupy jsou provedeny v měřítku 1 : 5000, tj. ve shodném měřítku jako budou provedeny mapy územního plánu.

Stručná charakteristika území

Obec Braškov leží cca 4 km jižně od Kladna na silnici Kladno / Beroun. Do katastru obce patří ještě dvě místní části Toskánka a Valdek. Místní část Toskánka je od obce Braškov oddělena rychlostní komunikací I/6 a bezprostředně navazuje na zastavěnou část obce Pletený Újezd. Území je vymezeno katastrální hranicí obce Braškov, sousedí s katastry Družec, Velká Dobrá, Pletený Újezd, Unhošť, Kyšice, Horní Bezděkov. Celková výměra činí 477 ha.

Sledované území se nalézá v soustavě Poberounské, oblasti Brdské podsoustavy, celku Křivoklátské vrchoviny, okrsku Loděnické pahorkatiny. Terén je střídavě vlnitý, nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 393 - 447 m n.m.; průměrná nadmořská výška činí 416 m. Nejnižším místem je prostor, kde opouští Braškovský (Černý) potok řešené území (393 m n.m.), nejvyššími místy jsou vrcholy Horka (446,8 m n.m.) a Na Hájků (445,4 m n.m.).

Převážná část území je součástí hydrologického povodí Berounky, povodí Loděnice (Kačáku), resp. spadá do dílčích povodí Braškovského potoka (ČHP 1-11-05-018) a povodí bezejmenného levostranného přítoku Loděnice - K Družci (ČHP 1-11-05-013). Okrajová část území u Toskánky leží na hranici povodí Vltavy, povodí Zákolanského potoka (ČHP 1-12-02-22). Sídla leží v pramenné oblasti na rozvodnici drobných vodotečí. Vodoteče jsou regulované, tvoří síť hlavních melioračních zařízení. Nepatrná část území je odvodněna systematickou drenáží - nivní a údolní poloha bezejmenné vodoteče K Družci (1967-1970), lokalita Ohrada mezi Valdkem a Braškovem (1980) a lokalita V jezerech (1980). Hlavní meliorační zařízení spravuje Zemědělská vodohospodářská správa Rakovník, detail je v majetku jednotlivých vlastníků.

Část území leží v intenzivně zemědělsky využívané krajině, kde převažuje agroceóza (orná půda) s nízkým stupněm ekologické stability. Celková výměra zemědělské půdy činí 234,1 ha, tj. 50 % z celkové výměry katastru. Pro zemědělskou krajinu jsou typické doprovodné liniové porosty polních cest a řídké břehové porosty podél drobných toků, více méně ruderalizované. Luční porosty se vyskytují pouze v lokalitě Štědrý, v pramenné oblasti bezejmenné vodoteče K Družci. Jedná se o vlhká až mokrá tružebníková lada, pcháčové louky, méně ostřicové porosty a kosené vlhké květnaté louky podél melioračních příkopů. Lesy o celkové výměře 198,3 ha tvoří 41,6 % výměry řešeného území. Jedná se o pásma lesů a lesíků ve vrcholové partii ve směru od údolí Loděnice ke Kozové hoře (mimo řešené území). Největší je Valdecký les, menší jsou pak lesíky Dubina, Horka a Hájek u Valdku. Základ lesních porostů tvoří středoevropská dubohabřina, přecházející až v acidofilní doubravu; místy jde o ochuzenou doubravu s příměsí smrkové či borové kulticenózy či podmáčenou jasanovou olšinu. V terénních depresích jsou pak mokřadní společenstva a drobné vodní plochy. Převládá však stabilní kostra stanovištně vhodných porostů. Lesy jsou státní, správcem lesa jsou Lesy České republiky.

Kromě lesů se přírodní prvky se zachovaly jen ostrůvkovitě. Ekologicky významnou roli hrají skupiny dřevin a rákosiny v prostoru předpokládaného prameniště Braškovského potoka, vodní a mokřadní společenstva v lokalitě Štědrý a podél Braškovského potoka, doprovodné porosty polních cest s drobnými sakrálními stavbami (Boží muka v poli, Boží muka u silnice na Kyšici), malé vodní nádrže v sídlech.

V řešeném území nejsou vyhlášeny žádné chráněné lokality ochrany přírody a krajiny. V těsné blízkosti za hranicí řešeného území na k.ú. Kyšice je navržena evropsky významná lokalita EVL 02103038 "Kyšice - Kobyla". Jedná se o tři nebezpečné rybníčky a zatopený lůmek jihozápadně od Kyšic - glejová enkláva vázaná na tok Čeperky při úpatí skalních výchozů. Jedna z nejbohatších lokalit výskytu čolka velkého.

Významnými negativními vlivy v krajině jsou stavební činnost a drobné černé skládky v dosahu cest, splachy z polí a silná ruderalizace břehových či doprovodných porostů.

Údaje o použitých podkladech

Mapové podklady:

1 : 200 000	geobotanická mapa ČSSR list M – 33 – XV - Praha
1 : 50 000	základní hospodářská a vodohospodářská mapa list: 12 - 23
1 : 10 000	základní hospodářské mapy listy: 12-23-17 lesní typologické mapy, lesnická identifikace letecké snímky mapy odvodnění - ZVS Rakovník
1 : 5 000	mapy bonitovacích půdně ekologických jednotek (BPEJ)

Ostatní podklady a použitá literatura

- Územně technický podklad „Nadregionální a regionální ÚSES ČR“ Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, 1996
- Generel MÚSES pro katastry obcí Braškov, Pletený Újezd, Velká Dobrá, Dolní Bezděkov zpracovatel: Ing. Miroslav Kubový, urbanistický ateliér U24, 1993
- ÚSES okresu Kladno - převod dat z analogové formy do digitální zpracovatel: Ing. arch. Z. Illinčevová, 1995
Jedná se o převzetí původního návrhu a v rámci okresu sjednocení do jednotné grafické a tabulkové podoby, vč. jednotného číslování
- Územně analytické podklady pro správní území obce s rozšířenou působností Kladno zpracovatel: Ing. arch. Dana Pokojová a kol., GEPRO s.r.o.
- Studie ÚSES pro Středočeský kraj, podklad pro ZÚR zpracovatel: U24, Praha, 02/2009
- Kontextové mapování Natura 2000 - vrstva mapování biotopů - verze 5/2006, pro obec Braškov a navazující katastry obcí Kyšice, Družec a Horní Bezděkov; mapový list 12-23-17 (ZM10) a závěrečná zpráva ©AOPK ČR 2009
- Zpracované územně plánovací dokumentace pro obce Braškov (2001) a Unhošť (2008)
- J. Dostál: Nová květena ČSR, 1990
- Martin Culek a kol.: Biogeografické členění ČR, 1996
- Rukověť projektanta místních ÚSES – metodika pro zpracování dokumentace MŽP, ČÚOP, 1995
- Metodika mapování krajiny, VaMP a ČÚOP Brno, 1994
- Metodika zadávání a projektování OG ÚSES, AOPK, 1997
- Metodika zpracování ÚSES do územních plánů obcí, MMR a ÚÚR, 1998
- Model ÚP dle nového stavebního zákona, MMR, 2007

1.2 Přírodní podmínky

Geomorfologické a geologické podmínky

Sledované území se nalézá v soustavě Poberounské, oblasti Brdské podsoustavy, celku Křivoklátské vrchoviny, okrsku Loděnické pahorkatiny.

Loděnická pahorkatina - část Lánské pahorkatiny; členitá pahorkatina z proterozoických břidlic a drob s vložkami buližníků a spilitů; erozně denudační reliéf se zbytky zarovnaného povrchu s nízkými nevýraznými suký; rozčleněný hlubokým údolím Loděnice. Nejvyšší bod *Tuchonín* 487 m, významné body *Kožová hora* 456 m, *Horka* 446,8 m. Nepatrně až zcela zalesněná smíšenými listnatými a jehličnatými porosty s hojným zastoupením smrku, borovice, buku; místy vtroušena jedle.

Terén je střídavě zvlněný, nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 393 - 447 m n.m.; průměrná nadmořská výška činí 416 m. Nejnižším místem je prostor, kde opouští Braškovský (Černý) potok řešené území (393 m n.m.), nejvyššími místy jsou vrcholy Horka (446,8 m n.m.) a Na Hájku (445,4 m n.m.).

Z regionálně-geologického hlediska lze oblast zařadit ke svrchnímu proterozoiku kralupsko-zbraslavské skupiny. Plošně nejrozsáhlejší jsou na plošinách pleistocenní spraše, často se vyskytují kamenitohlinité sedimenty. Silicity tvoří několik drobných výchozů a hřebínků (především mezi Valdekem a Kožovou horou).

Hydrologické podmínky

Z hydrografického hlediska se zájmová oblast nachází na rozvodnici povodí Berounky a Dolní Vltavy, převážná část území je součástí hydrologického povodí Berounky, povodí Loděnice (Kačáku), resp. spadá do dílčích povodí Braškovského potoka (ČHP 1-11-05-018) a povodí bezejmenného levostranného přítoku Loděnice - K Družci (ČHP 1-11-05-013). Okrajová část území u Toskánky leží na hranici povodí Vltavy, povodí Zákolanského potoka (ČHP 1-12-02-22).

Braškovský (Černý) potok vzniká soutokem 2 bezejmenných vodotečí, z nichž jedna má pramennou oblast na území katastru Unhošť, druhá vytéká z rybníčku v obci Braškov. Plocha povodí je cca 18,400 km². Braškovský potok má na svém horním toku značně kolísavý průtok v řádu průměrně jednotek l/s.

Potok K Družci vzniká z několika přítoků, z nichž jeden má pramennou oblast v lese Dubina, druhý v obci Valdek (výtok z umělé vodní nádrže) a další pak jsou přítoky z Valdeckého lesa.

Vodoteče jsou regulované, tvoří síť hlavních melioračních zařízení. Nepatrná část území je odvodněna systematickou drenáží - nivní a údolní poloha bezejmenné vodoteče K Družci (1967-1970), lokalita Ohrada mezi Valdekem a Braškovem (1980) a lokalita V jezerech (1980). Hlavní meliorační zařízení spravuje Zemědělská vodohospodářská správa Rakovník, detail je v majetku jednotlivých vlastníků.

Klimatické podmínky

Z klimatického hlediska spadá území do oblasti mírně teplé (MT 11), charakteristické teplým suchým létem a mírnou zimou. Průměrný roční srážkový úhrn se v posledních letech pohybuje v rozmezí 500 až 550 mm, z toho ve vegetačním období 350 až 450 mm a v zimním období 150 až 200 mm. Průměrná roční teplota se pohybuje kolem 8,5 °C. Otevřená zemědělská krajina je vystavena převládajícímu západnímu proudění, území je ohroženo větrnou erozí středního stupně. Lokalita spadá do pásma imisního ohrožení D.

Pedologické podmínky

Z podrobné charakteristiky a mapových podkladů vyplývá, že posuzovaná část území tvoří hnědozemně typické, černozemní, dále se vyskytují hnědé půdy kyselé na opukách a břidlicích. Okrajově se vyskytují rendziny na slínech a jílech.

HPJ 10 - hnědozemě (typické, černozemní), vč. slabě oglejených forem na spraši; středně těžké s těžší spodinou, s příznivým vodním režimem (BPEJ 4.10.00, 4.10.10)

HPJ 11 - hnědozemě typické, černozemní, vč. slabě oglejených forem na sprašových hlínách; středně těžké s těžší spodinou, vodní režim příznivý až lehčí (BPEJ 4.11.00, 4.11.10)

HPJ 12 - hnědozemě, případně hnědé půdy nasycené a hnědé půdy illimerizované, vč. slabě oglejených forem na svahových hlínách; středně těžké s těžší spodinou, vodní režim příznivý až vlhčí (BPEJ 4.12.00)

HPJ 14 - illimerizované půdy a hnědozemě illimerizované, vč. slabě oglejených forem na sprašových hlínách a svahovinách; středně těžké s těžkou spodinou, vláhové poměry jsou příznivé (BPEJ 4.14.00)

HPJ 26 - hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy na různých břidlicích a jim podobných horninách; středně těžké, výjimečně těžší, obvykle šterkovité, s dobrými vláhovými poměry až stálým převlhlčením (BPEJ 4.26.01, 4.26.04)

Fytocenologie a fyto geografie

Podle geobotanické rekonstrukční vegetační mapy (Mikyška et al. 1968) byly v řešeném území dominantní jednotkou dubohabrové háje (C) a acidofilní doubravy (Qa).

Fyto geograficky spadá řešené území do Českého termofytika s fyto geografickým podokresem 7d Bělohorská tabule (v geomorfologickém okrsku Hostivická tabule) a mezofytikum s fyto geografickým okresem 32 Křivoklátsko (v geomorfologickém okrsku Loděnická pahorkatina) - Skalický in Květena ČR, Academia 1988:

7d Bělohorská tabule - termoboheicum s rozmanitou květenou termofyt a mezofyt, vegetační stupeň pahorkatinný, klima relativně kontinentální (srážkově nedostatkové), reliéf plochý, vzácně svažité, podklad písčité, jílovitý, vzácně kamenitý, krajina zemědělsky využívaná.

32 Křivoklátsko - mezofytikum s rozmanitou květenou termofyt a mezofyt, vegetační stupeň kopcovitý až středohorský, klima relativně kontinentální (srážkově nedostatkové), reliéf svažité, podklad kamenitý, více chudý jak živný, krajina více lesnatá jak zemědělsky využívaná.

Dle biogeografického členění zájmové území leží na rozhraní dvou bioregionů - 1.2 Řípského bioregionu a 1.19 Křivoklátského bioregionu:

1.2 Řípský bioregion - v dané oblasti zahrnuje plošinou část území, resp. Bělohorskou tabuli. Bioregion tvoří opuková tabule s teplomilnou biotou 2. bukovo-dubového vegetačního stupně. V údolích potoků a na ojedinelých neovulkanických elevacích se nachází pestrá biota se zbytky teplomilné skalní a lesní vegetace. V současnosti v bioregionu dominuje orná půda, hodnotné jsou fragmenty travních lad a skalního řídkolesí. Lesy jsou menší, převážně kulticenozy se zbytky dubohabřin a doubrav.

1.19 Křivoklátský bioregion - typická část bioregionu je tvořena vrchovinou na algonkických břidlicích a starých živných vyvělinách, přičemž osu území tvoří zaříznuté údolí Berounky a jejích přítoků - v dané oblasti Loděnice. Biota náleží do 2. bukovo-dubového až 4. bukového vegetačního stupně. V jádře bioregionu dodnes převažují lesy, na značné ploše s přirozenou skladbou. Na plošinách pak dominují pole.

1.3 Vymezení a charakteristika STG

Vymezení a sjednocení skupin typů geobiocenů (STG) bylo provedeno na základě pedologických, lesnických podkladů, zpracovaných podkladů v rámci místního generelu ÚSES, terénní rekognoskace a dostupných metodických a jiných podkladů.

STG jsou sdružené typy geobiocenů s podobnými trvalými ekologickými podmínkami, zjišťovanými pomocí bioindikace rostlinnými společenstvy. Skupiny typů geobiocenů jsou označovány názvy hlavních dřevin původních lesních geobiocenů. Nadstavbovými jednotkami jsou vegetační stupně (1. symbol kódu) a ekologické řady - trofická (2.symbol kódu) a hydrická (3.symbol kódu).

Vegetační stupeň byl stanoven na základě typologických podkladů, mapy vegetační stupňovitosti v metodice Rukověť projektanta. Vzhledem ke konfiguraci terénu byl stanoven 2. bukodubový stupeň (včetně lesních porostů - 1G). Trofické řady byly na plochách zemědělského půdního fondu a v zastavěných plochách určeny dle map Bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ). Hydrická řada byla stanovena s využitím podkladů na základě terénního průzkumu. Trofické řady na plochách lesního půdního fondu byly stanoveny na základě lesnických typologických podkladů, hydrické řady na základě těchto podkladů a terénního průzkumu. Převody na STG byly provedeny dle klíčů uvedených v metodice Rukověť projektanta.

Trofické řady vyjadřují rozdíly v minerální bohatosti a kyselosti půd. Základní trofické řady jsou čtyři:

A - oligotrofní (chudá a kyselá)

B - mezotrofní (středně bohatá)

C - nitrotrofní (obohacená dusíkem)

D - bážická (živinami bohatá na bážických horninách, především na vápencích)

Mezi trofickými řadami se projevují přechody označené jako meziřady:

AB - oligo-mezotrofní

BC - mezotrofně - nitrofilní

BD - mezotrofně bážická

CD - nitrofilně bážická (vzácně)

Hydrické řady vystihují ekologicky významné rozdíly ve vlhkostním režimu půd. Rozeznáváme následující hydrické řady:

1 - suchá, 2 - omezená, 3 - normální, 4 - zamokřená, 5 - trvale mokrá, 6 - rašelinná

Porovnání zastoupených pedologických, biocenologických a fytoecologických klasifikačních jednotek v řešeném území je uvedeno v následující tabulce:

STG	Půdní typ	HPJ dle map BPEJ	SLT	Fyziotyp	Rostlinné společenstvo	Přírozená dřevinná skladba hlavní (doplňkové) dřeviny
2AB3	Kambizemě	22, 23, 25, 26, 30, (40, 41)	2K, 2I	AD-DH	Gen. germ. - carp.	DB9, BŘ10, JŘ, HB (DB8, BK2, BO, BR, JR)
2B3	Hnědozemě Hnědozemě illimerizované Nivní půdy	10, 11, 12, 14 28 (55, 56)	2S, 2B, 2H	AD-DH	Gen. germ. Carp.	DB8, HB1, BO1, BŘ, LP DB8, HB1, BK1, LP DH8, HB2, LP
2BD3	Černozemě Rendziny Nivní půdy písčité	08 (10)	2H, 2B, (2C)	DH	Carp.	DH8, HB2, LP (JV, JL, JS, TR, BŘEK)
2BC4	Nivní a lužní půdy, glejové p. deluvia	56, 58, 57 60, 61, 62	2V, 2L	DH-(LO)	Carp. (Alno-Ulmion.)	DB7, JS2, JL1, OL1 (OS, LP)
2B4	Pseudoglej	50-54, 65	2O, 2P, 1G	AD LO	Gen. germ. Bet. querc.	DB7, BR2, JD1, BK, SM, OS (JR, LP)
2AB5	Glej	65, 71, 72	1G	LO	Alnetea glut.	OL6, VR3, TP1, OS
3AB3	Kambizemě	17, 25, 30, 31, 37, (40, 41)	2I, 3I, 3K	AD DH	Gen.-germ. Carp.	DB7-4, BK2-5, JD1, BO, BR, JR (LP, OS, TR)
3B3	Hnědozemě Hnědozemě illimerizované Illimerizované půdy	02, 09, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 40-47, 55	2S, 3S, 3B	DH	Carp.	BK5, DB4, LP1, HB, JD (JV, JL, JS, TR)

Sloupec č.1

STG (skupiny typů geobiocenů) zastoupené v zájmovém území:

- 2AB3 - Fagi-querceta (kyselé bukové doubravy), extrazonálně kyselé doubravy 1.st. STG chudších kyselejších stanovišť v polohách plošin s půdním typem lehkých hnědých půd na substrátu zvětralin pískovců, břidlic, bulžníků, spilitů i permokarbonských hornin. Stanoviště původních acidofilních doubrav. Okrajově lokalita Čížkovský.
- 2B3 - Fagi-querceta typica (typické bukové doubravy), extrazonálně typické doubravy charakteristická STG zastoupená v rozsáhlých okrscích plošin s překryvy spraší na půdním typu erodovaných černozemí, hnědozemí a luvizemí, hluboké půdy náchylné k degradaci, plošiny a mírné svahy, stanoviště původních dubohabřin převážně zorněna, výskyt fragmentů lesních i přírodních náhradních společenstev. STG vytváří ucelené plochy v okolí koryt potoků. Aktuálním typem vegetace jsou polní plodiny, louky podél potoků, zahrady v intravilánech. Plošně převažující STG - agrocenóza.
- 2BD3 - Fagi-querceta tiliae (lipové bukové doubravy), extrazonálně doubravy s ptačím zobem charakteristická STG plošně více rozšířena zejména na plošinách se sprašovými překryvy i dalšími vápnitými substráty, půdy typu černozemí, stanoviště původní lipové doubravy jsou z velké části zorněna, místy ostrůvky pestré xerothermní vegetace. Lokalita K dolejší hrázi.
- 2BC4 - Fraxini-alnetia inf. (jasanové olšiny) charakteristická STG, lužní lesy v širokých nivách, lužní půdy glejové a glejové půdy, občas zaplavovaný lužní les s jasanem, olší vrbov, dubem, jilmem a topolem, orná půda s těžkými lužními půdami dočasně zamokřenými podzemní vodou. Mokrý louky v lokalitě Štědrý, okrajově v lese V jezerech.
- 2B4 - Betuli querceta roboris sup. (březové doubravy vyššího stupně) unikátní STG, představuje maloplošně rozšířené lesní společenstvo pseudoglejových půd s bezkolencem rákosovým, stanoviště těžších hlinitých až jílovitohlinitých uloženin na plošinách či pokleslinách se stagnující srážkovou vodou, stanoviště vlhké acidofilní doubravy, aktuálně lesní porosty s převahou borovice, v polních kulturách dochází při orbě k vnesení spodních nepropustných horizontů a k hromadění srážkové vody. Terénní deprese ve Valdeckém lese.

2AB5 - Alnetia glutinosae inf, Alnetia glutinosae-saliceta inf. (olšiny a olšové vrby vyššího stupně) unikátní STG, stanoviště vrbových olšin lužních na trvale zaplaveném aluviu a vrbových olšin mokřadních na aluviálních náplavech, stanoviště zbažněných a zrašeliněných půd, zbytky slatinných porostů. Okrajově v lokalitě V jezerech, jezírka v lese Dubina.

3A3 - Querceta petraeae fagina (bukodoubravy) unikátní STG, zastoupené na vypuklých svazích, sbíhajících se hřbetech, hřebenové části svahů v nadmořské výšce nad 400 m, na chudších silikátových horninách (křemence, pískovce), kyselých kambizemích a podzolovaných rankerech. Lokality ohroženy erozí. Okrajově úpatí Horky - dnes narušeno komunikací I/6.

3B3 - Quercus-fageta typica (typické dubové bučiny) charakteristická STG rozšířená v mírně skloněných plošinách vyšších částí území i prudších svazích chladnějších expozic údolních zářezů, luvizemě a mezotrofní kambizemě na substrátu svahovin a odvápněných spraší, původní stanoviště dubových bučin zčásti zorněny, zčásti zachovány lesní porosty místy s podílem dřevin přírodních skladby Lokalita V jezerech.

Sloupec č.3

Hlavní půdní jednotky (HPJ) dle map BPEJ, popis viz kap.Pedologické podmínky

Sloupec č.4

Stanovištím STG odpovídají následující lesní typy:

Dubový lesní vegetační stupeň:
1G - vrbová olšina

Bukodubový lesní vegetační stupeň:

- 2K - kyselá buková doubrava
- 2I - uléhavá kyselá buková doubrava
- 2S - svěží buková doubrava
- 2C - vysýchavá buková doubrava
- 2H - hlinitá buková doubrava
- 2L - potoční luh
- 2V - vlhká buková doubrava
- 2O - jedlobuková doubrava
- 2P - kyselá jedlová doubrava

Dubobukový lesní vegetační stupeň:

- 3K - kyselá dubová bučina
- 3I - uléhavá kyselá dubová bučina
- 3S - svěží dubová bučina
- 3B - bohatá dubová bučina

Sloupec č. 5 a 6

Genista germanicae – Quercion – acidofilní borové, březové a jedlové doubravy, fyziotyp AD (na nelesní půdě acidofilní travinná a keříčková vegetace, fyziotyp: AT/XT)

Carpinion - dubohabrové háje, květnaté mezofilní až slaběji hygromilní, řídkěji subxerofilní dubohabrové a dubolipové háje, fyziotyp: DH (přírodě blízká náhradní společenstva – hygromilní až mezofilní květnaté trávníky, fyziotyp: MT)

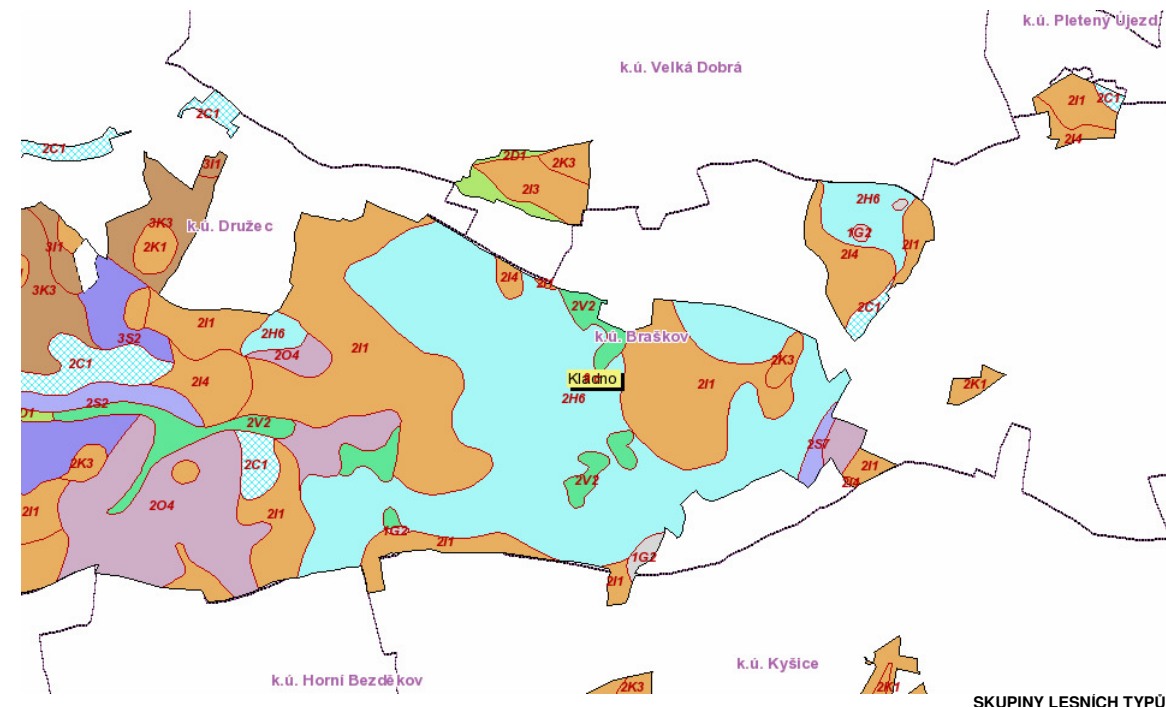
Betulo-Quercetum – bezkolencové březové doubravy na oglejených event.illimeriz.půdách, fyziotyp AD (LO)

Alno-Ulmion - lužní lesy zaplavovaných a podmáčených poloh, fyziotyp: LO

Alnetea glutinosae – společenstva bažinných olšin a vrbin, fyziotyp: LO (přírodě blízká náhradní společenstva: hygromilní až mezofilní trávníky, fyziotyp: MT, rákosiny a porosty vysokých ostřic, fyziotyp: VO)



SKUPINY TYPŮ GEOBIOCENŮ



SKUPINY LESNICH TYPŮ

1.4 Aktuální stav krajiny

Hodnocení ekologické stability

Hodnocení ekologické stability jednotlivých ploch v krajině bylo provedeno na základě terénního průzkumu, podkladu místního generelu ÚSES a biocenologické typizace území a vydaných metodik v šestistupňové klasifikaci (0. – 5. stupeň). Jednotlivé stupně jsou charakterizovány následovně:

Stupeň stability	Popis stability	Význam pro stabilitu krajiny
0	nestabilní	bez významu
1	velmi málo stabilní	velmi malý
2	málo stabilní	malý
3	stabilní	střední
4	velmi stabilní	velký
5	nejstabilnější	vyjímečně velký

Typy aktuální vegetace a stupeň jejich ekologické stability

Typ formace aktuální vegetace	Klasifikace	Význam pro ekologickou stabilitu	Zpřesňující charakteristika
pole	orná půda	1	intenzivně využívané a každoročně orané zemědělské pozemky
vinice	a-maloplošné	2	vinice na úzkých terasách
	b-velkoplošné	1	vinice na orné půdě včetně drobné držby
louky a pastviny	b-přirozené	4	extenzivní, s přirozeně rostoucími druhy, s chráněnými či významnými rostlinami, často charakteru neobdělávaných lad
	c-polokulturní	3	s významným podílem přirozeně rostoucích druhů
	d-kulturní	2	intenzivní louky a pastviny, trávníky
sady	a-maloplošné	3	zatravněné sady v drobné držbě či na úzkých terasách
	b-velkoplošné	2	zatravněné intenzivní sady
	c-velkoplošné	1	intenzivní sady na orné půdě

zahrady	a-maloplošné	3	drobná držba s doprovodnou vegetací
	b-zahradkářské kolonie	2	intenzivní zahrady a sady, drobná držba s chatami a zahradními domky
lada	a-přirozená	4	postagrární stepní lada, opuštěné lomy, pískovny, hliníky, s přirozeně rostoucími druhy rostlin a živočichů
	b-přírodě blízká	3	postagrární lada, opuštěné lomy, pískovny, hliníky, s podílem rumištních plevelných druhů
	c-ruderální	2	s převahou rumištních a plevelných druhů
mokřady	a-zachovalé	5	stabilizované mokřady všeho druhu včetně prameništích společenstev
	b-přírodě blízké	4	např. na antropogenních pokleslinách, na zhutněnlých substrátech
vodní plochy a toky	a-přírodní	5	s přirozeným dnem a břehy s plně vyvinutými a stabilizovanými vodními a pobřežními společenstvy
	b-přirozené přírodě blízké	4	s přírodě blízkou úpravou břehů a dna, s vyvinutými vodními a pobřežními společenstvy
	c-upravené	3	s opevněním břehů nebo trvale narušovanými břehovými společenstvy, s mírně narušenými společenstvy vlivem stabilně snížené čistoty

	d-umělé I.	2	s nepropustným opevněním břehů dna a s narušenými společenstvy, s vodou středně znečištěnou
	e-umělé II.	1	zaklenuť vodní toky silně znečištěné, s degradovanými společenstvy či bez života
skály	a-přirozené b-narušené	5, 4	intaktní společenstva např. narušovaná sešlapem
	c-silně narušené	3	např. iniciální stadia opuštěných lomů
liniová společenstva	a-přirozená	4	s původními druhy bez plevelných a rumištních
	b-přírodě blízká	3	s malým podílem plevelných a rumištních druhů
	c-ruderální	2	s převahou plevelných a rumištních druhů
lesy	a-přírodní a-přirozené	5	porosty s přirozenou a přírodě blízkou dřevinnou skladbou (např. doubravy, bučiny, smíšené listnaté porosty)
	b-polokulturní	4	smíšené porosty původních a nepůvodních dřevin (např. borové porosty s dubem, smrkové porosty s bukem aj.) stanoviště vhodné monokultury původních dřevin
	c-kulturní	3	monokultury stanoviště nepůvodní (např. smrčiny v nižších polohách, akátiny, kulturní bory aj.)

	d-silně degradované až devastované	2	exhalační holiny v oblastech imisní katastrofy (pásma ohrožení a, b), plochy lesních školek a semenných plantáží
zastavěné plochy		0	zastavěné plochy, komunikace s asfaltovým a betonovým povrchem

Charakteristika fyziotypů (vegetačních typů)

- MT - společenstva luk a pastvin na mokřích, vlhkých nebo středně vlhkých stanovištích; společenstva slanisk a slaných půd
- XT - suchomilná a teplomilná travinnobylinná společenstva (stepní stráně, teplomilné trávníky); bylinné lemy teplomilných i mezofilních listnatých lesů
- AT - společenstva nehnojených, krátkostébelných luk a pastvin případně s keřky (vřes, kručinka, brusinka) na kyselých podkladech
- KR - křoviny a křovinné pláště v teplých a mírně teplých oblastech
- SD - šípákové doubravy a teplomilné dubové háje v teplých oblastech
- DH - dubohabrové a dubolipové háje vlhčích poloh (případně svahů) v nížině až pahorkatině
- AD - doubravy, březové a borové doubravy na kyselých podkladech mírně teplých oblastí
- BO - reliktní bory a bory kyselých podkladů skal, písků a rašelin, reliktní bory vápnitých podkladů
- SU - suťové a roklinové listnaté lesy od pahorkatiny po horní hranici lesa
- BU - chudé kyselé bučiny, květnaté bohaté bučiny, lípové bučiny, jedlobučiny, květnaté jedliny, květnaté bučiny na vápnitém podkladu
- KU - společenstva pasek a holin, ruderalizovaných stanovišť intravilánů, nitrofilní bylinné lemy na březích toků, a na zaplavovaných březích teplých oblastí, kulticenózy, společenstva akátin a dalších dřevin vysazených na stanovištích jiných společenstev
- SP - společenstva skalních štěrbin, společenstva skalních stepí teplých oblastí, pionýrská bylinná společenstva chudých písčitých a mělkých skalních půd; společenstva vátých písků (a říčních teras)
- VO - společenstva vodních plovoucích a vzplývavých rostlin (kořenících do vody, kořenících do dna), stojatých vod; společenstva vodních rostlin pomalu a prudčeji tekoucích vod; společenstva rákosin a vysokých ostřic stajících vod; společenstva mělkých nádrží a obnažených den vodních nádrží; společenstva bublinek rašelinných tůní
- PR - společenstva pramenišť a horských potoků; ostřicovomechová společenstva rašelinišť vyšších poloh; společenstva rašelinných lad; společenstva slatin a slatinných luk s dostatkem vápníku
- LO - společenstva křovitých vrb na náplavech v nižších i vyšších polohách; luhy měkké i tvrdé (nížiny), lužní lesy údolí vyšších poloh; společenstva bažinných olšin a vrb; rašelinné březiny
- SE - eutrofní až oligotrofní společenstva jednoletých rostlin na kypřených půdách, rumištních půdách a v okopaninách; polní plevelná společenstva teplých až chladnějších oblastí
- RU - ruderalní, nitrofilní společenstva dvouletých až vytrvalých bylin na antropicky ovlivněných stanovištích; na periodicky vysychavých minerálních půdách mimo ruderalní plochy; společenstva jednoletých i vytrvalých rostlin na sešlapávaných půdách; společenstva jednoletých bylin na mokřích obnažených půdách s přebytkem N

Segmenty jsou popsány např:

- 1/SE velmi málo stabilní /orná půda
- 3/MT(KR) středně stabilní / společenstva luk postupně zarůstající křovinami
- 3-4/DH/AD(KU) středně stabilní až velmi stabilní / ochuzená dubohabřina a acidofilní doubrava s kulticenózou (jehličnany)

Číslo mapovaného segmentu viz. Popis aktuálního stavu krajiny.

Popis aktuálního stavu krajiny

- 1 **Horka**
ochuzená dubohabřina a kulticenóza na návrší u vodojemu (446,8 m n.m.). dominuje dub a lípa; místy olše, buk, borovice, bříza, modřín (hojně), v podrostu hojně bez černý (Sambucus nigra), nálet akátu, ostružiník křovitý (Rubus fruticosus agg.), třtina křovištní (Calamagrostis epigeios), brčál menší (Vinca minor), černé skládky
biotop: L3.1 - hercynské dubohabřiny
stupeň stability / fyziotyp: 3/KU(DH)
- 2 **U vodojemu**
křovinaté lemy po obvodu lesa a oploceného areálu vodojemu - bez černý (Sambucus nigra), ostružiník křovitý (Rubus fruticosus), ojedinele dub letní (Quercus robur), bříza bělokorá (Betula pendula) a trnovník akát (Robinia pseudoacacia), jírovec maďal (Aesculus hippocastanum), v podrostu druhy stromového patra a třtina křovištní. Výhled do krajiny.
stupeň stability / fyziotyp: 3/KU/DH/KR
- 3 **Izolační pás podél I/6**
uměle založený pás dřevin nad hranou svahu zářezu silnice I/6 - šířka 20m, délka 350 m; směs stromového a keřového patra (vysázeno na husto lesnickým způsobem). V porostu střídavě bříza bělokorá (Betula pendula), třešeň ptačí (Prunus avium), dub letní (Quercus robur), habr obecný (Carpinus betulus), borovice lesní (Pinus sylvestris), modřín opadavý (Larix decidua), řešetlák počistivý (Rhamnus cathartica), brslen evropský (Euonymus europaeus), líska obecná (Corylus avellana), hlohy (Crataegus spp.).
stupeň stability / fyziotyp: 3/KU
- 4 **Cesta k vysílači**
travnatá cesta s mírně až silně ruderalizovanými okraji, jednostranný porost bezu černého - ořezané, hlohy a slivoně, ostružiník křovitý (Rubus fruticosus), třtina křovištní (Calamagrostis epigeios), kopřiva dvoudomá (Urtica dioica). Cesta končí v poli.
stupeň stability / fyziotyp: 2-3/KR(RU)
- 5 **U vysílače**
travnatá plocha a remízek na návrší „V jalovčinách“ (437,6 m n.m.). V porostu bříza bělokorá (Betula pendula), borovice lesní (Pinus sylvestris), bez černý (Sambucus nigra). Asi skalnatý výchoz či kamenice, vysílač. Výhledy do krajiny. Mapovaný segment zasahuje do řešeného území pouze okrajově.
stupeň stability / fyziotyp: 3/MT(KR)
- 6 **Les Dubina**
les vklíněný do osady Valdek - ochuzená dubohabřina až acidofilní doubrava a jehličnaté porosty, střídavě mladší výsadby a porosty obmýtního věku; probíhá těžba dřevin, polomy. Při severním okraji březové olšiny, malá jezírka. V porostu borovice lesní (Pinus sylvestris), dub letní (Quercus robur), modřín opadavý (Larix decidua), méně bříza bělokorá (Betula pendula), ojedinele buk lesní (Fagus sylvatica), v mladších porostech dub letní, vrba jíva, borovice lesní, javor mléč. V podrostu líska obecná (Corylus avellana), ostružiník křovitý (Rubus fruticosus), místy břečťan popínavý (Hedera helix). V okolí jezírek a u cest sasanka hajní (Anemone nemorosa), § sněženka podsněžník - pravděpodobně do lesa zavlečená s bioodpadem ze zahrádek?, violka lesní (Viola reichenbachiana).
biotop: L3.1 - hercynské dubohabřiny/ L2.2 - jasanovo olšové luhy až L7.2 - vlhké acidofilní doubravy
stupeň stability / fyziotyp: 3-4DH/KU; 4/VO/LO
- 7 **U silnice Velká Dobrá - Valdek**
liniový porost - stromofadé břízy bělokoré po obou stranách komunikace. Z lesa Dubina směrem k silnici ke kóťe 415,84 m n.m. nově zakládaná cesta - zatím zemní práce.
stupeň stability / fyziotyp: 2MT/KU

- 8 Přikopy v lokalitě Štědrý
z minulosti upravené - regulované vodoteče, které sloužily jako hlavní meliorační zařízení odvodněným plochám, dnes sezonně zvodnělé přikopy lichoběžníkového profilu, hl. 1,5 - 2 m s vegetací sv. Filipendulion - Deschampsia caespitosa, ostřice trsnatá (Carex cf. caespitosa), pcháč různolistý (Cirsium heterophyllum), pcháč zelinný (Cirsium oleraceum), tužebník jilmový (Filipendula ulmaria), krvavec toten (Sanguisorba officinalis), sítina rozkladitá (Juncus effusus) atd., místy třtina křovištní (Calamagrostis epigeios.), přikopy spontánně zarůstají dřevinami jako je bříza bělokorá, vrba jíva, růže šípková, keřové vrby.
biotop: T1.6 - vlhká tužebníková lada
stupeň stability / fyziotyp: 3/VO(MT), 4/VO/MT
- 9 Remíz v lokalitě Štědrý
remíz v poli pravděpodobně otevřená část hlavního melioračního zařízení, mírně až; převažuje růže šípková (Rosa canina), méně bez černý (Sambucus nigra), ostružiník křovity (Rubus fruticosus), třtina křovištní (Calamagrostis epigeios).
stupeň stability / fyziotyp: 3/MT/KR
- 10 Porost u silnice Štědrý - Družec
široký pás dřevin podél silnice - jasan ztepilý, dub letní, bříza bělokorá, místy vrby a olše; méně borovice lesní a modřín opadavý
stupeň stability / fyziotyp: 4/DH/LO(KU)
- 11 Louky v lokalitě Štědrý
koseno; uprostřed podmáčený nekosený flek (cca 400 m²) - M1.7: ostřice trsnatá (Carex cf. caespitosa), skřipina lesní (Scirpus sylvaticus), ostřice liščí (Carex vulpina agg.), kyprěj vrbové (Lythrum salicaria), třezalka čtyřkřídla (Hypericum tetrapterum), okřehek (Lemna sp.).
mozaika biotopů: T1.5 - vlhké pcháčové louky / M.1.7 - vegetace vysokých ostřic
stupeň stability / fyziotyp: 4/MT/VO
- 12 Louky v lokalitě Štědrý
kosené louky; možná v minulosti oráno; na okrajích přecházejí do sušších typů luk; + kanály s rákosem obecným (Phragmites australis) a s křovinami - olší lepkavou (Alnus glutinosa), křovité vrby (Salix sp. div.).
biotop: T1.5 - vlhké pcháčové louky / K2 - vrbové křoviny
stupeň stability / fyziotyp: 4/MT(VO), 4/MT(VO/KR), 4/VO/LO
- 13 Louky pod Valdeckým lesem
koseno; místy kopřiva dvoudomá (Urtica dioica) a třtina křovištní (Calamagrostis epigeios); ojedinele olše lepkavá (Alnus glutinosa); krvavec toten (Sanguisorba officinalis), pcháč zelinný (Cirsium oleraceum), metlice trsnatá (Deschampsia caespitosa), kakost luční (Geranium pratense), řebříček obecný (Achillea millefolium), svízel bílý (Galium album).
nekoseno; hojně třtina křovištní (Calamagrostis epigeios), pcháč oset (Cirsium arvense)
biotop: T1.5 - vlhké pcháčové louky
stupeň stability / fyziotyp: 4/MT/PR(KR)
na louky navazuje lesní porost - vtroušeně modřín, bříza; ojedinele dub červený (Quercus rubra) a borovice vejmutovka (Pinus strobus); v podrostu dominuje černýš luční (Melampyrum pratense), pstroček dvoulistý (Maianthemum bifolium), metlička křivolaká (Avenella flexuosa), vratič chocholičnatý (Tanacetum corymbosum), § lilie zlatohlavá (Lilium martagon) několik exemplářů v lemovém plášti - z hlediska celosvětového červeného seznamu řadí k druhům, které vyžadují pozornost (C4), zákony ČR je chráněna jako ohrožený druh.
biotop: T.4.2 - mezofilní bylinné lemy / L3.1 - hercynské dubohabřiny, přechod k L7.1 - acidofilní doubravy
stupeň stability / fyziotyp: 4/MT/DH(AD)
- 14 Valdecký les - rozcestí turistických tras
dominuje lipnice hajní (Poa nemoralis), sasanka hájní (Anemone nemorosa), jahodník trávence (Fragaria viridis), šťavel (Oxalis acetosella), § ladoňka dvoulistá (Scilla bifolia) - pravděpodobně zavlečená?
biotop: L3.1 - hercynské dubohabřiny
stupeň stability / fyziotyp: 3-4 DH/AD(KU)
- 15 Valdecký les - křižovatka cest v lese
dominuje dub; velmi zapojené keřové patro (javory, lípa), vtroušen smrk a borovice; kruštík širolistý (Epipactis helleborine) - je řazen ke vzácnějším taxonům naší květeny, které vyžadují další pozornost (C4), mezinárodně je také chráněn úmluvou CITES.
biotop: L3.1 - hercynské dubohabřiny / L7.1 - acidofilní doubravy
stupeň stability / fyziotyp: 4/DH/AD
- 16 Valdecký les (Brašovský les)
dominuje jasan ztepilý, hojně bříza bělokorá a olše lepkavá; místy borovice a smrk; na hranici mapovatelnosti; odvodněno - ostružiník křovitý (Rubus fruticosus), netýkavka malokvětá (Impatiens parviflora); metlička křivolaká (Deschampsia caespitosa), ostřice řídkoklasá (Carex cf. remota), vrbina obecná (Lysimachia vulgaris).
biotop: L7.1 - acidofilní doubrava / L2.2B - údolní jasanovo-olšové luhy
stupeň stability / fyziotyp: 3-4/DH(AD, LO)
- 17 v části u cesty dub letní (Quercus robur), smrk ztepilý (Picea vulgaris), bříza bělokorá (Betula pendula) a dub červený (Quercus rubra); téměř bez podrostu.
navazuje vlčí asociace dubohabrového lesa s přechody k mokřadní olšině - dominuje jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), olše lepkavá (Alnus glutinosa); ostřice lesní (Carex sylvatica), ostružiník křovitý (Rubus fruticosus agg.), vrbina penízková (Lysimachia nummularia), přeslička bahenní (Equisetum palustre), metlička křivolaká (Deschampsia caespitosa), bršlice kozí noha (Aegopodium podagraria), zběhovc plazič (Ajuga reptans), máta vodní (Mentha aquatica), pomněnka (Myosotis spp.).
biotop: L1 - mokřadní olšiny / L3.1 - hercynské dubohabřiny
stupeň stability / fyziotyp: 3-4/DH/LO
- 18 hojně smrk, místy přechody k L3.1 (hojně habr); v podrostu dominuje černýš luční (Melampyrum pratense). navazuje vlčí asociace dubohabrového lesa s přechody k mokřadní olšině - dominuje jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), olše lepkavá (Alnus glutinosa); ostřice lesní (Carex sylvatica), ostružiník křovitý (Rubus fruticosus agg.), vrbina penízková (Lysimachia nummularia), přeslička bahenní (Equisetum palustre), metlička křivolaká (Deschampsia caespitosa), bršlice kozí noha (Aegopodium podagraria), máta vodní (Mentha aquatica), sítina rozkladitá (Juncus effusus), ostřice trsnatá (Carex cf. caespitosa).
biotop: L7.1 - acidofilní doubrava / L3.1 - hercynská dubohabřina / L1 - mokřadní olšiny
stupeň stability / fyziotyp: 3-4/AD/DH/LO
- 19 Valdecký les - Vjezerech I
místy dub červený (Quercus rubra); hojně topol osika (Populus tremula) v keřovém patru; dominuje metlička křivolaká (Avenella flexuosa) a lipnice hajní (Poa nemoralis); hojně ostružiník křovitý (Rubus fruticosus agg.).
biotop: L3.1 - hercynská dubohabřina
stupeň stability / fyziotyp: 3-4/KU(DH)
- 20 Valdecký les - Vjezerech II
odvodněná nebo vysušená vodní plocha v lese; dominuje olše lepkavá (Alnus glutinosa); v podrostu kopřiva dvoudomá (Urtica dioica), netýkavka malokvětá (Impatiens parviflora), sítina rozkladitá (Juncus effusus), metlice trsnatá (Deschampsia caespitosa), karbinec evropský (Lycopus europaeus), ostřice trsnatá (Carex cf. caespitosa).
biotop: L1 - mokřadní olšiny
stupeň stability / fyziotyp: 4/LO
- 21 Na stráži
zarůstající systém lůmků s výchozy skalek; dominuje trnka obecná (Prunus spinosa), dále pak růže šípková (Rosa canina agg.), hloh (Crataegus sp.), místy ovocné dřeviny; ojedinele vzrostlé duby; janovec metlatý (Sarothamnus scoparius); v podrostu druhy trávniců mělkých půd vřes obecný (Calluna vulgaris),

- jestřábník chlupáček (*Hieracium pilosella*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), šťovík menší (*Rumex acetosella*), chmerek vytrvalý (*Scleranthus perennis*), kuřinka červená (*Spergularia rubra*), mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*). Místy třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), lupina mnoholistá (*Lupinus polyphyllus*). Ohniště, součást EVL Kyšice - Kobyla
biotop: mozaika K3 - vysoké mezofilní a xorofilní křoviny / T5.5 - acidofilní trávníky mělkých půd / X.7
- ruderalní bylinná vegetace mimo sídla
stupeň stability / fyziotyp: 3-4 /XT/KR (AT)
- 22 Ořechovka Kyšice
ořechovka s travnatým podrostem, trávník pravidelně kosený kromě nevysekávaných lemů, které jsou více méně rudralizované. V horní části segmentu opuštěný lůmek, černé skládky.
V porostu ořešák královský (*Juglans regia*), slivoně (*Prunus spp.*), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), svída krvavá (*Cornus sanguisorba*), růže šípková (*Rosa canina*), bez černý (*Sambucus nigra*).
stupeň stability / fyziotyp: 3/MT/KU(RU)
- 23 Valdek - Kyšice
uměle založené výsadby dřevin v travnatém podrostu na hranicích katastrů Valdek a Kyšice. Kulturní travní porost pravidelně kosený, v ploše skupiny a linie mladých výsadb stromů: střídavě vždy jeden nebo dva druhy, např. buk lesní (*Fagus sylvatica*), dub letní (*Quercus robur*), topol pyramidální (*Populus canadensis Italica*), borovice černá (*Pinus nigra*) a další zejména nepůvodní jehličnany.
stupeň stability / fyziotyp: 2-3/MT/KU
- 24 Cesta k Hájků
travnatá cesta v polích bez doprovodné zeleně
stupeň stability / fyziotyp: 2/MT(RU)
- 25 Valdecký hájek
lesík v lokalitě „Čížovský“, kulticenóza a ochuzená dubohabřina - borovice lesní (*Pinus sylvestris*), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), dub letní (*Quercus robur*), v podrostu a v lesním pláští třešeň ptačí (*Prunus avium*), růže šípková (*Rosa canina*), bez černý (*Sambucus nigra*), ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus*), místy břečťan popínavý (*Hedera helix*); violka lesní (*Viola reichenbachiana*), violka vonná (*Viola odorata*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), vlašovičnick větší (*Chelidonium majus*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*). Směrem k zástavbě navazuje kulturní, pravidelně kosená louka.
stupeň stability / fyziotyp: 3/KU, 2/MT
- 26 Boží muka
travnatá cesta v polích mezi Valdeckým hájkem a okrajem Braškova. Jedná se o liniová travinnobylinná polopřirodní až degradující liniová společenstva, blíže k Braškovu s ovocnými dřevinami jako jabloň domácí (*Malus domestica*), slivoně (*Prunus spp.*), růže šípková (*Rosa canina*), trnka obecná (*Prunus spinosa*), bez černý (*Sambucus nigra*), chmerek vytrvalý (*Scleranthus perennis*), mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*). U silnice navázky. Ve střední části cesty Boží muka.
stupeň stability / fyziotyp: 3-4/MT(XT); 3-4/MT/KU
- 27 Cesta k Ohradě
travnatá pěšina, ve střední části s vysokým břehem při okraji nové zástavby ve Valdku.
- modře značená turistická trasa.
stupeň stability / fyziotyp: 3/MT(KR), 2-3 MT(KR)
- 28 Ohrada v Braškově
mozaika lužního porostu, kulticenózy a fragmentů rákosiny v pramenné oblasti Braškovského potoka v návaznosti na Braškovský rybník. Střídavě zvlněný terén, okrajově navázky v blízkosti zástavby. V porostu borovice lesní (*Pinus sylvestris*), modřín opadavý (*Larix decidua*), vrby (*Salix spp.*), růže šípková (*Rosa canina*), bez černý (*Sambucus nigra*), ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), fragmenty rákosiny - chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), orobinec širolistý (*Typha latifolia*), karbinec evropský (*Lycopus europaeus*). Při ulici okrasné výsadby.
stupeň stability / fyziotyp: 3-4/LO(KU/VO)
- 29 Braškovský rybníček
částečně zděné břehy; ojedinele trsy leknínu (*Nymphaea spp.*) - vysázen; při břehu fragmenty rákosin - kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), orobinec širolistý (*Typha latifolia*), karbinec evropský (*Lycopus europaeus*), vrbovka chlupatá (*Epilobium hirsutum*).
biotop: V1.G - makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod
stupeň stability / fyziotyp: 3/VO, 3-4/MT/VO/LO
- 30-31 Cesta K dolejší hrázi
cesta mezi poli s příkopem. Zkraje od silnice je příkop suchý a silně zarostlý křovinami slivoní a bezem černým, tento úsek ohrožen skládkováním (viz. cedule "zákaz skládkování"). Později oboustranný porost ovocných dřevin a křovin, více či méně ruderalizovaný. Z ovocných stromů převažuje jabloň domácí (*Malus domestica*), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), slivoně (*Prunus spp.*), méně ořešák královský (*Juglans regia*), z křovin pak bez černý (*Sambucus nigra*), vrba jíva (*Salix caprea*); v podrostu běžné ruderalní druhy jako kopřiva dvoudomá, lopuch větší.
Směrem k Braškovskému potoku sezonně zvodnělý příkop, na soutoku pak zplňuje devětsil lékařský (*Petasites hybridus*). Na zamokřeném stanovišti orsej jarní (*Ficaria verna*).
stupeň stability / fyziotyp: 3/KR/KU(RU); 3/VO/LO(RU)
- 32 Remíz K dolejší hrázi
zbytek ovocného stromořadí v poli s ruderalním podrostem.
stupeň stability / fyziotyp: 2-3/KU/KR/RU
- 33-34 Braškovský potok
regulovaný vodní tok v poli. Dominuje zblochan vodní (*Glyceria maxima*); dále pak vrbovka chlupatá (*Epilobium hirsutum*), karbinec evropský (*Lycopus europaeus*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*); místy devětsil lékařský (*Petasites hybridus*) - zplňuje; zjara orsej jarní (*Ficaria verna*). Při okraji pole ruderalní druhy - bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*); podél segmentu hojně ovocné dřeviny - slivoně, bez černý a vrba jíva, hlavně ve střední části toku. V polní trati směrem k Unhošti jen ojedinelý břehový a doprovodný porost, místy jen travinnobylinný porost.
Pod čističkou více znečištěno.
biotop: M.1.5 - pobřežní vegetace potoků / X7 - ruderalní bylinná vegetace mimo sídla
stupeň stability / fyziotyp: 3/VO(KR/RU); 3/VO(LO/RU)
- 35 Studánka
pod statkem podchycen pramen v pramenní jínce. Navazuje travnatá cesta směrem k zahrádkám. Podél statku více méně zruderalizované lemy polí, sezonně zvodnělé obvodové příkopy.
stupeň stability / fyziotyp: 3/VO, 3/MT, 1/RU, 2-3/MT/RU(VO)
- 36 Ke Kyšici
jednostranná alej ovocných stromů podél silnice na Kyšici. V porostu převažuje hrušeň obecná. U silnice Boží muka.
stupeň stability / fyziotyp: 3/KU(RU)
- 37 Toskánka
polokulturní trávník až travinnobylinná lada s dřevinami mezi R 1/6 a zastavěným územím. Trávník pravidelně kosen, ponechané nedosekané lemy kolem křovin. Místy výsadby okrasných dřevin a trvalek. Plocha má charakter parkově upraveného palouku.
stupeň stability / fyziotyp: 2/MT(RU), 2-3 MT(KR)

Valdek - požární nádrž

požární nádrž; několik trsů leknínu (*Nymphaea* spp.) - vysázen; na břehu jednotlivé exempláře - orobinec široolistý (*Typha latifolia*), orobinec úzkolistý (*T. angustifolia*); poměrně hojně sítina článkovaná (*Juncus articulatus*).

biotop: V1.G - makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod

stupeň stability / fyziotyp: 3/VO

Část území leží v intenzivně zemědělsky využívané krajině, kde převažuje agrocenóza (orná půda) s nízkým stupněm ekologické stability. Celková výměra zemědělské půdy činí 234,1 ha, tj. 50 % z celkové výměry katastru. Pro zemědělskou krajinu jsou typické doprovodné liniové porosty polních cest a řídké břehové porosty podél drobných toků, více méně ruderalizované. V Braškovském potoce dominuje zblochan vodní, orsej jarní, devětšil lékařský, který silně zplaňuje; břehové porosty jsou omezeny pouze na křoviny a ovocné stromy na břehové hraně. Liniové porosty podél cest jsou více méně travnaté, mají silně rudaralizované okraje ve vazbě na polní kultury. V porostech převažují ovocné dřeviny, místy zplanělé a křoviny s převahou bezu černého a slivoně. Okrajově se vyskytují acidofilní trávníky mělkých půd na výchozech skalek s druhy jako je jestřábník chlupáček, šťovík menší, chmerek vytrvalý, vřes obecný, mateřídouška vejčitá. Jedná se o lokalitu "Na stráži" a okrajově travnaté cesty v poli.

Luční porosty se vyskytují pouze v lokalitě Štědrý, v pramenné oblasti bezejmenné vodoteče K Družci. Jedná se o vlhká až mokrá tružebnicková lada, pcháčové louky, méně ostřicové porosty a kosené vlhké květnaté louky podél melioračních příkopů. Z významnějších druhů se zde vyskytují ostřice trsnatá, ostřice liščí, skřípina lesní, kyprej vrbice, třezalka čtyřkřídlá, krvavec toten, pcháč zelinný, tužebník jilmový, kakost luční, svízel bílý, kozlík dvoudomý. Místy hojně třtina křovištní. Kolem příkopů rákosina, olšina a křovité vrby. V lemovém pláští u lesa bylo nalezeno několik exemplářů lilie zlatohlavé (chráněný druh). Ostřice trsnatá byla nalezena na řadě míst, často i jako jeden z posledních zbytků původní vegetace mokřadních luk v dlouhodobě neobhospodařovaných biotopech. Populace jsou často velmi bohaté a nezřídka tvoří společenstvo as. *Caricetum cespitosae*. Z hlediska ohrožení jsou ostřice trsnatá, kozlík dvoudomý a lilie zlatohlavá zařazeny mezi vzácnější druhy vyžadující další pozornost (C4).

Na přírodě blízké až přirozené louky v lokalitě Štědrý navazují ovsíkové louky. Jedná se o porosty, které byly v minulosti pravděpodobně přeorány či využívány jako pole nebo pastviny. V současnosti bývají pravidelně koseny (někdy až příliš intenzivně) a jsou druhově poměrně chudé. Hojně se vyskytuje řebříček obecný, jitrocel kopinatý, často dominuje srha laločnatá, smetanka lékařská. Tvoří jak přechody k vlhčím typům (přítomny pcháč zelinný, krvavec toten, psárka luční), tak i k sušším typům biotopů s bedrníkem obecným a hvozdíkem kartouzkem. Louky bývají často ruderalizovány (zejména při okrajích) s výskytem svízele přítuly, kopřivy dvoudomé a pelyňku černobýlu.

Lesy o celkové výměře 198,3 ha tvoří 41,6 % výměry řešeného území. Jedná se o pásmo lesů a lesíků ve vrcholové partii ve směru od údolí Loděnice ke Kožové hoře (mimo řešené území). Největší je Valdecký les, menší jsou pak lesíky Dubina, Horka a Hájek u Valdku. Základ lesních porostů tvoří středoevropská dubohabřina, přecházející až v acidofilní doubravu; místy jde o ochuzenou doubravu s příměsí smrkové či borové kulticenózy či podmáčenou jasanovou olšinu. V terénních depresích jsou pak mokřadní společenstva a drobné vodní plochy. Část lesů tvoří nepůvodní kultury jehličnanů (vzácněji pak kultury *Quercus rubra*). Původní bukové porosty se v současnosti v tomto území vyskytují jen velmi ojediněle. Převládá však stabilní kostra stanovištně vhodných porostů. V lese Dubina se vyskytují jasanoolšové luhy až vlhké acidofilní doubravy s několika jezírky (oka) v pramenné oblasti. Nalezena zde byla sněženka podsněžník - několik exemplářů v lese u cesty směrem k vysílači, nelze však zjistit, zda nebyla do lesa zavlečena spolu s bioodpadem ze zahrádek. Ve Valdeckém lese se střídají porosty acidofilní doubravy, dubohabřiny a v terénních depresích a v pramenných oblastech pak jasanová olšina. Z dřevin smrk ztepilý, borovice lesní, bříza bělokorá, topol osika, dub letní, dub zimní, dub červený, buk lesní, javor mléč, javor klen, lípa malokvětá; na podmáčených místech olše lepkavá, jasan ztepilý. Z chráněných druhů se zde vyskytují lilie zlatohlavá, kruštík široolistý, ladoňka dvoulístá (pravděpodobně zavlečena), z významných indikačních druhů pak sasanka hajní, šťavel kyselý, ostřice řídkoklasá, přeslička bahenní, máta vodní, pomněnka, sítina rozkladitá, na sušších místech metlička křivolaká, černýš hajní, lipnice hajní, jahodník trávnice. Druhotné vřesoviště se vyvíjí v prostoru pod vysokým napětím, kde se i místy vyskytuje srpice barvířská.

Kromě lesů se přírodní prvky zachovaly jen ostrůvkovitě. Ekologicky významnou roli hrají skupiny dřevin a rákosiny v prostoru předpokládaného prameniště Braškovského potoka; luční, vodní a mokřadní společenstva v lokalitě Štědrý; břehový a doprovodný porost podél Braškovského potoka, doprovodné porosty polních cest s drobnými sakrálními stavbami (Boží muka v poli, Boží muka u silnice na Kyšici), malé vodní nádrže v sídlech. V okolí se nachází řada drobných bývalých lůmků (místy i částečně zatopených – západně Lhoty; mezi Kyšicemi, Valdekem a Braškovem; v okolí Družce).

1.5 Chráněná území a významné krajinné prvky

Chráněná území

V řešeném území nejsou vyhlášeny žádné chráněné lokality ochrany přírody a krajiny. V těsné blízkosti za hranicí řešeného území na k.ú. Kyšice je navržena evropsky významná lokalita EVL 02103038 "Kyšice - Kobyla". Jedná se o tři nebezpečné rybníčky a zatopený lůmek jihozápadně od Kyšic - glejová enkláva vázaná na tok Čeperky při úpatí skalních výchozů. Jedna z nejbohatších lokalit výskytu čolka velkého.

Památné stromy

dub u Valdeka

Quercus robur

ve Štědrém, v lese u silnice Valdek - Družec, 400 m od Valdeka
parc.č. 264/7 k.ú. Braškov
výška 20 m, obvod kmene 485 cm, stáří 300 let

Významné stromy

lípy u Toskánky

Tilia

dvě lípy u bývalého zájezdního hostince v Toskánce
zdravotní stav není příliš uspokojivý, stromy prosychají, dochází i k odlamování větví a narušení stability jednoho ze stromů. Nutný bezpečnostní řez - zdravotní průklest, odlehčení korun, příp. bezpečnostní vazba v koruně, ošetření otevřených ran.

dub letní

Quercus robur

dub letní, ul. U dubu. Jedná se o statného jedince na stavebním pozemku při okraji cesty, který je symbolem celé ulice a měl by být chráněn. Dřevina je relativně v dobrém zdravotním stavu, mírně prosychá v koruně. Bude třeba provést odborný bezpečnostní řez.

ořešák královský

Juglans regia

ul. Karlovarská, v zahrádce před hostincem. Jedná se o statný letitý strom, který má významnou polohu v centru obce. Dřevina je v relativně dobrém zdravotním stavu, ale v koruně jsou suché větve, které by bylo třeba odborně ošetřit.

Stromy jsou navrženy k vyhlášení za památné. Podmínkou prosperity a dalšího perspektivního vývoje je však správné provedení zdravotního řezu. Veškeré řezy v korunách a ostatní bezpečnostní a konzervační opatření musí být provedeny odbornou arboristickou firmou.

Přírodní park

Řešené území hraničí s přírodním parkem "Povodí Kačáku". Přírodní park byl zřízen vyhláškou SKNV ze dne 15.4.1988 jako oblast klidu v okresech Kladno, Beroun a Praha-západ. Park zaujímá rozsáhlé území podél středního Kačáku (Loděnice) od Záplav na severu po okraj Loděnic a povodí četných zejména levostranných přítoků, pokrytých lesem. Přírodní park navazuje na CHKO Křivoklátsko. Hranice parku je vedena Valdeckým lesem po hranici katastru Braškov, do řešeného území téměř nezasahuje.

Přírodní park v dané oblasti chrání krajinný ráz území s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami. Slouží především k fyzickému a psychickému zotavení obyvatel a s tím souvisí i určitá omezení týkající se provozu motorových vozidel, některých hospodářských aktivit, které by mohly poškodit zdravé prostředí (omezení blíže specifikuje zřizovací vyhláška).

Významné krajinné prvky (VKP)

Významný krajinný prvek je ekologicky, geomorfologicky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou dle zákona č.114 /92 Sb. lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní porosty, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy i odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Na území katastru obce Braškov nebyly dosud zaregistrovány žádné významné krajinné prvky, vyskytují se zde pouze významné krajinné prvky ze zákona.

V rámci mapování krajiny jsou k registraci navrženy tři významné krajinné prvky:

VKP 1 Louky v lokalitě Štědrý

VKP 2 Louky pod Valdeckým lesem

VKP 3 Ohrada v Braškově

Pořadové číslo:		VKP 1
Název: Louky v lokalitě Štědrý		
Kostra ekologické stability: – ekologicky významný prvek – ano – zvláště chráněné území – ne	Biochora: -3BE rozřezané plošiny na spraších v suché obl. 3. vegetačního stupně	
Mapový list: 12-23-17	Rozloha: 9,087 ha (celkem 15,8817 ha)	
Územní systém ekologické stability: lokální biokoridor	Katastrální území: Braškov, Velká Dobrá	
Fyziotyp: MT, MT(VO), VO/LO, MT(VO/KR)	Stupeň ekologické stability: 2-4	
Geobiogeografická typizace: 2BC4		
Charakteristika ekotopu a bioty: Vlhká až mokrá tružebníková lada, pcháčové louky, méně ostřicové porosty a kosené vlhké květnaté louky podél melioračních příkopů v pramenné oblasti bezejmenné vodoteče K Družci. Z významnějších druhů se zde vyskytují ostřice trsnatá, ostřice liščí, skřípina lesní, kyprej vrbice, třezalka čtyřkřídla, krvavec toten, pcháč zelinný, tužebník jilmový, kakost luční, svízel bílý, kozlík dvoudomý. Místy hojně třtina křovištní. Kolem příkopů rákosina, olšina a křovité vrby. Na přírodě blízké až přirozené louky navazují ovsíkové louky. Jedná se o porosty, které byly v minulosti pravděpodobně přeorány či využívány jako pole nebo pastviny. V současnosti bývají pravidelně koseny (někdy až příliš intenzivně) a jsou druhově chudší. Hojně se vyskytuje řebříček obecný, jitrocel kopinatý, často dominuje srha laločnatá, smetanka lékařská. Tvoří jak přechody k vlhčím typům (přítomny pcháč zelinný, krvavec toten, psárka luční), tak i k sušším typům biotopů s bedrníkem obecným a hvozdíkem kartouzkem. Louky jsou ohroženy ruderalizací (při okrajích), místy sukcesí, místy intenzivním hospodařením.		
Opatření: Pravidelné kosení luk 1 -2x ročně; u ovsíkových luk snížit intenzitu kosení na max. 2x ročně, u vegetace vysokých ostřic a tužebníkových lad snížit intenzitu kosení jedenkrát za 2-3 roky, regulace přirozeného náletu dřevin.		
Kultura: TTP, orná, vodní plocha		
Parcelní číslo: k.ú. Braškov, parc.č. 221/1, 236/7 část, 236/1 část, 198/1, 198/3, 313/1		
Zpracovatel, rok: Ing. M. Morávková /2009		
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí: návrh k registraci VKP		

Pořadové číslo:		VKP 2
Název: Louky pod Valdeckým lesem		
Kostra ekologické stability: – ekologicky významný prvek – ano – zvláště chráněné území – ne	Biochora: -3BE rozřezané plošiny na spraších v suché obl. 3. vegetačního stupně	
Mapový list: 12-23-17	Rozloha: 1,7036 ha	
Územní systém ekologické stability: lokální biokoridor	Katastrální území: Braškov	
Fyziotyp: MT/PR(KR)	Stupeň ekologické stability: 4	
Geobiogeografická typizace: 2BC4		
Charakteristika ekotopu a bioty: Vlhké pcháčové louky v pramenné oblasti regulovaných přítoků bezejmenné vodoteče K Družci, mezi silnicí a Valdeckým lesem. Louky jsou spíše nekosené, postupně zarůstají náletem křovin, hlavně podle příkopů. V lučním porostu se vyskytují krvavec toten, pcháč zelinný, metlice trsnatá, kakost luční, řebříček obecný, svízel bílý, při okrajích ohroženo ruderalizací - třtina křovištní, kopřiva dvoudomá, pcháč oset. Nálet olše lepkavé a křovitých vrb. Na louky navazují mezofilní bylinné lemy a lesní porost - v lemovém plášti nalezeno několik exemplářů lilie zlatohlavé (často sterilních nebo s ukousanými lodyhami lesní zvěří). Louky jsou ohroženy ruderalizací a sukcesí.		
Opatření: Pravidelné kosení 1-2 x ročně, regulace přirozeného náletu dřevin		
Kultura: TTP		
Parcelní číslo: k.ú. Braškov, parc.č. 340, 335, 333		
Zpracovatel, rok: Ing. M. Morávková /2009		
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí: návrh k registraci VKP		

Pořadové číslo:		VKP 3
Název: Ohrada v Braškově		
Kostra ekologické stability: – ekologicky významný prvek – ano – zvláště chráněné území – ne	Biochora: -3BE rozřezané plošiny na spraších v suché obl. 3. vegetačního stupně	
Mapový list: 12-23-17	Rozloha: 1,4524 ha	
Územní systém ekologické stability: interakční prvek	Katastrální území: Braškov	
Fyziotyp: LO(KU), MT/KU, MT(VO/RU), VO, LO(KU/MT)	Stupeň ekologické stability: 3, 3-4	
Geobiogeografická typizace: 2B3, 3BC4		
Charakteristika ekotopu a bioty: Mozaika lužního porostu, kulticenózy a fragmentů rákosiny v pramenné oblasti Braškovského potoka v návaznosti na Braškovský rybník. Součástí komplexu Braškovský rybník - umělá vodní nádrž s částečně zděnými břehy. V porostu borovice lesní, modřín opadavý, vrby, růže šípková, bez černý, ostružiník maliník, třtina křovištní, fragmenty rákosiny - chrastice rákosovitá, orobinec širolistý, karbinec evropský. Při ulici okrasné výsadby, směrem od zástavby navážky. V rybníčku ojediněle trsy leknínu - vysázen; při břehu fragmenty rákosin - kosatec žlutý, orobinec širolistý, karbinec evropský, vrbovka chlupatá (makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod).		
Opatření: Omezit výsadby nepůvodních okrasných dřevin, odstranění navážek a bioodpadu směrem od zástavby - opatřit cedulí "zákaz skládkování"! Jinak ponechat sukcesnímu vývoji.		
Kultura: ostatní neplodná, vodní plocha, orná půda		
Parcelní číslo: k.ú. Braškov, parc.č 279, 280, 281, 282, 284/1 část, 284/2, 284/3 část, 284/5, 284/6, 11/1, 11/13, 11/14, 11/10, 292/1 část, 287 část		
Zpracovatel, rok: Ing. M. Morávková /2009		
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí: návrh k registraci VKP		

1.6 Zásady vymezení a navrzení MÚSES

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vybraná soustava vnitřně ekologicky stabilnějších segmentů krajiny, účelně rozmístěných na základě funkčních a prostorových kritérií. ÚSES se skládá z prvků stávajících a navržených. Stávající prvky ÚSES tvoří síť vybraných částí kostry ekologické stability a navržený ÚSES je prostorové doplnění kostry ekologické stability, tak aby byl ÚSES schopen plnit svoje předpokládané funkce.

ÚSES se dělí podle biogeografického významu skladebných prvků na lokální, regionální a nadregionální. Je tvořen biocentry, biokoridory a na lokální úrovni též interakčními prvky.

Biocentrum je biotop nebo soubor biotopů v krajině, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozmeněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

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

Interakční prvek je nepostradatelný krajinný segment, nejčastěji liniového typu, obvykle ekotonového charakteru, který zprostředkovává na lokální úrovni příznivé působení ostatních ekologicky významných krajinných segmentů. Plní nezastupitelné funkce krajinné zeleně, včetně funkce zprostředkování a zesílení stabilizačního vlivu prvků ÚSES na krajinný ekosystém.

Vyhodnocení stávajících podkladů

Podkladem pro zpracování ÚSES jsou následující práce:

- Generel místních systémů ekologické stability pro k.ú. Kyšice, Malé Kyšice, Pavlov, Svárov, Unhošť (zpracovatel U 24 Praha, červen 1993)
- Generel místních systémů ekologické stability pro k.ú. Braškov, Horní Bezděkov, Platený Újezd, Velká Dobrá (zpracovatel U 24 Praha, červen 1993)

- Zpracování ÚSES okresu Kladno - převod dat z analogové formy do digitální; (zpracovatel Ing.arch. Z. Illinčevová, 1995). Jedná se o převzetí původního návrhu a v rámci okresu sjednocení do jednotné grafické a tabulkové podoby, vč. jednotného číslování
- Územně technický podklad regionálních a nadregionálních ÚSES ČR - Ministerstvo pro místní rozvoj, 1996 (dále jen ÚTP). ÚTP je oborovým dokumentem Ministerstva životního prostředí ČR a zároveň územně technickým podkladem Ministerstva pro místní rozvoj. V roce 1996 byl tento dokument projednán se všemi kompetentními orgány a dle stavebního zákona je stanovena povinnost vymezovat, projednávat i schvalovat regionální a nadregionální ÚSES v rámci územně - plánovací dokumentace na podkladě ÚTP.
- Územně analytické podklady pro správní území obce s rozšířenou působností Kladno (zpracovatel: Ing. arch. Dana Pokojová a kol., GEPRO s.r.o.)
- Studie ÚSES pro Středočeský kraj, podklad pro ZÚR (zpracovatel: U24, Praha, 02/2009)
- Kontextové mapování Natura 2000 - vrstva mapování biotopů - verze 5/2006, pro obec Braškov a navazující katastry obcí Kyšice, Družec a Horní Bezděkov; mapový list 12-23-17 (ZM10) a závěrečná zpráva ©AOPK ČR 2009
- Zpracované územně plánovací dokumentace pro obce Braškov (2001) a Unhošť (2008) a podklady z navazujících obcí Družec, Velká Dobrá, Pletený Újezd, Kyšice, Horní Bezděkov.

V rámci průzkumů a rozborů byly všechny podklady vyhodnoceny a závěr pro zpracování konceptu nového územního plánu byl následující:

- v předchozích dokumentacích nebyly respektovány prostorové parametry - vzdálenosti mezi lokálními biokoridory jsou větší než požadovaných 2000 m. Nutno doplnit lokální koridory ve směru Valdecký les - Kožova hora a ve směru Valdecký les - Braškovský potok, včetně vložených biocenter.
- chybí napojení lokálního systému na nadmístní ÚSES, zejména ve směru na regionální biocentrum Kožová hora
- chybí vymezení interakčních prvků a případně i návrh na registraci významných krajinných prvků v řešeném území

Dle metodiky zadávání a projektování ÚSES bylo provedeno:

- prostudování dokumentací místních ÚSES a části územně technického podkladu nadregionálního a regionálního ÚSES ČR, zpracovaných územně plánovacích dokumentací a provedení předběžného hodnocení,
- v období 04-06/2009 byl proveden aktuální průzkum krajiny a provedena prověrka vymezených i navržených skladebných částí ÚSES, prověřena reprezentativnost biocenter v souladu s vymezenými biochorami a skupinami typů geobiocenů,
- dále byly upřesněny hranice skladebných částí lokální úrovně, navrženo umístění některých nových prvků ÚSES při zachování prostorových a funkčních parametrů ÚSES, prověřena byla návaznost na nadmístní systém ÚSES a návaznost na sousední MÚSESy.
- navržená biocentra a biokoridory byly dle funkčnosti rozděleny do třech kategorií:
 - prvky funkční, jejichž biota i velikost zhruba odpovídá požadovaným parametrům
 - prvky částečně funkční, tedy ty jejichž základ již v krajině existuje (příkop, mez, remíz apod.)
 - prvky nefunkční navržené k založení zpravidla na orné půdě
- vedle sítě biocenter a biokoridorů byly vymezeny interakční prvky, na některých místech navržené k doplnění
- prověřena byla možnost zaregistrovat některé segmenty jako významné krajinné prvky. Tyto lokality jsou v systému ÚSES zahrnuty jako biokoridory, příp. jako interakční prvky.

Širší územní vztahy

V řešeném území jsou pouze skladebné části lokálního systému; regionální ani nadregionální prvky se zde nevyskytují.

Z hlediska širších vztahů nejbližší řešenému území je veden nadregionální biokoridor K54 „Pochvalovská stráž - Karlštejn, Koda“, osa mezofilní hájová. Trasa je vedena po jižních zalesněných svazích údolí Kačáku (Loděnice). Nadregionální biokoridor tvoří osy - vodní a nivní a ochranná zóna. Obě části jsou jeho neoddržitelnou součástí a po celé ploše koridoru se podporuje tzv.koridorový efekt. Ochranná zóna je vymezena mimo řešené území, hraničí s katastrální hranicí obce Braškov. Jedná se o složený biokoridor v jehož trase jsou vymezena regionální a lokální biocentra. Nejbližší řešenému území je vymezeno RC 1475 "Vysoký vrch" (k.ú. Horní Bezděkov, k.ú. Malé Kyšice) a RC 1676 "Kalspot" (k.ú. Družec, k.ú. Kamenné Žehrovice)

Severně řešeného území jsou vymezeny regionální biokoridory RK 1138 "Kožová hora - K54" a RK1139 "Kožová hora - Dolanský háj". Biokoridory propojují regionální biocentra, nejbližší řešenému území je regionální biocentrum RC 1472 "Kožová hora" (k.ú. Velká Dobrá).

Nadregionální a regionální prvky jsou doplněny prvky lokální úrovně, je vytvořena funkční síť prvků. Na tyto skladebné části je napojen místní územní systém ekologické stability obce Braškov. Návaznosti viz. grafická příloha - Širší vztahy.

Řešení sítě místního ÚSES

Při zpracování plánu místního ÚSES bylo přihlédnuto ke konfiguraci terénu, rozmístění nadregionálního, regionálního a lokálního systému v okolí řešeného území, lokalizaci kostry ekologické stability a aktuálnímu stavu krajiny. Dále byla zohledněna kritéria rozmanitosti přírodních ekosystémů, jejich prostorové vazby a parametry z hlediska reprezentativnosti (STG) i z hlediska společenských limitů. Pro umístění prvků jsou využity ekologicky hodnotnější a stabilnější lokality.

V řešeném území je vymezeno pět biocenter lokálního významu. Dvě biocentra jsou vymezena ve Valdeckém lese, byla převzata z předchozích dokumentací. Jedná se o LBC 1 (374) "VBraškovském lese" a LBC 2 (705) "U Kamenky". Číslování v závorce odpovídá číslování v generelu ÚSES pro okres Kladno (1995). Nově jsou na území k.ú. Braškov vymezena tři biocentra: LBC 3 "Dubina - V jalovčínách" vymezeno v lese Dubina; LBC 4 "U Valdeku" zahrnuje nové výsadby dřevin v travnatém podrostu na hranicích katastru Valdek a Kyšice a částečně je navrženo k založení na orné půdě; LBC 5 "Na Braškovském potoce" biocentrum navržené k založení mezi Braškovským potokem, polní cestou a remízem K dolejší hrázi.

Lokální biocentra jsou propojena sítí lokálních biokoridorů - LBK 1(712) "Kamenka" je opět převzat z předchozích dokumentací a přichází od Nového mlýna (k.ú. Družec) zalesněným údolím po potoce až do Braškovského (Valdeckého) lesa, je veden podél lesní zpevněné cesty, propojuje lesní lokální biocentra LBC1, LBC2 a navržené LBC4 a dále směřuje ke Kobyle v k.ú. Kyšice. V rámci plánu ÚSES jsou nově navržené čtyři biokoridory:

LBK 2 "U Kamenky - Dubina" - propojuje lesní lokální biocentra (ve Valdeckém lese a v lese Dubina). Trasa je vedena lesním porostem Valdeckého lesa, po obvodu komplexu luk v lokalitě Štědrý, dále po orné půdě a podél nové cesty směřuje do lesa Dubina. V polní trati je koridor navržen k založení.

LBK 3 "Dubina - Kožová hora" - propojuje lesní porosty Dubina, Horka s regionálním biocentrem Kožová hora. Od lesa je veden po travnatém pahorku u vysílače na návrší V jalovčínách, podél polní cesty směrem k Braškovu a dále po dnes zrušené cestě směrem k lesnímu porostu Horka. Dále by trasa měla pokračovat na území k.ú. Velká Dobrá - po obvodu letiště po travnatých plochách k lesnímu komplexu. Koridor je přerušovaný rychlostní komunikací R I/6 - doporučeno vybudování ekoduktu, popř. lávky pro pěší přes rychlostní komunikaci.

LBK 4 "U Valdeku - Na Braškovském potoce" - koridor propojuje nově vymezená biocentra LBC4 a LBC5, je veden podél cest v polích a to podél cesty mezi Valdeckým hájem a okrajem Braškova a podél cesty K dolejší hrázi. Předpokládá se v pásu v šíři min. 20 m založení TTP, založení stromořadí a doplnění dřevin v místě, kde chybějí. Výsadby bude nutno provádět s citem tak, aby byly zachovány průhledy do krajiny.

LBK 5 "Braškovský potok" - koridor veden od lokálního biocentra LBC5 po potoce až na hranici řešeného území. V k.ú. Unhošť byl vymezen pouze jako interakční prvek, proto bude potřeba při změně ÚP Unhošť změnit na lokální biokoridor tak, aby byla zajištěna návaznost na systém na Černém potoce. Předpokladem je založení travnatých pásů v šíři min. 20 m na obě strany vodoteče a v prostoru vlastního koridoru doplnit břehové a doprovodné porosty, doporučena je revitalizace toku, tzn. přírodě blízká úprava v ploše travnatých pásů.

Síť lokálních biocenter a biokoridorů je doplněna interakčními prvky. Jsou to krajinné segmenty - doprovodná zeleň cest a zbytky mezí, obvykle ekotony. Celkem je vymezeno 12 interakčních prvků. Některé jsou stávající, funkční. Některé jsou nově navržené a to v místech, kde již není vhodné síť biocenter a biokoridorů zahušťovat, ale je přitom nutno zajistit návaznost na tyto prvky.

Prvky jsou popsány v následujících tabulkách, zakresleny jsou v příloze č. 2 "Plán ÚSES, funkční vymezení území"

Lokální biocentra - tabulky

Pořadové číslo: LBC 1 (374)	
Název: V Braškovském lese	
Kostra ekologické stability: – ekologicky významný prvek – ano – zvláště chráněné území – ne	Biochora: -3BE rozřezané plošiny na spraších v suché obl. 3. vegetačního stupně
Mapový list: 12-23-17	Rozloha: 7,1580 ha
Územní systém ekologické stability: lokální biocentrum funkční	Katastrální území: Braškov
Fyziotyp: DH(AD, LO)	Stupeň ekologické stability: 3-4
Geobiogeografická typizace: 2B3, 2B4, 2BC4	
Charakteristika ekotopu a bioty: Ochuzená dubohabřina a acidofilní doubrava, okrajově údolní jasanovo - olšový luh. Lesní oddělení 839, porost B6, omezeně porost B2 a B3 v polesí Velká Dobrá. V porostu dub 30%, bříza 25%, modřín 10% a z 15% smrk, jasan, lípa, olše ve stáří 60 let. V podrostu ostružiník křovitý, netýkavka malokvětá, metlička křivolaká, metlice trsnatá, ostřice řídkoklasá, bika chlupatá, vrbina obecná. Lesní typy: 2I1 - uléhavá kyselá buková doubrava s bikou chlupatou 2V2 - vlhká buková doubrava s metlicí trsnatou 2O1 - jedlobuková doubrava žindavová 2O4 - jedlobuková doubrava šťavelová	
Opatření: Lokální biocentrum je funkční. Při hospodaření v lesích, při obnově lesních porostů je třeba podporovat původní dřevinnou skladbu dle typologické jednotky.	
Kultura: lesní pozemek	
Parcelní číslo: k.ú. Braškov, parc.č. 327 část	
Zpracovatel, rok: Ing. M. Kubový /1993; Ing. M. Morávková /2009	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: LBC 2 (705)	
Název: U Kamenky	
Kostra ekologické stability: – ekologicky významný prvek – ano – zvláště chráněné území – ne	Biochora: -3BE rozřezané plošiny na spraších v suché obl. 3. vegetačního stupně
Mapový list: 12-23-17	Rozloha: 4,3070 ha
Územní systém ekologické stability: lokální biocentrum funkční	Katastrální území: Braškov
Fyziotyp: AD/DH(KU), DH/LO	Stupeň ekologické stability: 3-4
Geobiogeografická typizace: 2AB2, 2BC4	
Charakteristika ekotopu a bioty: Ochuzená acidofilní doubrava a dubohabřina s příměsí kulturních jehličnatých dřevin, navazuje vlhčí asociace dubohabrového lesa s přechody k mokřadní olšině. Lesní oddělení 840, porost B6 a B9, okrajově B1a, B2, B3 a B4 v polesí Velká Dobrá. Zastoupení dub 45 %, smrk 30 %, bříza 20% a dub červený téměř bez podrostu ve stáří 60-90 let, místy nové výsadby (oddělení B 1a, 2, 3, 4). V přechodech k mokřadní olšině dominuje jasan ztepilý, olše lepkavá, v podrostu ostřice lesní, ostružiník křovitý, vrbina penížková, přeslička bahenní, metlička křivolaká, bršlice kozí noha, zběhovce plazivý, máta vodní, pomněnka. Lesní typy: 2I1 - uléhavá kyselá buková doubrava s bikou chlupatou 2H6 - hlinitá buková doubrava šťavelová 2V2 - vlhká buková doubrava s metlicí trsnatou	
Opatření: Biocentrum prakticky funkční, při hospodaření v lesích, při obnově lesních porostů je třeba podporovat původní dřevinnou skladbu - výhledově by se měla do LHP zahrnout preference dubu letního na úkor smrku.	
Kultura: lesní pozemek	
Parcelní číslo: k.ú. Braškov, parc.č. 327 část	
Zpracovatel, rok: Ing. M. Kubový /1993; Ing. M. Morávková /2009	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: LBC 3	
Název: Dubina - V jalovčínách	
Kostra ekologické stability: – ekologicky významný prvek – ano – zvláště chráněné území – ne	Biochora: -3BE rozřezané plošiny na spraších v suché obl. 3. vegetačního stupně
Mapový list: 12-23-17	Rozloha: 4,5165 ha
Územní systém ekologické stability: lokální biocentrum funkční	Katastrální území: Braškov
Fyziotyp: DH/KU, VO/LO	Stupeň ekologické stability: 3-4, 4
Geobiogeografická typizace: 2BD3, 2AB5	
Charakteristika ekotopu a bioty: Ochuzená dubohabřina až acidofilní dobrava a jehličnaté porosty, střídavě mladší výsadby a porosty obmýtního věku; probíhá těžba dřevin, polomy. Při severním okraji březové olšiny, malá jezírka. Lesní oddělení 833, porost A 11, nové výsadby A1 a A2 v polesí Velká Dobrá. V porostu borovice lesní, dub letní, modřín opadavý, méně bříza bělokora, ojedinele buk lesní, v mladších porostech dub letní, vrba jíva, borovice lesní, javor mléč. V podrostu líska obecná, ostružiník křovitý, místy břečťan popínavý. V okolí jezírek a u cest sasanka hajní, § sněžěnka podsněžník - pravděpodobně do lesa zavlečená s biopadem ze zahrádek?, violka lesní. V mokřadech zblochan vodní, sítina rozkladitá, skřípina lesní, vrbina obecná, metlice trsnatá, pomněnka bahenní. Lesní typy: 2I1 - uléhavá kyselá buková doubrava s bikou chlupatou 2H6 - hlinitá buková doubrava šťavelová 1G2 - vrbová olšina mokřadní	
Opatření: Biocentrum prakticky funkční, při hospodaření v lesích, při obnově lesních porostů je třeba podporovat původní dřevinnou skladbu dle typologické jednotky. Obnova tůň. Začlenění lesa Dubina do kategorie lesů zvláštního určení - rekreačního lesa.	
Kultura: lesní pozemek	
Parcelní číslo: k.ú. Braškov parc. 144 část	
Zpracovatel, rok: Ing. M. Morávková /2009	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: LBC 4	
Název: U Valdeku	
Kostra ekologické stability: – ekologicky významný prvek – ne – zvláště chráněné území – ne	Biochora: -3BE rozřezané plošiny na spraších v suché obl. 3. vegetačního stupně
Mapový list: 12-23-17	Rozloha: 2,5620 ha (celkem 3,7241 ha)
Územní systém ekologické stability: lokální biocentrum částečně funkční, navržené k založení	Katastrální území: Braškov, Kyšice
Fyziotyp: MT/KU, SE	Stupeň ekologické stability: 2-3, 1
Geobiogeografická typizace: 3B3	
Charakteristika ekotopu a bioty: Uměle založené výsadby dřevin v travnatém podrostu na hranicích katastrů Valdek a Kyšice (na orné půdě). Kulturní travní porost pravidelně kosený, v ploše skupiny a linie mladých výsadby stromů: střídavě vždy jeden nebo dva druhy, např. buk lesní, dub letní, topol pyramidální, borovice černá a další zejména nepůvodní jehličnany, po obvodu lokality okrasné keřové formace. Travnatá cesta bez doprovodného porostu směrem k Hájků a navazující orná půda v pásu 20 m od cesty. Opatření: Založení na orné půdě znamená v 1. etapě změnu kultury na trvalé travní porosty a následně dosadbu stanovištně vhodnými dřevinami odpovídajícími jednotce typické dubohabřiny: doporučeny dub zimní, habr obecný, hrušeň obecná, javor babyka, javor mléč, jeřáb břek, třešeň ptačí, jilm habrolistý, lípa srdčitá, z keřů brslen evropský, hloh jednosemenný, líska obecná, slivoň trnka, ptačí zob obecný, řešetlák počistivý, svída krvavá, zimolez pýřitý, růže šípková. Kultura: orná půda, ostatní komunikace	
Parcelní číslo: k.ú. Braškov, parc. č. 243/1, 387 část, 294/1 část; k.ú. Kyšice, parc.č. 427, 428/1, 429/1, 643/1, 382/1 část	
Zpracovatel, rok: Ing. M. Morávková /2009	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo:	LBC 5
Název: Na Braškovském potoce	
Kostra ekologické stability: – ekologicky významný prvek – ano – zvláště chráněné území – ne	Biochora: -3BE, -3BM rozřezané plošiny na spraších v suché oblasti 3. vegetačního stupně rozřezané plošiny na drobách v suché oblasti 3. vegetačního stupně
Mapový list: 12-23-17	Rozloha: 2,9529 ha
Územní systém ekologické stability: lokální biocentrum vymezené, navržené k založení	Katastrální území: Braškov
Fyziotyp: SE, VO(LO/RU), KU/KR/RU	Stupeň ekologické stability: 1, 2-3, 3
Geobiogeografická typizace: 3BC3, 3B3	
Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum navržené k založení mezi Braškovským potokem, polní cestou a remízem K dolejší hrázi. Základem biocentra je regulovaný Braškovský potok s břehovým porostem (1), cesta s doprovodnou zelení a remízek v poli s ovocným stromoadím (2). V mezilehlých prostorech je orná půda a postagrární lado. Lokalita ohrožena splachy z polí a silnou ruderalizací. (1) regulovaný vodní tok v poli; dominuje zblochan vodní, dále pak vrbovka chlupatá, karbinec evropský, chrastice rákosovitá, místy devětsil lékařský - zpláňuje; zjara orsej jarní. Při okraji pole ruderní druhy - bršlice kozí noha, kopřiva dvoudomá, pelyněk černobíl, lopuch větší. Břehový porost tvoří ovocné dřeviny - slivoně, bez černý a vrba jíva, hlavně ve střední části toku. (2) cesta a remíz se starými ovocnými stromy - jablůň domácí, hrušeň obecná, třešeň ptačí, slivoně, ořešák královský a s křovinami - bez černý, vrba jíva; ruderalizovaný travinnobylinný podrost s převahou kopřivy a lopuchů.	
Opatření: Doporučeno plochu biocentra vymodelovat tak, aby v nejnižším místě vznikl mokřad, ten by měl tvořit cca 30 % celkové retence. Na cca 20 % plochy stálého zatopení budou vysazeny mokřadní rostliny. Zbylá část nádrže, kde je předpokládáno kolísání hladiny vody v závislosti na přítoku srážkových vod, bude zatravněna luční směsí - typ vlhká louka. Okolí nádrže bude zatravněno luční směsí - typ květnatá louka. Břehový porost potoka bude doplněn skupinami dřevin, odpovídajícími lužnímu společenstvu, např. jasanové olšiny. - doporučeny jsou dub letní, jasan ztepilý, javor babyka, jilm habrolistý, olše lepkavá, olše šedá, vrba bílá, kalina topolová, krušina olšová, střemcha hroznovitá, třešeň ptačí, vrba jíva, vrba ušatá, vrba červenice.	
Kultura: orná, vodní plocha, ostatní plocha	
Parcelní číslo: k.ú. Braškov, parc. č. 66/1, 50/2, 50/6 část, 50/1 část, 366 část, 47/1 část, 400 část, 61/1 část	
Zpracovatel, rok: Ing. M. Morávková /2009	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Lokální biokoridory - tabulky

Pořadové číslo:	LBK 1 (712)
Název: Kamenka	
Kostra ekologické stability: – ekologicky významný prvek – ano – zvláště chráněné území – ne	Biochora: -3BE rozřezané plošiny na spraších v suché obl. 3. vegetačního stupně
Mapový list: 12-23-17	Délka: mezi hranicemi a biocentry: 218 m, 1091 m, 898 m
Územní systém ekologické stability: lokální biokoridor funkční	Katastrální území: Braškov
Fyziotyp: AD/DH(KU), DH(LO)	Stupeň ekologické stability: 3-4, 4
Geobiogeografická typizace: 2BC4, 2B4, 2AB3, 2BD3, 2AB2	
Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biokoridor vychází od Nového mlýna (U Jupů, k.ú. Družec), je veden zalesněným údolím po potoce až do Braškovského (Valdeckého) lesa. Propojuje lokální biocentra LBC 1(374), LBC 2 (705), LBC4 a dále opouští řešené území a směřuje mimo les ke Kobyle v k.ú. Kyšice. V západní části je biokoridor veden vlhčími partiemi, od biocentra LBC 1(374) je veden podél zpevněné lesní cesty v kvalitních lesních porostech. Lesní oddělení 839 - porost A, B, C; 840 - porost A, B, C, D v polesí Velká Dobrá. Lesní typy: 2V2, 2O4, 2H6, 2I1, 2S7. Plošně převažuje hlinitá buková doubrava a kyselá buková doubrava.	
Opatření: Lokální biokoridor je funkční. Při hospodaření v lesích, při obnově lesních porostů je třeba podporovat původní dřevinnou skladbu dle typologické jednotky.	
Kultura: lesní pozemek	
Parcelní číslo: k.ú. Braškov, parc. č. 337, 327 část, 395, 312/1 část, 389 část, 312/3 část	
Zpracovatel, rok: Ing. M. Kubový /1993; Ing. M. Morávková /2009	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: LBK 2	
Název: U Kamenky - Dubina	
Kostra ekologické stability: – ekologicky významný prvek – ano – zvláště chráněné území – ne	Biochora: -3BE rozřezané plošiny na spraších v suché obl. 3. vegetačního stupně
Mapový list: 12-23-17	Délka: 1148 m
Územní systém ekologické stability: lokální biokoridor částečně funkční, částečně navržený k založení	Katastrální území: Braškov
Fyziotyp: AD/BH(KU), MT/PR(KR), MT(VO/KE), SE, DH(KU)	Stupeň ekologické stability: 3-4, 4, 1
Geobiogeografická typizace: 2AB2, 2BC4, 2B3, 2BD3, 2AB5	
Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biokoridor propojuje biocentra LBC 2(705) U Kamenky a LBC 3 Dubina. Prochází lesním porostem Valdeckého lesa (1) směrem k loukám pod Valdeckým lesem a komplexem luk v lokalitě Štědrý(2), dále po orné půdě a podél navržené cesty k obnově v šíři min. 20 m, směřuje do lesního porostu Dubina k biocentru. (1) ochuzená acidofilní doubrava a lesní lemy ve Valdeckém lese, nízký porost v průlehu pod vys. napětím. Lesní oddělení 387, porost B4, B7; lesní typ: 2I1. Modřín, bříza borovice vejmutovka, dub červený, v podrostu dom. pstroček dvoulistý, černýš luční, metlička křivolaká, vratič chocholičnatý. V lemovém plášti lilie zlatohlavá. (2) pcháčové louky a vlhká tužebníková lada s náletem křovin (navržené VKP1 a VKP2) s druhy jako krvavec toten, pcháč zelinný, kakost luční svízel bílý, ostřice, rákosiny a křovité vrby. (3) ochuzená dubohabřina až acidofilní doubrava a jehličnaté porosty, polomy, probíhá těžba. Lesní oddělení 833, porost A7, A9; lesní typ 2I1. Z dřevin borovice lesní, modřín opadavý, smrk ztepilý, dub letní, méně buk lesní. V podrostu líska obecná, ostružiník křovitý.	
Opatření: Při obnově lesního porostu podporovat dřevinnou skladbu dle typologické jednotky 2I1. Louky pravidelně kosit (viz. opatření ve VKP 1 a VKP 2). Na orné půdě založit pás zeleně v šíři min. 20 m - v 1. etapě změna kultury na trvalé travní porosty a následně dosadba stanovištně vhodnými dřevinami odpovídajícími jednotce acidofilní doubravy: dub letní i zimní, bříza bělokorá, habr obecný, lípa srdčitá, jeřáb ptačí, třešeň ptačí, jírovec maďal, borovice lesní, z keřů hlohy, růže šípková, krušina olšová.	
Kultura: lesní pozemek, TTP, orná, ostatní plocha	
Parcelní číslo: k.ú. Braškov, parc. č. 344 část, 335 část, 333, 221/1 část, 236/1 část, 392/2, 177/2 část, 392/1, 143/1 část,	
Zpracovatel, rok: Ing. M. Morávková /2009	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: LBK 3	
Název: Dubina - Kožová hora	
Kostra ekologické stability: – ekologicky významný prvek – ano – zvláště chráněné území – ne	Biochora: -3BE rozřezané plošiny na spraších v suché obl. 3. vegetačního stupně
Mapový list: 12-23-17	Délka: k I/6 843 m, přerušeni 62 m, od I/6 na hranici katastru 303 m (celkem 1,7 km)
Územní systém ekologické stability: lokální biokoridor částečně funkční, částečně navržený k založení	Katastrální území: Braškov, Velká Dobrá
Fyziotyp: MT(KR), KR(RU), SE, MT(RU), KU/DH/KR	Stupeň ekologické stability: 3, 2-3, 1
Geobiogeografická typizace: 2B3, 3AB3	
Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biokoridor propojuje lesní porosty Dubina, Horka s regionálním biocentrem Kožová hora. Od lesa Dubina je veden po travnatém pahorku s dřevinami u vysílače (1), dále podél polní cesty směrem k Braškovu (2) a po orné půdě k rychlostní komunikaci R I/6, zde je koridor přerušen. Za komunikací pokračuje okrajem lesa Horka (3) a po obvodu letiště ve Velké Dobré po travnatých plochách k lesnímu komplexu a vrcholu Kožová hora. (1) travnatá plocha a remízek na návrší "V jalovčínách" (437,6 m n.m.). V porostu bříza bělokorá, borovice lesní, bez černý, polokulturní trávník. (2) travnatá cesta s mírně až silně ruderalizovanými okraji, jednostranný porost bezu černého - ořezané, hlohy a slivoně, ostružiník křovitý, třtina křovištní, kopřiva dvoudomá. Cesta končí v poli. (3) ochuzená dubohabřina a kulticenóza na návrší u vodojemu (446,8 m n.m.). Lesní oddělení 833, porost B; lesní typy: 2I1, 2I4, 2C1. Dminuje dub a lípa; místy olše, buk, borovice, bříza, modřín, v podrostu hojně bez černý, nálet akátu, ostružiník křovitý, třtina křovištní, brčál menší. U silnice ohroženo skládkováním.	
Opatření: Při obnově v lesních porostech podporovat původní dřevinnou skladbu dle typologické jednotky. Navržena obnova cesty směrem k vysílači - tzn. úprava povrchu cesty, odstranění nevhodných dřevin, zejména bezu černého a doplnění jednostranného porostu - založení stromořadí z jednoho nebo dvou druhů dřevin např. bříza bělokorá, jeřáb ptačí, třešeň ptačí / dub zimní, lípa srdčitá. Podél cesty v šíři min. 20 m založit travnatý pás. Na orné půdě směrem k rychlostní komunikaci založit trvalý travní porost a doplnit vhodnými dřevinami odpovídajícími jednotce acidofilní doubravy: dub letní i zimní, bříza bělokorá, habr obecný, lípa srdčitá, jeřáb ptačí, třešeň ptačí, jírovec maďal, borovice lesní, z keřů hlohy, růže šípková, krušina olšová. Doporučeno vybudování ekoduktu (zeleného mostu) přes rychlostní komunikaci.	
Kultura: lesní pozemek, orná, ostatní plocha	
Parcelní číslo: k.ú. Braškov, parc. č. 118/1 část, 109/1 část, 861, 99/5, 99/9, 99/2, 102/1 část	
Zpracovatel, rok: Ing. M. Morávková /2009	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo:	LBK 4
Název: U Valdeku - Na Braškovském potoce	
Kostra ekologické stability: – ekologicky významný prvek – ne – zvláště chráněné území – ne	Biochora: -3BE, -3BM rozřezané plošiny na spraších v suché oblasti 3. vegetačního stupně rozřezané plošiny na drobách v suché oblasti 3. vegetačního stupně
Mapový list: 12-23-17	Délka: 1209 m
Územní systém ekologické stability: lokální biokoridor vymezený, navržený k založení	Katastrální území: Braškov
Fyziotyp: MT(XT), MT/KU, KR/KU(RU), SE	Stupeň ekologické stability: 2-3, 3, 3-4, 1
Geobiogeografická typizace: 3B3, 2AB3, 2BD3, 3BC3	
Charakteristika ekotopu a bioty: Základem biokoridoru je travnatá cesta v polích mezi Valdeckým hájkem a okrajem Braškova (1) a cesta K dolejší hrázi mezi poli směřující k Braškovskému potoku (2). (1) liniová travinnobylinná polopřírodní až degradující liniová společenstva, blíže k Braškovu s ovocnými dřevinami jako jablůň domácí, slivoně, růže šípková (Rosa canina), trnka obecná, bez černý, v podrostu chmerek vytrvalý, mateřídouška vejčitá a směrem od pole ruderalní druhy. U silnice navážky. Ve střední části cesty Boží muka. (2) cesta s příkopem, zraje od silnice s jednostranným porostem křovin, dále s oboustranným porostem ovocných dřevin a křovin; porost více méně ruderalizovaný. V porostu jablůň domácí, hrušeň obecná, slivoně, méně ořešák královský, třešeň ptačí. Z křovin pak vrba jíva, bez černý, v podrostu ruderalní druhy jako kopřiva dvoudomá, lopuch větší, pelyněk černobýl ... Opatření: Založení a doplnění stromořadí podél cest, potlačení bezu černého a odstranění přestárých (suchých a odumírajících) ovocných dřevin. Pro stromořadí vhodné: <u>pro cestu u Božích muk</u> - lípa strdčitá, pro doplnění ovocných dřevin pak třešeň ptačí, ořešák královský, jablůň lesní, hrušeň polnička; <u>pro cestu K dolejší hrázi</u> - směs dřevin odpovídající typické dubohabřině dub zimní, habr obecný, hrušeň obecná, javor babyka, javor mléč, jeřáb břek, třešeň ptačí, jilm habrolistý, lípa srdčitá, brslen evropský, hloh jednosemenný, líska obecná, slivoň trnka, ptačí zob obecný, řešetlák počistivý, svída krvavá, zimolez pýřitý. <u>Na orné půdě</u> v šíři min. 20 m od cesty založit trvalý travní porost - květnatý trávník. Zachovat výhledy do krajiny! Kultura: orná, ostatní plocha Parcelní číslo: k.ú. Braškov parc. č. 387 část, 385 část, 294/1 část, 292/1 část, 366 část, 68/1 část, 50/1 část, 50/6 část, 47/1 část, Zpracovatel, rok: Ing. M. Morávková /2009 Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo:	LBK 5
Název: Braškovský potok	
Kostra ekologické stability: – ekologicky významný prvek – ano – zvláště chráněné území – ne	Biochora: Biochora: -3BE, -3BM rozřezané plošiny na spraších v suché oblasti 3. vegetačního stupně rozřezané plošiny na drobách v suché oblasti 3. vegetačního stupně
Mapový list: 12-23-17	Délka: 566 m k hranici k.ú. (celkem 1,5 km)
Územní systém ekologické stability: lokální biokoridor částečně funkční, částečně navržený k založení	Katastrální území: Braškov, Unhošť
Fyziotyp: VO(LO/RU), SE	Stupeň ekologické stability: 3, 1
Geobiogeografická typizace: 3BC3	
Charakteristika ekotopu a bioty: Regulovaný vodní tok v poli. Dominuje zblochan vodní; dále pak vrbovka chlupatá, karbince evropský, chrastice rákosovitá; místy devětšil lékařský - zplahuje; zjara orsej jarní. Při okraji pole ruderalní druhy - bršlice kozí noha, kopřiva dvoudomá, lopuch větší, pelyněk černobýl; podél segmentu hojně ovocné dřeviny - slivoně, bez černý a vrba jíva, hlavně ve střední části toku. V polní trati směrem k Unhošti jen ojedinělý břehový a doprovodný porost, místy jen travinnobylinný porost. Opatření: Vytvoření funkčního koridoru a to založení travnatých pásů v šíři min. 20 m od břehové hrany na obě strany vodoteče - založení vlhké květnaté louky. Doplnění břehového a doprovodného porostu podél vodoteče v šíři min. 15 m (7,5 m na obě strany od břehové hrany) - vhodné dřeviny jsou dub letní, jasan ztepilý, javor babyka, jilm habrolistý, olše lepkavá, olše šedá, vrba bílá, kalina topolová, krušina olšová, střemcha hroznovitá, třešeň ptačí, vrba jíva, vrba ušatá, vrba červenice. Doporučena revitalizace toku - tzn. přírodě blízká úprava, vytvoření meandrů a rozlivových ploch v ploše travnatých pásů. Kultura: vodní plocha, orná Parcelní číslo: k.ú. Braškov, parc. č. parc. 400 část, 50/1 část, 61/1 část, 55/3 část, 60 část, 367 část Zpracovatel, rok: Ing. M. Morávková /2009 Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Interakční prvky - popis

- IP1 U vysílače** (k.ú. Velká Dobrá)
remízek na návrší "V jakovčinách" (437,6 m n.m.). Skalnatý výchoz, vysílač, výhledy do krajiny. Prvek navazuje na lokální biocentrum LBC3 a lokální biokoridor LBK 3. Rozloha 8249 m²
Návrh opatření: travnaté plochy pravidelně kosit cca 2 x ročně, jinak ponechat bez zásahu
- IP2 Izolační pás podél I/6 (stav)**
uměle založený pás dřevin nad hranou svahu zářezu silnice I/6 - šířka 20m, délka 350 m; celkem 7056 m² směs stromového a keřového patra (vysázeno na husto lesnickým způsobem). V porostu střídavě bříza bělokorá, třešeň ptačí, dub letní, habr obecný, borovice lesní, modřín opadavý, řešetlák počistivý, brslen evropský, líska obecná, hlohy.
Návrh opatření: po dobu min. 5 let ponechat bez zásahu, poté probírky porostu - zdravotní výběr a výchovné probírky.
- IP3 Izolační pás podél I/6 (návrh)**
orná půda, celkem 6366 m² (3920 m² v k.ú. Braškov, 2446 m² v k.ú. Velká Dobrá)
Návrh opatření: založení izolační zeleně na ploše 6366 m² (dl. 320 m, šířka 20 m) lesnickým způsobem v obdobné druhové skladbě jako je IP2. Doporučeny: dub letní, borovice lesní, bříza bělokorá, habr obecný, třešeň ptačí, jilm habrolistý, zimolez pýřitý, řešetlák počistivý, ptačí zob obecný, brslen evropský, líska obecná, hlohy. Ponechat min. 10 let bez zásahu, pouze odstraňování bušeně, poté zdravotní výběr a výchovné probírky.

- IP4 Izolační pás podél I/6 (návrh)**
orná půda
Návrh opatření: založení izolační zeleně na ploše 2,2530 ha (v k.ú. Braškov 15860 m², dl. 793 m, šířka 20 m; v k.ú. Pletený Újezd 6670 m², dl. 334 m, šířka 20 m) lesnickým způsobem v obdobné druhové skladbě jako je IP2. Doporučeny: dub letní, borovice lesní, bříza bělokorá, habr obecný, třešeň ptačí, jilm habrolistý, zimolez pýřitý, řešetlák počistivý, ptačí zob obecný, brslen evropský, líska obecná, hlohy. Ponechat min. 10 let bez zásahu, pouze odstraňování bušeně, poté zdravotní výběr a výchovné probírky.
- IP5 Podél strouhy (návrh)**
sezonně zvodnělý příkop s travnatým více méně zruderalizovaným břehem, orná půda a ovocný sad v pramenné oblasti Braškovského potoka. Jedná se o dílčí část propojení mezi lokálními biokoridory LBK 3 a LBK 4. Celková rozloha 5184 m².
Návrh opatření: doporučeno vytvořit pás zeleně v šíři min. 20 m podél meliorační strouhy - založit trvalý travní porost a doplnit stanovištně vhodnými dřevinami. Podél meliorační strouhy navržena cesta C9.
- IP6 Kolem Valdeku (návrh)**
cesta po obvodu Valdeku - tavinnobylinná liniová společenstva, ojediněle keře; navazuje orná půda v lokalitě Ohrada. Dílčí část propojky mezi LBK3 a LBK4. Celková rozloha 1,5621 ha
Návrh opatření: vytvoření ochranného pásu zeleně kolem Valdeku, na orné půdě založení trvalého travního porostu a výsadba stromořadí podél cesty (s ohledem na odvodnění se nedoporučují plošné výsadby). K výsadbě doporučena lípa srdčitá; popř. bezplodé formy ovocných dřevin.
- IP7 Ohrada v Braškově a Braškovský rybníček (VKP3)**
mozaika lužního porostu, kulticenózy a fragmenty rákosiny v přemenné oblasti Braškovského potoka v návaznosti na Braškovský rybník. Návaznost na IP5, IP6 a IP8. Celková rozloha 1,4524 ha
Návrh opatření: viz. VKP 3 - omezit výsadby okrasných dřevin, odstranění navážek a bioodpadů z porostu, opatřit lokalitu cedulí "zákaz skládkování". Jinak ponechat sukcesnímu vývoji.
- IP8 Kolem Braškova (návrh)**
drobná políčka - záhumenka a orná půda po obvodu Braškova v lokalitě Ohrada, návaznost na IP7 a LBK4. Celková rozloha 9431 m².
Návrh opatření: vytvoření ochranného pásu zeleně kolem Braškova, na orné půdě doporučeno založit trvalý travní porost (s ohledem na odvodnění se nedoporučují plošné výsadby). V případě výsadby bude nutno drenáž podchytit vně ochranného pásu a svést vody do lokality "Ohrada v Braškově". K výsadbám doporučeny dub letní, habr obecný, lípa srdčitá, jasan ztepilý, jilm habrolistý, olše lepkavá.
- IP9 Valdecký hájek (stav)**
lesík v lokalitě „Čížovský“, kulticenóza a ochuzená dubohabřina - borovice lesní, trnovník akát, dub letní, v podrostu a v lesním pláští třešeň ptačí, růže šípková, bez černý, ostružiník křovitý, místy břečťan popínavý; violka lesní, violka vonná, jestřábník zední., vlašovičník větší, třtina křovištní. Směrem k zástavbě navazuje kulturní, pravidelně kosená louka. Návaznost na LBK4 a IP6. Celková rozloha 1,7565 ha.
Návrh opatření: dle lesního hospodářského plánu - postupná druhová obměna na úkor akátu, preferovat dub zimní, habr obecný, jeřáb ptačí. Les doporučeno převést do kategorie lesa zvláštního určení - rekreační les. Louky nezastavovat, pravidelně kosit, možno využívat jako víceúčelovou travnatou plochu k rekreaci a oddechu.
- IP10 Braškovský potok (stav)**
dílčí část Braškovského potoka mezi zastavěnou částí obce a lokálním biocentrem LBC 5. Celková rozloha 5233 m². Regulovaná vodoteč s ruderalizovanými břehovými porosty. Poměrně hluboké lichoběžníkové koryto toku s ojedinělými keři bezu černého, slivoní a vrby jívy, z bylin zblochan vodní, devětisil lékařský, kopřiva dvoudomá, lopuch větší. V zastavěném území u zahrádek více ovocné dřeviny, navážky bioodpadu až do koryta toku.
Návrh opatření: vyčištění toku od navážek, odstranění suchých a přestárých dřevin, dosadba nových dřevin do mezer - doporučeny jasan ztepilý, dub zimní, olše lepkavá, méně vrba bílá. Na pravém břehu pod zahrádkami založit pás trvalých travních porostů - květnaté louky v šíři min. 20 m. Doporučeno zbudovat lávku pro pěší přes potok v místě křížení s cestou C5 (dnes pouze provizorní prkna).

- IP11 Ořečovka (k.ú. Kyšice - stav)**
ořečovka s travnatým podrostem, trávnick pravidelně kosený kromě nevysekávaných lemů, které jsou více méně rudralizované. V horní části segmentu opuštěný lůmek, černé skládky. Celkem 2,2172 ha
V porostu ořešák královský, slivoně, hrušeň obecná, borovice lesní, svída krvavá, růže šípková, bez černý.
Prvek navazuje na LBC 4 a LBK 4 - bude vytvořen pás zeleně podél nově navržené cesty C7, která propojuje Valdek a Kyšice.
Návrh opatření: zamezit skládkování, pravidelné kosení travnatých ploch min. 2x ročně, včetně okrajů u pole, regulace náletu.
- IP12 Cesta v poli - V jezerech (k.ú. Kyšice - stav)**
travnatá cesta v poli navazuje na Valdecký les, ojediněle keře - trnka obecná, růže šípková, hlohy, místy dub letní, místy chmerek vytrvalý, mateřídouška vejčitá, třtina křovištní. Cesta navazuje na les, který byl pravděpodobně odvodněn - vysušen (původně mokřadní společenstva, jezírka). Celková výměra 1,8332 ha, hranice EVL Kyšice - Kobyla.
Návrh opatření: doplnit liniovou zeleň - stromořadí, doporučen dub letní, habr obecný, z keřů hlohy.

1.7 Koncepce uspořádání krajiny

Vymezení ploch a stanovení podmínek pro změny v jejich využití

Cílem koncepce uspořádání krajiny je koordinace zájmů a vztahů v nezastavěném území z hlediska rozdílných možností jeho využití, zájmů ochrany přírody a ochrany priorit a potenciálů využití územních oblastí. Za tímto účelem územní plán stanovuje plochy s rozdílným způsobem využití i v nezastavěném území.

Plochy nezastavěného území jsou členěny podle charakteru využití, limitujících jevů a utváření krajiny na:

- **(NP)** plochy přírodní - s největším přírodním potenciálem a potřebou ochrany přírodních prvků (vymezená regionální biocentra, EVL apod.); plochy přírodní nejčastěji zahrnují již vymezené nebo k vymezení určené prvky ochrany přírody a jejich nejbližší okolí, popř. plochy prvků systému ekologické stability ap; vyjimečně pozemky související dopravní a technické infrastruktury;
- **(NZ)** plochy zemědělské - s vysokým potenciálem produkce zemědělské výroby včetně intenzivních forem obhospodařování. Plochy zemědělské zahrnují zejména pozemky zemědělského půdního fondu, pozemky staveb, zařízení a jiných opatření pro zemědělství a pozemky související dopravní a technické infrastruktury;
- **(W)** plochy vodní a vodohospodářské - zahrnují pozemky vodních ploch, koryt vodních toků a jiné pozemky určené pro převažující vodohospodářské využití;
- **(NL)** plochy lesní - zahrnují zejména pozemky určené k plnění funkcí lesa, pozemky staveb a zařízení lesního hospodářství a pozemky související dopravní a technické infrastruktury. Plochy lesní se obvykle samostatně vymezují za účelem zajištění podmínek využití pozemků pro les;
- **(NSx)** plochy smíšené nezastavěného území - zahrnují zpravidla pozemky určené k plnění funkcí lesa, pozemky zemědělského půdního fondu, případně pozemky vodních ploch a koryt vodních toků bez rozlišení převažujícího způsobu využití. Do plochy smíšené nezastavěného území jsou zahrnuty pozemky přirozených a přírodě blízkých ekosystémů a pozemky související dopravní a technické infrastruktury. Přijatelné formy využití jsou vyznačeny příslušným indexem, jsou dány regulativy a musí být vždy v vzájemném souladu. Index přípustných funkcí: p - přírodní, v - vodohospodářská, z - zemědělská, l - lesní, kh - kulturněhistorická, d - dopravní, r - rekreační, o - ochranná.

Pro vymezené plochy v nezastavěném území budou územním plánem stanoveny podmínky pro stabilizaci nebo změny v jejich využití, které jsou prostředkem pro usměrnění budoucího utváření krajiny.

Podíl zeleně ve většině vymezených ploch nezastavěného území krajiny je třeba zvyšovat, a to při realizaci návrhu územního systému ekologické stability, včetně interakčních prvků, liniové doprovodné zeleně komunikací, vodotečí a mezí, zatravněním nebo doplněním ploch nelesní zeleně s přírodní funkcí. Rodová a druhová skladba zeleně musí vycházet z původních rostlinných společenstev:

luhy a olšiny - dub letní, jasan ztepilý, javor babyka, jilm habrolistý, olše lepkavá, olše šedá, vrba bílá, kalina topolová, krušina olšová, střemcha hroznovitá, třešeň ptačí, vrba jíva, vrba ušatá, vrba červenice ... převážně v lužních polohách podél vodotečí a vodních příkopů v plošinné části území.

dubohabrové háje - dub zimní, habr obecný, hrušeň obecná, javor babyka, javor mléč, jeřáb břek, třešeň ptačí, jilm habrolistý, lípa srdčitá, brslen evropský, hloh jednosemenný, líska obecná, slivoň trnka, ptačí zob obecný, řešetlák počistivý, svída krvavá, zimolez pýřitý, růže šípková ... mimo lužní a nivní polohy.

acidofilní doubravy - bříza bělokorá, dub letní, dub zimní, jeřáb ptačí, hloh, slivoň, trnka, vrba jíva ...

Navržené regulativy pro nezastavěné území

Plochy přírodní (NP)

Plochy přírodní jsou vymezeny za účelem zajištění podmínek pro ochranu přírody a krajiny. Cílem vymezení je územní ochrana zvláště chráněných území a ochrana ekosystémů územního systému ekologické stability a dalších ekologicky cenných částí území (ekologické kostry území).

Rozdělení ploch dle určení využití:

hlavní využití: pozemky evropsky významných lokalit včetně pozemků smluvně chráněných, pozemky částí prvků ÚSES a zvláště chráněných částí přírody,

přípustné využití: pozemky související dopravní nebo technické infrastruktury a veřejných prostranství (včetně tras turistických stezek, cyklostezek a naučných stezek) slučitelné s účelem ochrany přírody a krajiny.

nepřípustné využití: vše ostatní.

Plochy zemědělské (NZ)

Plochy zemědělské jsou vymezeny za účelem zajištění podmínek pro převažující zemědělské využití.

Rozdělení ploch dle určení využití:

hlavní využití: pozemky zemědělského půdního fondu,

přípustné využití: prvky krajinné a doprovodné liniové zeleně, pozemky související dopravní infrastruktury (místní účelové komunikace sloužící k obhospodařování zemědělských pozemků), pozemky související technické infrastruktury, stavby a jiná opatření potřebná ke zpřístupnění pozemků, k ochraně a zúrodnění půdního fondu, k ochraně životního prostředí, zvelebení krajiny a zvýšení její ekologické stability, pozemky staveb, zařízení a jiných opatření pro zemědělství

nepřípustné využití: vše ostatní.

Plochy zemědělské - zastavěné území (ZZ)

Plochy zemědělské - zastavěné území jsou vymezeny zejména za účelem ochrany krajiny na plochách zemědělských pozemků v zastavěném území, které se významně uplatňují v utváření krajinného rázu, nebo se uplatňují jako nárazníkové plochy v kontaktu s přírodními plochami. Umístění staveb, které se významným způsobem uplatňují v dálkových pohledech, je vyloučeno.

Rozdělení ploch dle určení využití:

hlavní využití: pozemky zahrad, sadů a další zemědělské půdy související s obytným územím,

přípustné využití: pozemky související dopravní infrastruktury (místní účelové komunikace sloužící k obhospodařování zemědělských pozemků), pozemky související technické infrastruktury, pozemky staveb, zařízení a jiných opatření pro zemědělství,

nepřípustné využití: Vše ostatní.

Plochy vodní a vodohospodářské (VV)

Plochy vodní a vodohospodářské jsou vymezeny za účelem zajištění podmínek pro nakládání s vodami, ochranu před jejich škodlivými účinky a suchem, regulaci vodního režimu území a plnění dalších účelů stanovených právními předpisy upravujícími problematiku na úseku vod a ochrany přírody a krajiny.

Rozdělení ploch dle určení využití:

hlavní využití: pozemky vodních ploch, pozemky koryt vodních toků včetně doprovodných porostů,

přípustné využití: pozemky určené pro převažující vodohospodářské využití,

nepřípustné využití: vše ostatní.

Plochy lesní (NL)

Plochy lesní jsou vymezeny za účelem zajištění podmínek využití pozemků pro les.

Rozdělení ploch dle určení využití:

hlavní využití: pozemky určené k plnění funkcí lesa,

přípustné využití: pozemky staveb a zařízení lesního hospodářství, pozemky související dopravní a technické infrastruktury.

nepřípustné využití: vše ostatní.

Plochy smíšené nezastavěného území (NSx)

Plochy smíšené nezastavěného území jsou vymezeny zejména za účelem zajištění podmínek pro ochranu přírody a krajiny, pro územní ochranu vymezeného územního systému ekologické stability a dalších ekologicky cenných území (ekologické kostry území), pro realizaci protierozních opatření, opatření pro ochranu povrchových a podzemních vod a pro ochranu před povodněmi.

Plochy smíšené nezastavěného území „NSx“ jsou blíže popsány indexem přípustných funkcí, a to kombinací zastoupených funkcí z následující množiny: p - přírodní; v - vodohospodářská; z - zemědělská; l - lesní; kh - kulturněhistorická; d - dopravní; r - rekreační, o - ochranná.

Rozdělení ploch dle určení využití:

hlavní využití: ostatní plochy krajinné zeleně, extenzivní sady a zahrady s travním krytem, pozemky určené k plnění funkcí lesa, pozemky zemědělského půdního fondu s upřednostněním mimoprodukčních funkcí, včetně účelových komunikací sloužících k jejich obhospodařování, pozemky vodních ploch a koryt vodních toků, pozemky přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, ochranná a izolační zeleň podél významných dopravních staveb, zeleň ochranná po obvodu sídel

přípustné využití: pozemky související dopravní nebo technické infrastruktury (včetně tras turistických stezek, cyklostezek, naučných stezek a poutních míst) slučitelné s účelem ochrany přírody, krajiny a kulturněhistorického dědictví pozemky staveb, zařízení a jiných opatření pro zemědělství, lesní, vodní hospodářství a nepobytovou rekreaci ve volné krajině

nepřípustné využití: vše ostatní.

Prostupnost krajiny

Cestní síť

Plochy zemědělské a lesní jsou přístupné historicky vzniklou sítí účelových komunikací, ty však nezajišťují dostatečné zpřístupnění krajiny. V rámci dokumentace Plánu ÚSES a vegetačních úprav v obci Braškov je proto navržena obnova zaniklých historických cest včetně příkopů a doprovodné zeleně. Cesty budou navrženy se zpevněným podkladem a se zatavným povrchem (travní směs zátěžová), jednopruhové o šířce min. 3,5 m. Doprovodná zeleň se doporučuje ve formě jednostranného stromořadí, které by mělo být vysazeno z jihu, jihozápadu až západu (dle charakteru cesty) tak, aby cesty byla přístíněna.

Kromě lepší propustnosti krajiny budou cesty plnit další funkce - zpřístupnění pozemků, funkce půdoochranou, vodohospodářskou a ekologickou. Cesty mohou být využity i jako vycházkové či cyklistické stezky. Důvodem obnovy cest je i rozdělení velkoplošně obdělávané půdy na optimální segmenty a tím zvýšení protierozní ochrany, resp. ekologické stability krajiny.

- C1** obnova zaniklé cesty na poli mezi Braškovem a Toskánkou - obnova je navržena v trase parcely PK 373 po hranici pozemků 61/44 a 61/22 až k k interakčnímu prvku IP4 (návrh izolační zeleně), dále je vedena po hranici IP4 a hranici katastru, zde přechází na k.ú. Pletený Újezd a podél silnice k Unhošti se napojuje na cestu C3.
- C2** obnova zaniklé cesty v poli mezi Braškovským potokem a cestou C1 - parcela PK 372/2. Cesta naváže na stávající cestní síť v lokalitě Na dolejší hrázi (LBK4).
- C3** obnova zaniklé cesty v poli od silnice Pletený Újezd - Unhošť směrem do Kyšice. V řešeném území se jedná o parcely PK 369 a KN 367. Cesty C1 a C3 vytvoří velký vycházkový okruh mezi Braškovem a Kyšicemi a umožní napojení na další obnovované /nově navržené cesty C2, C12, C14.
- C4** založení nové cesty podél Braškovského potoka v úseku mezi biocentrem LBC5 "Na Braškovském potoce" a čističkou odpadních vod - návaznost na stávající cestní síť. V současné době vyšlapaná cesta po poli, překážkou je ovšem oplocení ČOV až téměř na břehovou hranu potoka, variantně je možno cestu vést po pravém břehu potoka s napojením na cestu C5. Součástí malého vycházkového okruhu kolem Braškova.
- C5** založení cesty pod zastavěným územím obce kolem melioračního příkopu u zahrádek. Cesta naváže na stávající cestní síť - cestu u čističky a na travnatou cestu u statku v Braškově. Cesta tam dříve bývala, nyní je ale součástí zahrádkové osady a proto je nutné cestu vést za příkopem po obvodu zahrádek za příkopem po poli. Podmínkou je zbudování lávky pro pěší přes Braškovský potok, dne je zde pouze provizorní prkno.
- C6** návrh nové cesty - propojky mezi cestou U Božích muk a silnicí Braškov-Kyšice, resp. mezi cestou U dolejší hráze. Dnes je zde navážka a manipulační plocha (parc.č. 49) a musí se jít do obce a zpět po silnici. Cesta je nově navržena na orné půdě parc. 294/1 na úpatí manipulační plochy (v trase biokoridoru LBK4).
- C7** návrh cesty mezi Valdkem a Kyšicemi po hranici katastrů. Cesta je zde již částečně vyšlapaná v poli a zčásti i osázena v prostoru LBC 4. Cesta zajistí propojení lokálního biocentra LBC4 a interakčního prvku IP11 a pěší propojení mezi obcemi, naváže na malý i velký okruh kolem Braškova.

- C8** obnova historické cesty parc. 393/2 mezi lesem Dubina a přivaděčem k R I/6. Cesta je již částečně ve výstavbě a bude součástí okružní stezky kolem Braškova, je součástí lokálního biokoridoru LBK2.
- C9** návrh nové cesty kolem melioračního příkopu a zastavěného území Braškov. Jedná se o propojení stávající cestní sítě - kolem Valdeku na Ohradě a cesty k vysílači. Cesta bude součástí interakčního prvku IP5
- C10** obnova dílčího úseku dnes zaniklé cesty k vysílači. Cesta bude součástí okružní stezky kolem Braškova a je součástí lokálního biokoridoru LBK3.
- C11** nová cesta pro pěší v lokalitě Toskánka - bude vedena kolem zahrady bývalého zájezdního hostince na Toskánce podél protihlukové stěny R I/6 po louce mimo hlavní silnici. Trasu je možno dále napojit na cestu C1 /C3 ve směru na Pletený Újezd, k tomuto nutno využít podjezd pod rychlostní komunikací. Na druhou stranu je napojení možné pouze po silnici v Toskánce a navázat na stávající cestní síť a přejezd do Braškova u Horky.
- C12** návrh nové cesty po obvodu majetkových hranic dílčích polí (po hranici PK 61/1) v lokalitě nad levým břehem Braškovského potoka. Cesta je navržena z důvodu rozdělení velkoplošně obdělávané plochy a z důvodu protierozní ochrany. Cestu možno využít k vycházkám s napojením na cesty C1, C2, C3.
- C13** návrh nové cesty, resp. zbudování chodníku, který propojí bezkolizně propojí obce Braškov a Kyšice. Cesta je navržena podél silnice na parc. 50/1.
- C14** návrh nové cesty po obvodu majetkových hranic dílčích polí (po hranici KN 50/1) v lokalitě nad pravým břehem Braškovského potoka. Cesta je navržena z důvodu rozdělení velkoplošně obdělávané plochy a z důvodu protierozní ochrany pozemků. Cestu možno využít k vycházkám s napojením na cesty C13 a C3.

Cyklostezky, cyklotrasy a pěší trasy

Řešeným územím procházejí turisticky značené cesty:

Žlutě značená trasa (Unhošť - Lány) prochází od Horního Bezděkova napříč Valdeckým lesem k Dolnímu Bezděkovu.

Zeleně značená trasa (Valdecký les - Kladno, Rozdělův) začíná na rozcestí Valdeckého lesa na žluté a směřuje přes Velkou Dobrou do Kladna.

Modře značená trasa (Nižbor - Kladno, Kročehlavy) - prochází od Horního Bezděkova přes EVL Kyšice - Kobyla, Braškovem je vedena po cestě U božích muk, po cestě kolem Valdeku a Braškovem přes přejezd k Horce a dále na Kožovou horu (rozhledna).

Tyto cesty jsou stabilizované, pro pěší je možno využít dále navrhovaný malý a velký okruh kolem Braškova. Menší okruh prochází z Braškova po cestě k vysílači (LBK3), lesem Dubina (LBC3) ke staré karlovarské silnici obnovenou cestou (C8), stromovou alejí Valdekem až k biocentru (LBC4), dále po cestě k Hájků a U božích muk, cestou K dolejší hrázi, po přetnutí Braškovského potoka je možno se napojit na stávající ulice v Braškově. Pro větší okruh lze využít cesty navrhované k obnově či cesty nově navrhované - např. pokračovat z cesty od Dubiny loukami v lokalitě Štědrý (LBK2) až k rozcestí Valdeckého lesa a po žluté přes Valdecký les, U hájku po cestě V jezerech (IP12) a přes Kyšice po cestách navrhovaných k obnově C3 a C1 kolem izolační zeleně zpět do Braškova. Cestní síť je vzájemně propojena a je možno okruhy různě kombinovat.

Řešeným územím prochází značená cyklotrasa č. 201 Praha - Unhošť - Družec - Lány. Je vedena po hlavních silnicích. z Kyšice do Valdka a dále kolem Valdeckého lesa do Družce ... Trasa je stabilizována.

Obce Braškov, Horní Bezděkov a Kyšice plánují stezku pro chodce a cyklisty se sloučeným provozem propojující CT 0017 Kladenský okruh, dálkovou CT 201 a CT 0051, napojující se na cykloturistické trasy okolo Berouna. Cyklostezka povede CT 0017 – Braškov – Valdek – vila Botanica u Horního Bezděkova – Malé Kyšice – Chýňavská myslivna, CT 0051. Povede převážně po lesních a polních cestách. Je rozpracována (05/2008) PD pro ÚR na cyklostezku typu C9 Kladno Kožova Hora – Malé Kyšice o délce 7,4 km.

Protierozní ochrana

Funkci protierozní ochrany tvoří prvky ÚSES (zejména interakční prvky) a nově navrhovaná polní cestní síť se záchytnými příkopy a doprovodnou zelení. Další protierozní opatření lze dle potřeby budovat v souladu se stanovenými podmínkami využití ploch v nezastavěném území.

V rámci návrhu územního plánu jsou navrženy doprovodné porosty (liniová zeleň) podél vybrané cestní sítě v poli. V plochách smíšeného nezastavěného území s indexem p - přírodní budou ve vyšší míře uplatněny prvky zvyšující ekologickou stabilitu území, tzn. trvalé travní porosty, liniové porosty a rozptýlená zeleň.

Protipovodňová ochrana

Pro hlavní místní recipient Braškovský potok není stanoveno záplavové území.

V rámci návrhu jsou navržena opatření pro zvýšení ochrany území před velkými vodami:

- podél koryt vodních toků je žádoucí zachovat volné nezastavěné a neoplocené území o šíři min. 8 m / podél HMZ min. 6 m od břehové hrany na obě strany (tzv. potoční koridory) - pro průchod velkých vod a zároveň jako manipulační pruh pro účel správy a údržby vodního toku,
- navržena jsou opatření zvyšující retenční kapacitu území - vyhrazení dostatečně širokých pásů pozemků podél vodních toků smíšeným funkcím (index p - přírodní, v - vodohospodářský). V plochách smíšeného nezastavěného území s indexem p - přírodní budou ve vyšší míře uplatněny prvky zvyšující retenční kapacitu území, tzn. trvalé travní porosty, liniové porosty a rozptýlená zeleň,
- v území určeném k zástavbě je třeba zabezpečit, aby odtokové poměry z povrchu urbanizovaného území byly po výstavbě srovnatelné se stavem před ní. Odvodnění nutno řešit kombinovaným systémem přirozené / umělé retence, např. vsakem na pozemcích, odvedením obvodovým drenážním systémem do jámek v nejnižším místě plochy (regulovaný odtok do recipientu, popř. následné využití vody pro závlaku v době přísušku),

1.8 Závěr

Navržený ÚSES využívá hodnotné části kostry ekologické stability a jejich doplněním a propojením do systému zvyšuje možnost vzájemné komunikace příbuzných ekosystémů. Navržená opatření mají za cíl zachovat stávající hodnotné lokality a zvýšit jejich stabilitu, části navrhované k založení mají vedle doplnění systému ÚSES plnit i další funkce zeleně v krajině, půdoochranné, klimatické, biologické, estetické a rekreační. Realizovaný ÚSES jako celek pak má rovněž přispět k zachování přirozených ekosystémů zhruba v jejich původní rozmanitosti a umožnit jejich stabilizující vliv na krajinu. Pro lokalizaci prvků, zvláště biocenter byly vybrány významné krajinné prvky, plochy s přírodě blízkými společenstvy a výskytem stabilnějších prvků. Pouze v několika případech jsou prvky navrženy na ploše orné půdy (dílní části biokoridorů) nebo na půdě dlouhodobě neobdělávané. Prvky ÚSES na lesních pozemcích budou zařazeny do LHP, postupně v rámci obnovy a výchovy porostů bude upravena jejich dřevinná skladba směrem ke skladbě přirozené a uskutečněn přechod na přírodě blízké způsoby hospodaření. První krok vytváření ÚSES by měl spočívat v jeho zařazení do závazné části územně plánovací dokumentace ÚPO obce Braškov. Schválením ÚPO bude rovněž schválen návrh ÚSES. Sjednocením došlo více či méně k dílčím změnám u navazujících obcí, na toto bude nutno upozornit stavební úřad v Unhošti a v Kladně a pořizovatele územně plánovací dokumentace obcí Velká Dobrá (VKP1, LBK3, IP1, IP3), Pletený Újezd (LBK3, IP4, C1, C11, C12), Unhošť (LBK5, C3) a Kyšice (LBC4, IP11, IP12, C3, C7, C13).

Doporučení dalšího postupu prací:

- zpracovat prvky ÚSES do závazné části územně plánovací dokumentace
- pro vymezené plochy v nezastavěném území budou územním plánem stanoveny podmínky pro stabilizaci nebo změny v jejich využití
- nově zaregistrovat VKP
- zanechat navrhované a vymezené prvky na lesní půdě do LHP
- připravit a požádat o změnu kategorizace lesa Dubina a Hájků na les zvláštního určení - rekreační les
- zpracovat další stupně dokumentace (projekt ÚSES, projekt vegetačních úprav)
- na základě projektů postupně realizovat navrhovaná opatření a výsadby

Praha, červen 2009

Vypracovala: Ing. Milena Morávková

Přílohy:

- Širší vztahy ÚSES (1A3) schéma
- Mapování krajiny (4A3) 1 : 5 000
- Plán ÚSES a funkční využití území 1 : 5 000