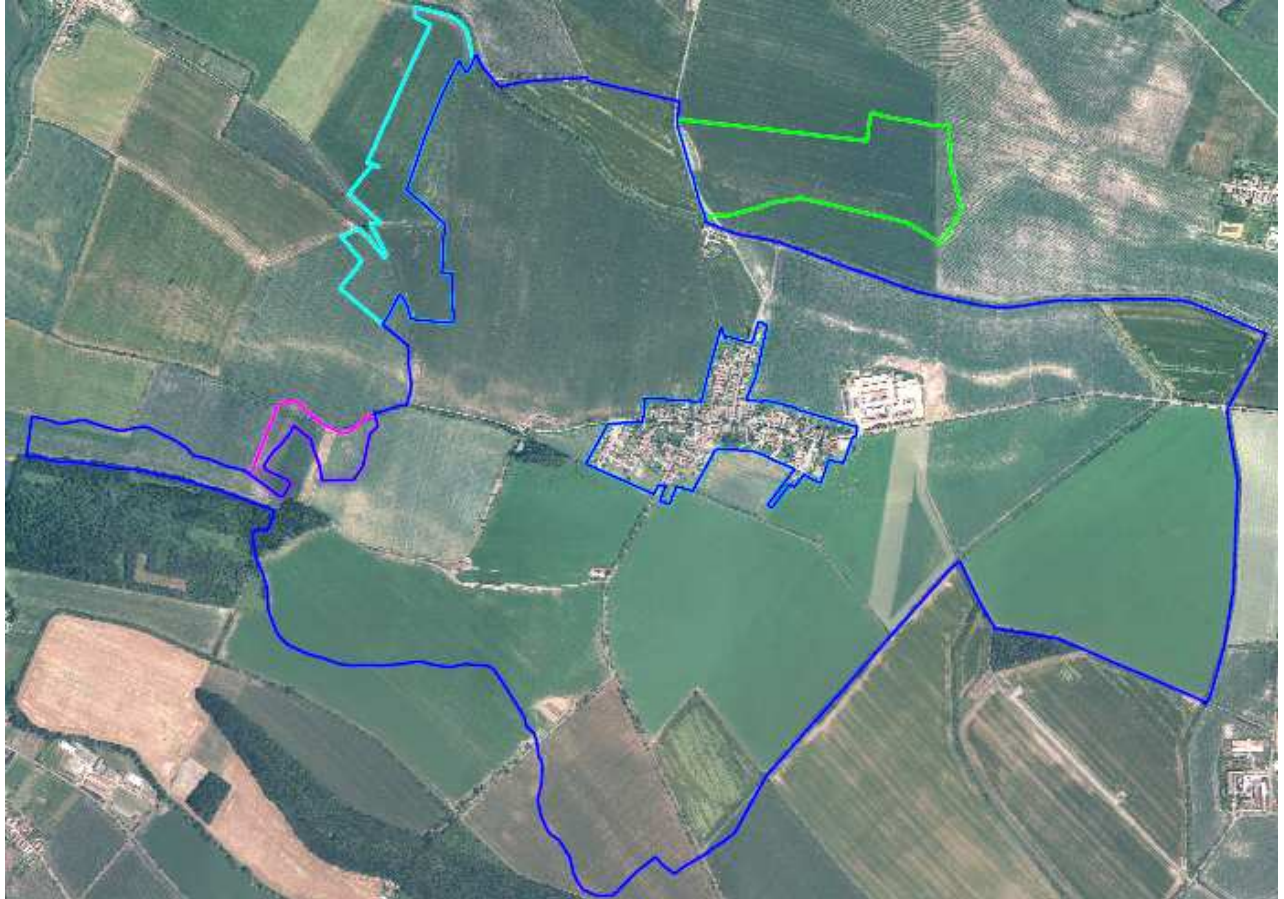


Komplexní pozemková úprava Kouty u Poděbrad



7.11. Dokumentace technického řešení PSZ 7.11.4 Opatření k ochraně a tvorbě ŽP

		GEOS, geodetické služby, s.r.o. P.O. BOX 149, Nerudova 829/6, 412 01 Litoměřice		
Kraj: Středočeský	Odpovědný projektant:	Zpracovala:	Číslo zakázky:	8/2013
Okres: Nymburk Poděbrady	Ing. Aleš Friedrich autorizovaný projektant ÚSES ČKA č. 02 308	Ing. Milena Ryšavá Geos, geodetické služby, s.r.o.	SOD:	č.obj.: 903-2011-130709 č.zhot.: 214/2011
Obec: Kouty			Datum:	leden 2013
Objednatel: Pozemkový úřad Nymburk				
Kat. území:	Kouty u Poděbrad	Č. kopie:	1	2
			3	4
			5	6
			7	

7.11.4 Opatření k ochraně a tvorbě ŽP

7.11.4.1. Doplnující podklady

Vzhledem k tomu, že navrhovaná opatření nemají stavební charakter, podrobné zaměření výškopisu se nepožaduje. V návrhu se pracuje se zaměřeným skutečným stavem.

7.11.4.2. Textové přílohy

A) Průvodní zpráva

Identifikační údaje:

Zadavatel: MZe, Pozemkový úřad Nymburk

Zpracovatel: GEOS, geodetické služby, s.r.o.,
Nerudova 829/6, Litoměřice

Předmět dokumentace: opatření k ochraně a tvorbě ŽP

Účel navrhovaných opatření: **stanovení místního ÚSES pro PSZ Kouty u Poděbrad**

Výchozí podklady pro návrh: mapa BPEJ, typologická mapa (součást LHP), skutečný zaměřený stav v rámci probíhající pozemkové úpravy, ZÚR Středočeského kraje (účinnost ode dne 19.12.2011), mapový server AOPK ČR, „Biogeografické členění ČR“, M. Culek 2005 + server AOPK, ortofotomapy, vlastní rekognoskace terénu

Zásady návrhu opatření: vychází z následujícího textu
„Postupu při vymezení místního ÚSES v KPÚ Kouty u Poděbrad“

Základní charakteristika opatření: **upřesnění tras a prvků ÚSES** – nedělí se na stavební objekty

Údaje o souladu s ÚPD: není v rozporu s návrhem ÚP Obce Kouty u Poděbrad

Stanoviska DOSS a správců dotčených zařízení: vyjádření v plném znění obsažena v kapitole 7.9. Doklady o projednání návrhu PSZ

DOSS:

MěÚ Nymburk, odbor ŽP, č.j.: 100/13646/2013/Šan, ze dne 11.4.2013

– k plánu společných zařízení v KPÚ Kouty nemáme námitek

MěÚ Poděbrady, odbor výstavby a ÚP, č.j.: 0027650/VUP/2013/JPi, ze dne 24.7.2013

– souhlasí bez připomínek

MěÚ Nymburk, odbor výstavby, č.j.: 110/33288/2013/Šal, ze dne 24.7.2013

– nemá připomínek

MěÚ Poděbrady, odbor výstavby a ÚP, č.j.: 0027650/VUP/2013/JPi, ze dne 24.7.2013

– souhlasí bez připomínek

KŘ Policie SK, ÚO Nymburk, DI, č.j.: KRPS-231542-1/ČJ-2013-010806-PPK,
ze dne 17.7.2013

– k návrhu ÚSES se nevyjadřuje

správci zařízení:

Povodí Labe s.p., Hradec Králové, č.j.: TPC/11/3390, ze dne 23.2.2011

– uvádí výčet vodních toků ve správě Povodí Labe s.p., k návrhu větrolamu se nevyjadřuje

Povodí Labe s.p., Hradec Králové, č.j.: PSJC/13/18771, ze dne 21.5.2012

– k ÚSES se nevyjadřují, upozorňují na informace dostupné na internetových stránkách Povodí Labe v sekci „Data pro Vás“ a členěné podle katastrálních území.“
– v uvedeném odkazu řešené k.ú. Kouty u Poděbrad není uvedeno.

Povodí Labe s.p., Závod 1 Hradec Králové, č.j.: PSJC/13/18771, ze dne 2.8.2013

– informují o existenci drenážních systémů, které je třeba před navrženou výsadbou prvků ÚSES upravit tak, aby nedošlo kořenovými systémy k jejich poškození –
upozornění je akceptováno a bude řešeno v realizačních projektech

B) Technická zpráva

Popis území:

Katastrální území Kouty u Poděbrad leží ve Středočeském kraji, v okrese Nymburk cca 8 km východně od Nymburka a 6 km severně od Poděbrad.

Pozemková úprava Kouty u Poděbrad se zpracovává pro celé k.ú. s výjimkou intravilánu obce Kouty, jedné plochy se zemědělskými objekty a části území, které je řešeno v rámci probíhající KPÚ Úmyslovice a KPÚ Ostrov.

Do obvodu KPÚ jsou naopak zahrnuty i části sousedních katastrálních území Budiměřice a Rašovice s cílem vhodně vyrovnat průběh katastrálních hranic a zajistit přístupnost pozemků na dotyku se sousedními katastry. Z tohoto důvodu jsou pověřenými městskými úřady nejen MěÚ Poděbrady, ale i MěÚ Nymburk.

V rozsahu tohoto území je posuzován a stanoven místní ÚSES tak, aby bylo umožněno jeho napojení a rozvinutí i do sousedních k.ú.

K. ú. Kouty u Poděbrad hraničí s těmito katastrálními územími (k.ú.): Netřebice u Nymburka, Úmyslovice, Ostrov u Poděbrad, Okřínek, Pátek u Poděbrad, Křečkov, Budiměřice a Rašovice u Nymburka.

Účel navrhovaného opatření:

Účelem je upřesnění tras a prvků ÚSES (biocenter, biokoridorů a interakčních prvků), které v krajině tvoří nepravidelnou síť skladebných částí, jež reprezentují a vzájemně propojují skupiny typů geobiocénů dané biochory.

Podklady pro návrh technického řešení:

Hydrologické podklady ani údaje o průtocích nebyly zjišťovány.

Popis stavebně technického řešení:

Nejedná se o opatření stavebního charakteru, stavebně technické řešení nebylo zpracováno.

Navržená výsadba, její schéma, postup při realizaci a následné péči budou obsaženy v realizačních projektech pro jednotlivé prvky ÚSES. K tomuto projektu je třeba vyžádat si stanoviska odborů ŽP MěÚ Poděbrady a Nymburk.

Popis vlivu navrženého opatření na ŽP:

Navržená opatření významně přispějí ke zvýšení ekologické stability v území a zároveň vzrostlá zeleň bude přispívat k ochraně před větrnou erozí.

C) Doklady o projednání

Zápis z projednávání PSZ - viz kapitola 7.9. Doklady o projednání návrhu PSZ:

Zápis z jednání sboru zástupců, dne 7.11.2012

Zápis z jednání sboru zástupců, dne 14.12.2012

Zápis z jednání sboru zástupců, dne 9.7.2013

D/ Fotodokumentace (foceno 2.8.2012)



Stávající LBC „Na Nymbursku“ je tvořeno lesním komplexem.



Místo založení LBC „Blatnice“ na orné půdě mezi toky Blatnice a Žabka.



LBC „Čejky“ v sousedním k.ú. Okřínek.



LBK „Blatnice“ – stávající zeleň na ochranných hrázích má být odstraněna – pozemky pro nové založení LBK jsou vyčleněny po pravé straně ve směru toku.



LBK „Žabka“ – stávající zeleň porůstající ochranné hráze toku má být odstraněna - lokální biokoridor je navržen k založení podél levé části toku.



LBK „Mržka“ se nachází po levé straně cesty VC7.



Stávající interakční prvek IP1 podél cesty VC1.



Bezejmenný rybník je součástí stávajícího IP2 v blízkosti obce Kouty.

E) Zpráva o předběžné IGP

Charakter navržených opatření nevyžaduje provedení IGP.

7.11.4.3. Grafické přílohy

Navržená opatření nejsou stavebního charakteru. Grafické přílohy nejsou součástí.

Přílohy:

1. Postup při vymezení místního ÚSES v KPÚ Kouty u Poděbrad
2. Plán místního ÚSES KPÚ Kouty u Poděbrad

Přílohy:

1. Postup při vymezení místního ÚSES v KPÚ Kouty u Poděbrad

Postup při vymezení místního ÚSES v KPÚ Kouty u Poděbrad

na základě „Metodického postupu projektování lokálního ÚSES“, 2005

I. etapa – Mapa vztahů potenciálních společenstev

Cílem je postihnout diferenciaci trvalých přírodních podmínek a jejich vzájemné vztahy a vytvoření map biogeografických jednotek a kartogramu prostorových vztahů jako potřebného podkladu pro následné řešení ÚSES.

využité podklady:

- a) typologická mapa (součást LHP)
- b) mapa BPEJ po rebonitaci
- c) skutečný zaměřený stav v rámci probíhající pozemkové úpravy
- d) ZÚR Středočeského kraje (účinnost ode dne 19.12.2011)
- e) mapový server AOPK ČR
- f) „Biogeografické členění ČR“, M. Culek 2005 + server AOPK
- g) ostatní charakteristiky viz kap. 1. Přípravné práce – 1.1. Vyhodnocení podkladů a rozbor současného stavu v rámci „KPÚ Kouty u Poděbrad“
- h) ortofotomapy
- i) vlastní rekognoskace terénu

postup - I. etapa:

1. vymezení biochor

Na základě výše uvedených podkladů byla do pracovní mapy pro řešené území v rámci KPÚ Kouty u Poděbrad přibližně vynesena hranice příslušných biochor (2RE, 2Db a 2RN). Území je řešeno v návaznosti na sousední k.ú. tak, aby byly podchyceny všechny vazby na okolí.

celé území náleží do podprovincie: 1 hercynské

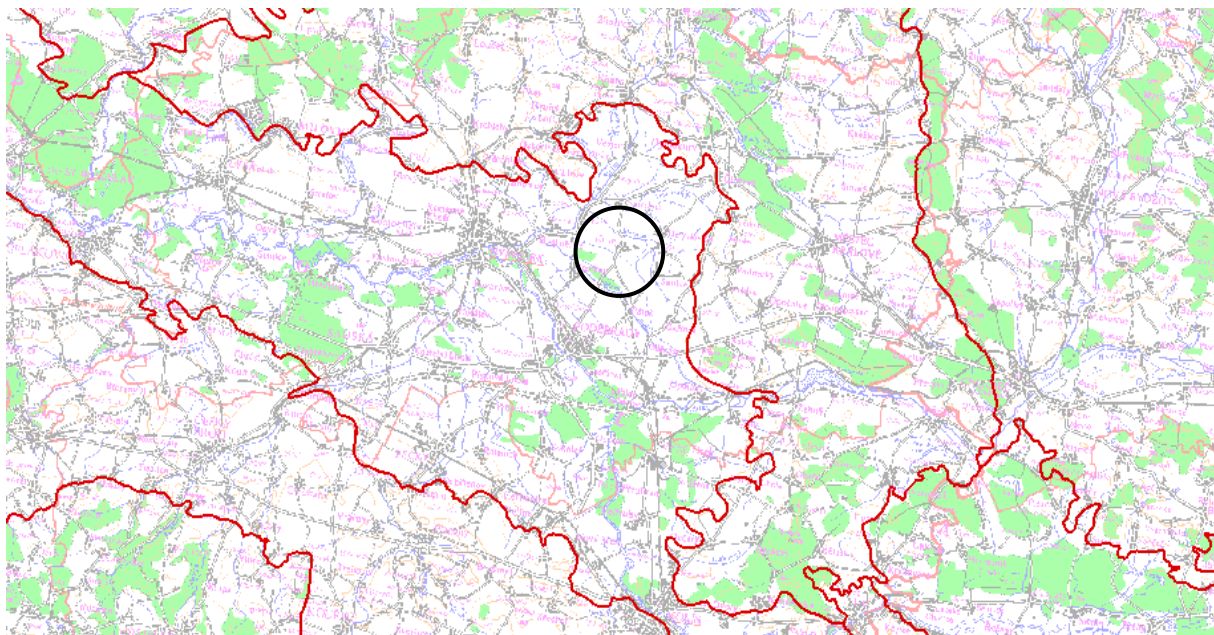
a bioregionu: 1.7 Polabský

biochory: 2RE – Plošiny na spraších 2. v.s.

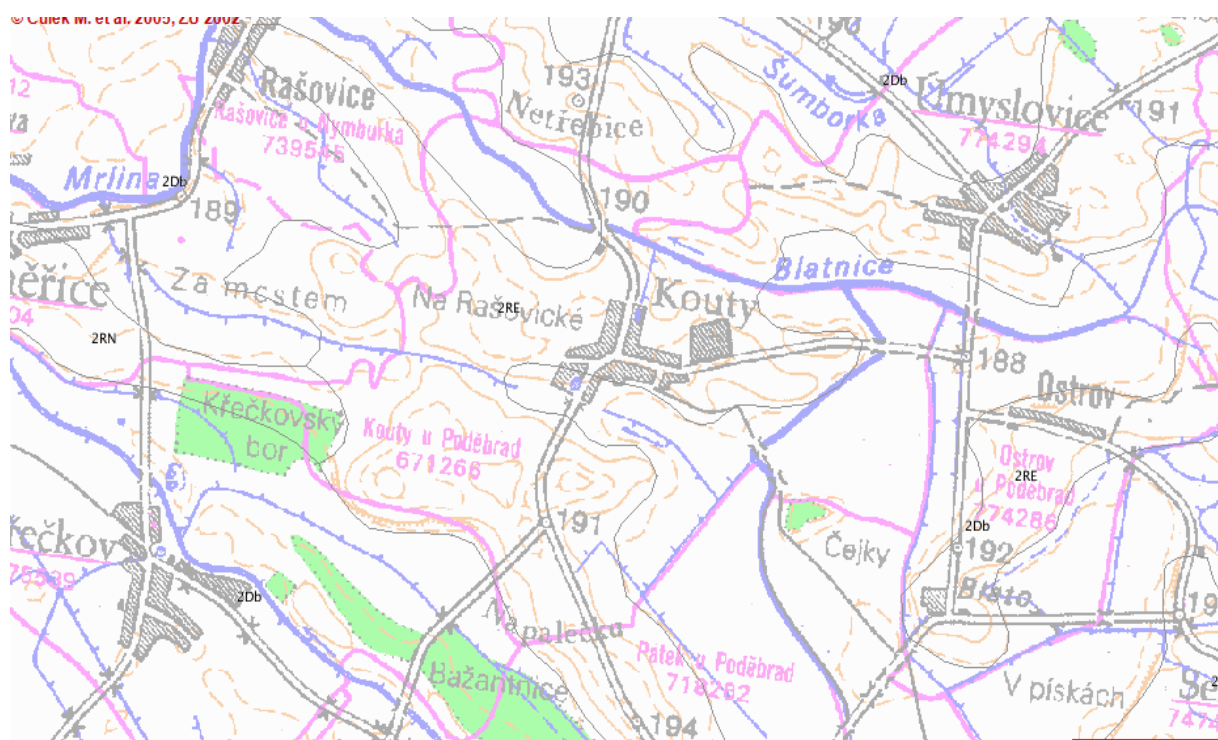
2Db - Podmáčené sníženiny na bazických sedimentech 2 v.s.

2RN - Plošiny na zahliněných píscích 2 v.s.

Řešené území náleží do 2. vegetačního stupně. Terén je téměř rovinatý s nevýraznou členitostí. Dle Langova dešťového faktoru je území postiženo meteorologickým suchem.



Řešené území náleží do Polabského bioregionu.



Řešené území s hranicemi biochor – hranice vyznačeny šedě. Culek, 2005, AOPK

2. vymezení STG a stanovení jejich reprezentativnosti pro přírodní společenstva

S využitím převodních klíčů byly v mapě vyznačeny STG tvořené kombinací vegetačního stupně, trofické a hydrické řady. Na základě vymezených STG byly upřesněny hranice biochor.

V jednotlivých biochorách se nacházejí tyto STG:

2RE - Plošiny na spraších 2. v.s.

STG: **2BD3** - lipové bukové doubravy (*Fagi-querceta tiliae*, *FQtil*)

2Db - Podmáčené sníženiny na bazických sedimentech 2 v.s.

STG: **2BD3** - lipové bukové doubravy (*Fagi-querceta tiliae*, *FQtil*)

2BC3 - javorové bukové doubravy (*Fagi-querceta aceris*, *FQac*)

2RN - Plošiny na zahliněných píscích 2 v.s.

STG: **2B3** - typické bukové doubravy (*Fagi-querceta typica*, *FQt*)

3. kontrola reprezentativnosti regionálního ÚSES v biochoře

Dle platných ZÚR SK se v řešeném území nenachází žádné prvky regionálního či nadregionálního ÚSES – viz následující výřez z mapy.

4. vymezení vhodných prostorů pro trasy místních biokoridorů

Vzhledem k homogenitě řešeného území se ve stávajících 3 biochorách nacházejí STG, které jsou vzájemně příbuzné a agregovatelné. **Kartogram prostorových vztahů** (viz mapa č.2) je tedy odrazem této skutečnosti.

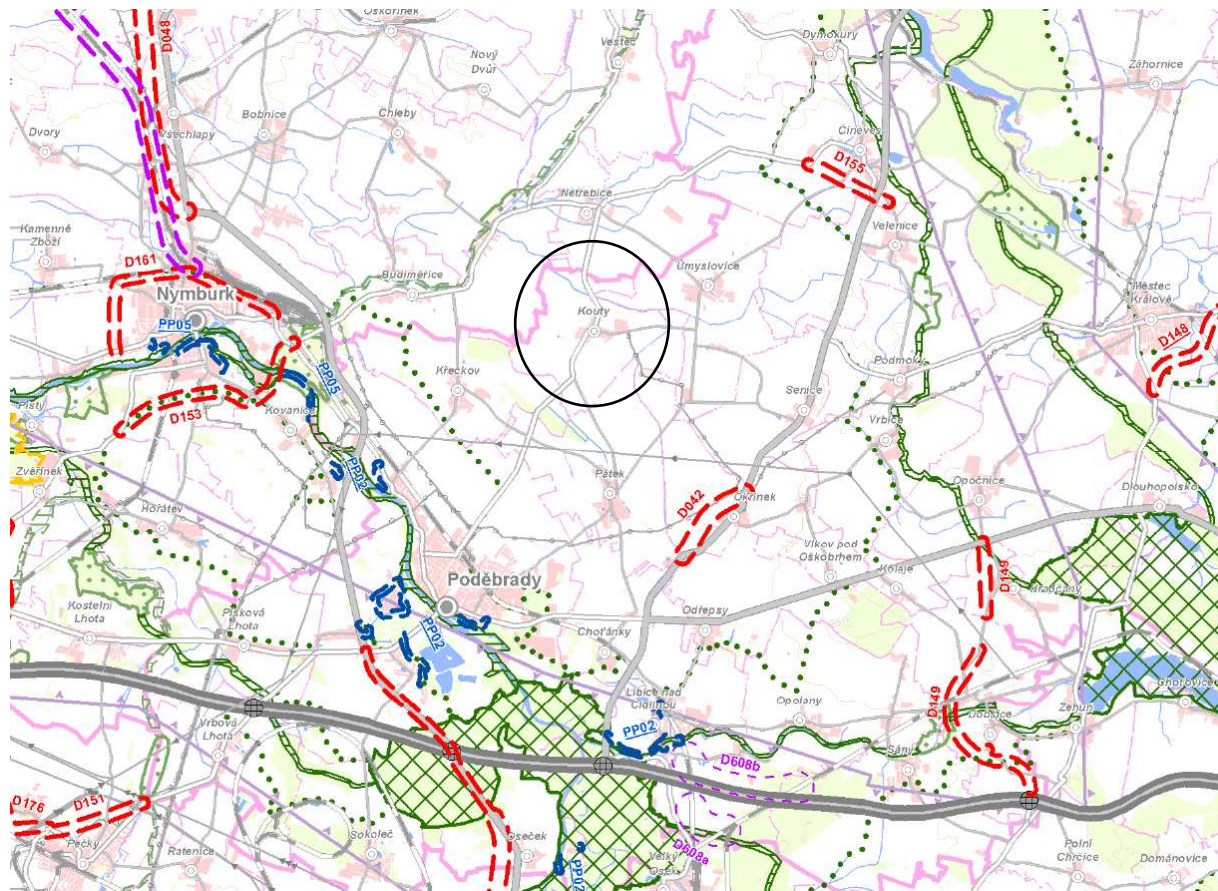
V řešeném území se nachází tato agregovaná STG: 2BD3+2B3.

Vzájemně příbuzné jsou i STG 2BD3 a 2BC3, které se liší trofickou řadou.

V agregaci příbuzných STG lze vést modální biokoridory, ale důležitá je i vzájemná komunikovatelnost v rámci trofických a hydrických řad, ale i vegetačních stupňů.

Z tohoto hlediska jsou **vzájemně komunikativní** všechny uvedené STG. K přechodu vegetačních stupňů nedochází, celé řešené území se nachází v bukodubovém vegetačním stupni. Rozpětí trofických řad je od mezotrofních (B) k mezotrofně bázické meziřadě (BD) a mezotrofně nitrofilní meziřadě (BC). Vlhkostní režim půd vyjadřují normální hydrická řada 3. **Nekomunikativní** STG se v řešeném území nenachází.











Zásady územního rozvoje Středočeského kraje (ZÚR SK)



Výřez z mapy ZÚR Středočeského kraje, které nabyly účinnosti dne 19.12.2011.

III. LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Obecná ochrana přírody

-  nadregionální biocentrum ÚSES
-  nadregionální biokoridor ÚSES
-  regionální biocentrum ÚSES
-  regionální biokoridor ÚSES
-  ochranná zóna nadregionálního biokoridoru ÚSES
-  vyhlídkový bod
-  přírodní park (stav/návrh)
-  biosférická rezervace UNESCO, geopark UNESCO
-  mezinárodně chráněné mokřady dle Ramsarské smlouvy (stav/návrh)
-  migračně významná území

5. výběr typických, antropicky podmíněných, přírodě blízkých společenstev

V případě pozemkové úpravy je účelné využít skutečný zaměřený stav s novým určením kultur.

V řešeném území se nacházejí v rámci biochor tyto STG, ke kterým jsou uvedeny kultury dle skutečného stavu:

2RE – Plošiny na spraších 2. v.s.

STG: **2BD3** - převážně orná půda, částečně ostatní plochy (cesty, silnice, intravilán obce, remízek a zemědělský areál), vodní plochy, zahrady a trvalý travní porost

2RN - Plošiny na zahliněných píscích 2 v.s.

STG: **2B3** - převážně orná půda a les

2Db - Podmáčené sníženiny na bazických sedimentech 2 v.s.

STG: **2BD3** - převážně orná půda, částečně ostatní plochy (cesty, silnice, doprovodná zeleň podél toků) a vodní plochy

STG: **2BC3** - převážně orná půda, vodní plochy, částečně ostatní plochy (cesty, silnice, remízek, doprovodná zeleň podél toků, intravilán obce), trvalý travní porost

Základní výstup:

textová část:

Popis biochor:

-viz **Průvodní zpráva plánu místního ÚSES**

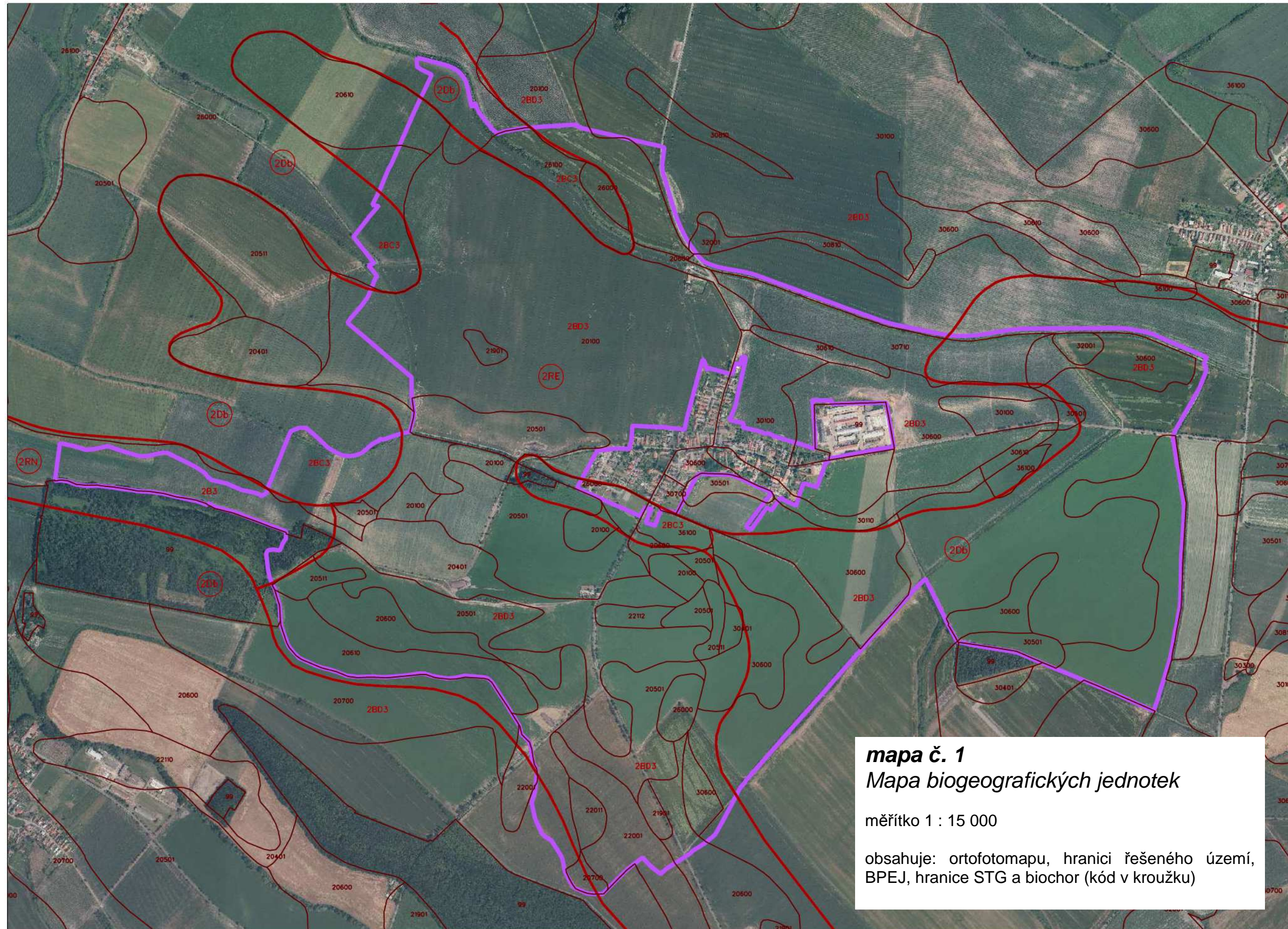
grafické přílohy:

mapa č. 1 - *Mapa biogeografických jednotek*, měřítko 1 : 15 000

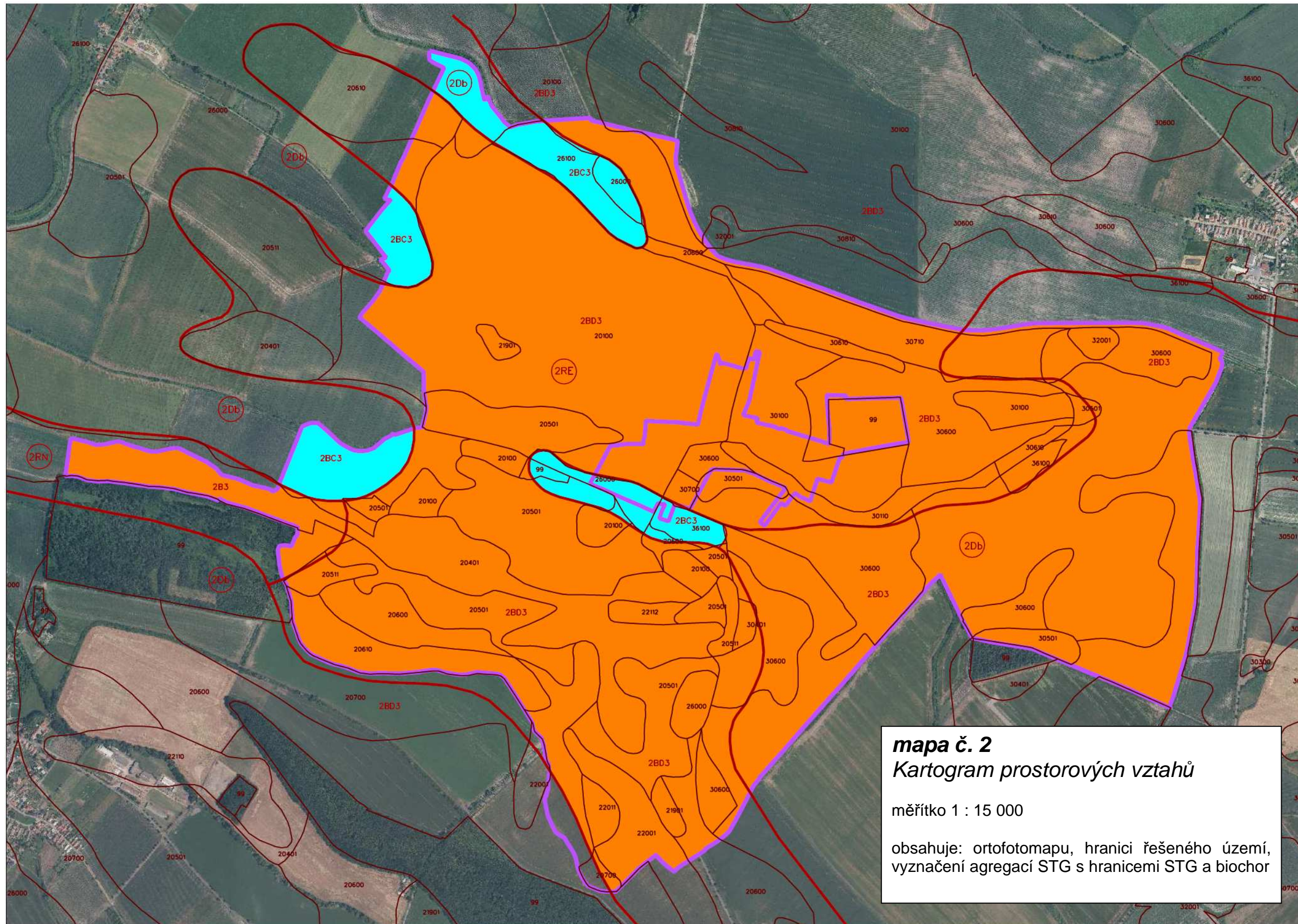
obsahuje: ortofotomapu, hranici řešeného území, BPEJ, hranice STG a biochor

mapa č. 2 - *Kartogram prostorových vztahů*, měřítko 1 : 15 000

obsahuje: ortofotomapu, hranici řešeného území, vyznačení agregací STG s hranicemi STG a biochor



mapa č. 1
Mapa biogeografických jednotek
měřítko 1 : 15 000
obsahuje: ortofotomapu, hranici řešeného území,
BPEJ, hranice STG a biochor (kód v kroužku)



II. etapa – General místního ÚSES

Cílem je připravit podklady pro ochranu jednoznačně vymezených částí ÚSES a ochranu území pro doplňování navrhovaných chybějících částí.

využité podklady:

- j) Mapa vztahů potenciálních společenstev – výsledek předcházejícího postupu – mapa č. 2
- k) ZÚR Středočeského kraje (účinnost ode dne 19.12.2011)
- l) plány místního ÚSES v dané biochoře – nejsou zpracovány
- m) mapování aktuálního stavu krajiny (dle Metodiky mapování krajiny SMS, 1995)
- o) mapy a tabulkové části registrovaných VKP – v k.ú. Kouty u Poděbrad nejsou registrovány
- p) rezervační knihy ZCHÚ – v k.ú. Kouty u Poděbrad se nenachází ZCHÚ
- q) katastrální mapy řešeného území – k dispozici PK a KN mapa + skutečný stav

postup - II. etapa:

6. mapování krajiny (aktuálního stavu)

V průběhu rekognoskace terénu bylo provedeno mapování krajiny dle Metodiky mapování krajiny, SMS, Praha 1994 a zjištěné skutečnosti zaznamenány do tabulky terénního průzkumu. Tabulky jsou uvedeny v příloze.

7. bilance kostry ekologické stability

Na základě výsledků mapování krajiny byla vytvořena mapa kostry ekologické stability. Barevně byly rozlišeny stupně ekologické stability (stupnice 0-5).

8. zpřesnění regionálních biocenter

Vzhledem k tomu, že v řešeném území se nenachází žádné regionální biocentrum nebyly jeho hranice upřesňovány. Nové není navrhováno. Nejbližší RBC 1002 Havransko se dle schválených ZÚR SK nachází severozápadně od řešeného území.

9. zpřesnění regionálních biokoridorů

Řešeným územím dle ZÚR SK neprochází žádný regionální biokoridor, tudíž jeho hranice nebyly zpřesňovány. Nový RBK není navrhován. Nejbližší regionální

biokoridory dle schválených ZÚR SK - RBK 1238 a RBK 1230 - sledují tok Mrliny a nachází se severozápadně od řešeného území.

10. doplnění regionálních biokoridorů o vložená lokální biocentra

Regionální biokoridor se v řešeném území nenachází – vložená lokální biocentra se neřeší.

11. a 12. rozšíření sítě ÚSES o další biocentra a trasy biokoridorů přírodních

Na základě srovnání rozložení agregací příbuzných STG a rozmístění částí kostry ekol. stability vhodných pro přírodní biocentra byly vyneseny osy tras možných LBK a LBC. Jedná se o modální LBK, v území se nachází pouze agregovatelné či příbuzné STG.

Každá reprezentativní STG v dané biochoře je zastoupena minimálně jedním reprezentativním přírodním biocentrem.

13. doplnění sítě ÚSES o antropicky podmíněná biocentra

Porovnáním historických mapových podkladů se skutečným stavem nebyly zjištěny výraznější změny ve využívání krajiny. Síť ÚSES není potřeba doplňovat o antropicky podmíněná biocentra. Stávající síť ÚSES je dostačující.

14. upřesnění tras přírodních biokoridorů

Při propojování stávajících i navržených biocenter trasami přírodních biokoridorů bylo vždy hledáno řešení prostorově co nejméně náročné. Maximálně byly dodržovány zásady využívání stávajících lesních porostů, kostry ekologické stability, navázání na ostatní prvky ÚSES a každé biocentrum bylo napojeno alespoň jedním biokoridorem.

LBK „Blatnice“ – sleduje tok Blatnice, která se již mimo řešené území (v Rašovicích) vlévá do Mrliny. Do tohoto LBK jsou z důvodu dodržení vzdálenostních parametrů vložena dvě nově navržená LBC „Blatnice“ a LBC „U Netřebic“ určená k založení.

LBK „Žabka“ – sleduje tok Žabky a propojuje LBC „Čejky“ a LBC „Blatnice“

LBK „Mržka“ – sleduje tok Mržky, propojuje LBC „Bažantnice“ (mimo řešené území v k.ú. Křečkov a k.ú. Pátek u Poděbrad) s LBC „Čejky“.

Minimální šíře LBK lesního typu 15 m je dodržena.

15. vymezení tras antropicky podmíněných biokoridorů

Síť ÚSES v řešeném území není doplněna o další antropicky podmíněná biocentra, potažmo ani antropicky podmíněné biokoridory.

16. doplnění biocenter podle minimálních prostorových parametrů

Všechna navržená biocentra svojí plochou i vzájemnou vzdáleností respektují minimální prostorové parametry. Stejně tak biokoridory nepřekračují maximálně povolené délky a je splněna podmínka dodržení minimální šířky.

17. stanovení míry jednoznačnosti skladebných částí místního ÚSES

Pro vyjádření určitosti lokalizace jednotlivých prvků místních ÚSES na úrovni generelu byla provedena typizace skladebných částí. V řešeném území se nachází 3 lokální biocentra a 3 lokální biokoridory.

LBC „U Netřebic“ – navrhované, určené k založení

LBC „Blatnice“ – navrhované, určené k založení

LBC „Na Nymbursku“ – existující, jednoznačně vymezené

LBK „Blatnice“ – navržený, určený k založení.

LBK „Žabka“ – navržený, určený k založení.

LBK „Mržka“ – částečně existující, částečně navržen k založení.

Základní výstup:

průvodní zpráva:

Viz výsledné znění plánu místního ÚSES – III. etapa.

tabulková část:

Tabulky – mapování aktuálního stavu krajiny

mapová část:

mapa č. 3 - *Mapa kostry ekologické stability*, měřítko 1 : 15 000

(obsahuje ortofotomapu, hranici řešeného území, BPEJ, barevně odlišené SES s hranicemi STG, biochor)

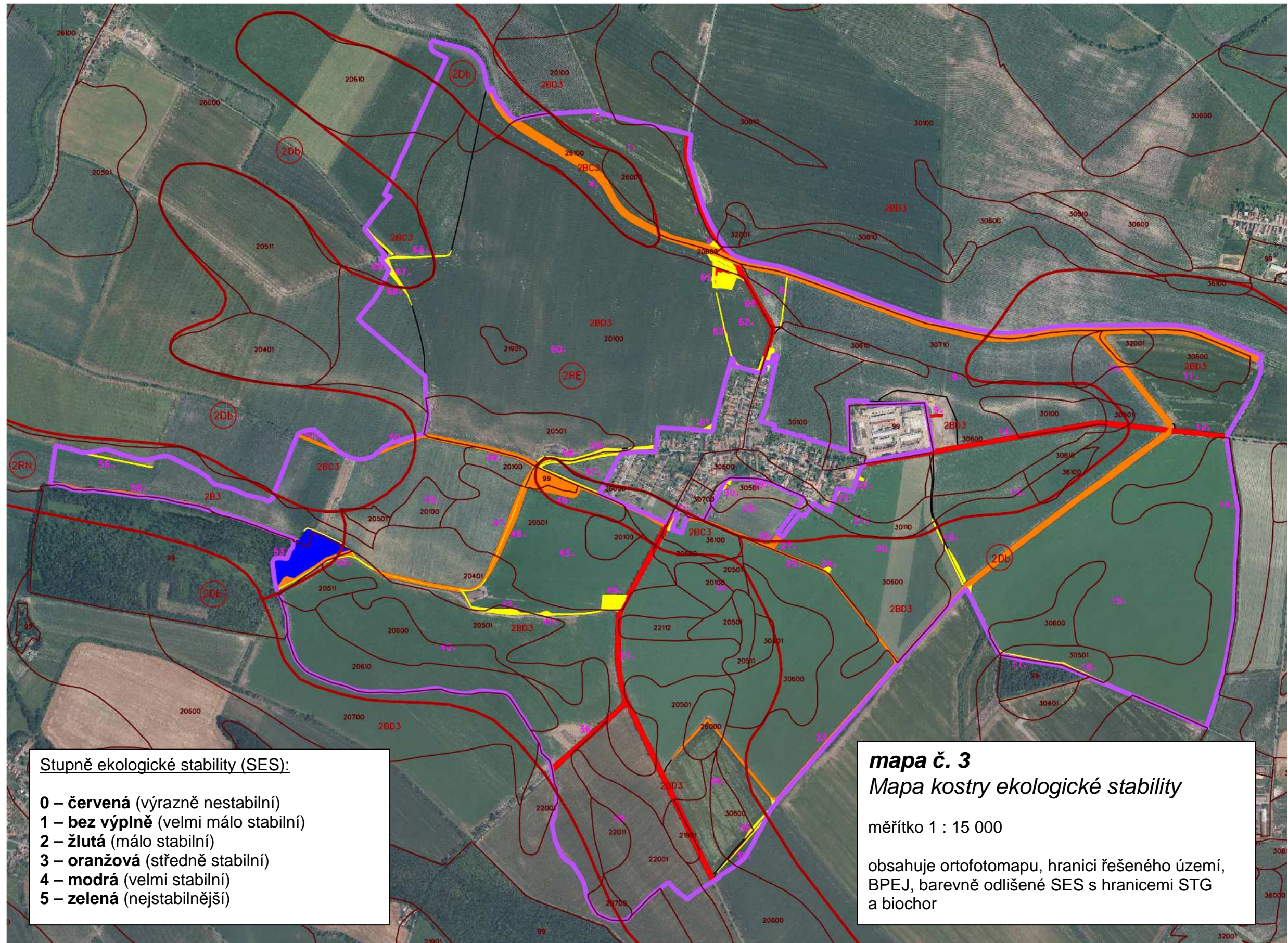
mapa č. 4 – *Mapa širších vztahů* (obsahuje prvky ÚSES – viz ZÚR SK)

mapa č. 5 – *Hlavní výkres generelu ÚSES*, měřítko 1 : 15 000

(obsahuje biogeogr. diferenciaci, barevně rozlišenou kostru ekol. stability, LBC a LBK všech úrovní) – viz **mapa č. 5** *Mapa plánu místního ÚSES*

- mapa aktuálního stavu krajiny – je shodná s mapou kultur dle skutečného stavu – tato mapa je součástí graf. příloh plánu společných zařízení (PSZ)

digitální vrstvy GIS: jsou obsahově shodné s mapovou částí



Stupně ekologické stability (SES):

- 0 – červená** (výrazně nestabilní)
- 1 – bez výplně** (velmi málo stabilní)
- 2 – žlutá** (málo stabilní)
- 3 – oranžová** (středně stabilní)
- 4 – modrá** (velmi stabilní)
- 5 – zelená** (nejstabilnější)

mapa č. 3
Mapa kostry ekologické stability

měřítko 1 : 15 000

obsahuje ortofotomapu, hranici řešeného území,
 BPEJ, barevně odlišené SES s hranicemi STG
 a biochor

mapa č. 4 – Mapa širších vztahů (ZÚR Středočeského kraje - II.3 – Územní systém ekologické stability)

ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

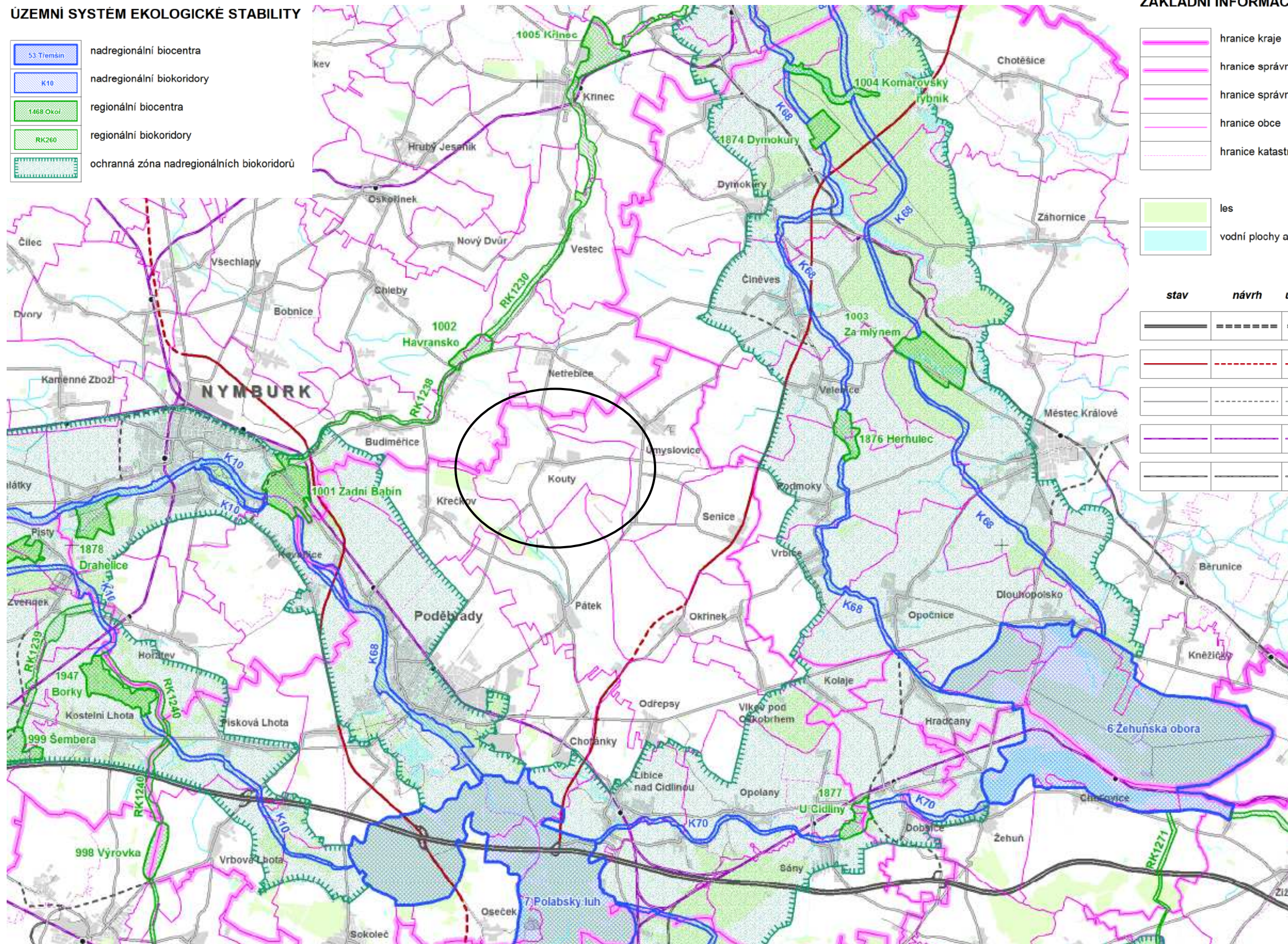
	nadregionální biocentra
	nadregionální biokoridory
	regionální biocentra
	regionální biokoridory
	ochranná zóna nadregionálních biokoridorů

ZÁKLADNÍ INFORMACE O ÚZEMÍ

	hranice kraje
	hranice správního obvodu ORP
	hranice správního obvodu POÚ
	hranice obce
	hranice katastru

	les
	vodní plochy a toky

stav	návrh	územní rezerva	
			dálnice a rychlostní silnice
			silnice 1. třídy
			ostatní silnice
			železniční tratě celostátní
			železniční tratě regionální



**Tabulky – mapování aktuálního stavu krajiny
KPÚ Kouty u Poděbrad**

Tabulka terénního průzkumu – KPÚ Kouty u Poděbrad									
p.č. seg.	kód	SES	charakteristika	STG	fyziotypy aktuální vegetace	výměra			kat. ochr.
						plocha ha	délka m	šířka m	
1	11	1	orná půda	2BD3 2BC3	SE				
2	132	2	malá část travnaté cesty	2BD3	SE				
3	56	2	malý oplocený pozemek s monokult. borovice lesní	2BD3	KU				
4	113	3	tok Blatnice – směrová i spádová úprava s vytvořeným příčným profilem (zemní koryto) s místním opevněním dna i svahů, mírně narušená vodní a pobřežní společenstva E ₃ – vrba bílá, hloh jednosemenný, myrobalán třešňový E ₂ – bez černý, slivoň trnka E ₁ – okřehek menší, svlačec rolní, pelyněk černobýl, srha říznačka, kopřiva dvoudomá, hluchavka bílá, třtina křovištní, ovsík vyvýšený	2BD3 2BC3	VO, LO				
5	11	1	orná půda	2BD3	SE				
6	114	2	HMZ – otevřený meliorační kanál, trubním propustkem ústí do toku Blatnice, bez doprovodné zeleně, pouze bylinné patro s plevelnými druhy rostlin	2BD3	RU				
7	135	0	asfaltová silnice s příkopy po obou stranách, bez doprovodné zeleně	-	-				
8	11	1	orná půda	2BD3	SE				

9	134	0	zpevněná panelová plocha před vjezdem do zemědělského areálu	-	-				
10	113	3	tok Žabka - směrová i spádová úprava s vytvořeným příčným profilem (zemní koryto) s místním opevněním dna i svahů, narušená vodní a pobřežní společenstva, ruderální charakter E ₃ – vrba bílá, hloh jednosemenný, myrobalán třešňový E ₂ – bez černý, slivoň trnka, svída krvavá, ostružiník křovitý E ₁ – okřehek menší, svlačec rolní, srha říznačka, kopřiva dvoudomá, hluchavka bílá, třtina křovištní, ovsík vyvýšený, ostřice liščí	2BD3	VO, LO				
11	11	1	orná půda	2BD3	SE				
12	135	0	asfaltová silnice po obou stranách doprovodná zeleň - hrušně	-	-				
13	135	0	asfaltová silnice s příkopy po obou stranách, s doprovodnou zelení – ořešák královský	-	-				
14	73.3	3	doprovodná zeleň podél Okříneckého potoka	2BD3	LO				
15	11	1	orná půda	2BD3	SE				
16	132	2	polní cesta, travnatá, bez příkopů, částečně s DZ	2BD3	MT				
17	71.3	3	travnatý pás kolem lesa	2BD3	MT				
18	11	1	orná půda	2BD3	SE				
19	133	1	hlinitá polní cesta, místy travnatý střed, částečně s doprovodnou zelení podél příkopů E ₃ – jabloň obecná, hrušeň obecná, myrobalán	2BD3	-				

			třešňový E ₂ – bez černý E ₁ – ruderální společenstva						
20	11	1	orná půda	2BD3	SE				
21	127	1	ostatní plocha na orné půdě – přečerpávací stanice	-	-				
22	61.3	3	oplocený pozemek se studnou, jírovec maďal + trávy	2BD3	RU				
23	61.3	3	ostatní plocha podél plotu v sousedství intravilánu obce	2BD3	RU				
24	61.3	3	oplocený pozemek se studnou, travinná společenstva s ruderálními druhy	2BD3	RU				
25	113	3	Rybniční potok – charakter otevřeného HMZ - směrová i spádová úprava s vytvořeným příčným profilem (zemní koryto) s místním opevněním dna i svahů, narušená vodní a pobřežní společenstva, ruderální charakter, koryto občasně průtočné E ₃ – hloh jednosemenný E ₂ – bez černý, slivoň trnka, růže šípková, ostružiník křovitý E ₁ – kopřiva dvoudomá, svlačec rolní, srha říznačka, hluchavka bílá, třtina křovištní, ovsík vyvýšený, ostřice liščí, srha říznačka	2BD3 2BC3	LO				
26	104	3	otevřený příkop ústící do Rybničního potoka, v současné době je do příkopu vypouštěna splašková kanalizace, výrazně nitrofilní společenstva	2BD3	RU				
27	61.3	3	travnatá plocha	2BD3	MT				
28	11	1	orná půda	2BD3	SE				

29	133	1	cesta kolem intravilánu obce	2BD3	-				
30	27	2	oplocené zahrady, ruderální stan.	2BD3	RU				
31	44	2	travnatý pozemek u nemovitosti, koseno	2BC3	MT				
32	11	1	orná půda	2BD3 2BC3	SE				
33	113	3	tok Mržka	2BD3	LO				
34	11	1	orná půda	2BD3	SE				
35	132	2	polní cesta, s travnatým středem, bez příkopů, s doprovodnou zelení E ₃ – švestka domácí, myrobalán třešňový E ₂ – bez černý E ₁ – pelyněk černobýl, hluchavka bílá, čekanka obecná, rmen rolní, řebříček obecný, srha říznačka, lipnice roční, lopuch plstnatý, lebeda lesklá	2BD3	XT				
36	11	1	orná půda	2BD3	SE				
37	135	0	asfaltová silnice s příkopy po obou stranách, s doprovodnou zelení – alej ořešáků	-	-				
38	135	0	asfaltová silnice s příkopy po obou stranách, s doprovodnou zelení – alej ořešáků	-	-				
39	11	1	orná půda	2BD3	SE				
40	11	1	orná půda	2BD3	SE				
41	133	1	nezpevněná polní cesta, bez příkopů	-	-				
42	63.4	2	lado podél polní cesty E ₃ – jabloň domácí E ₂ – bez černý, prunus, ostružiník křovitý	2BD3	RU				

			E ₁ – kopřiva dvoudomá, lopuch plstnatý, hluchavka bílá, srha říznačka, ovsík vyvýšený, řebříček obecný, smetánka lékařská, lipnice roční – ruderalizované bylinné patro						
43	11	1	orná půda	2BD3 2BC3	SE				
44	113	3	vodní tok – Rybniční náhon s doprovodnou zelení E ₃ – vrba bílá, jasan ztepilý, bříza bělokorá E ₂ – bez černý E ₁ – kopřiva dvoudomá, svlačec rolní, kuklík městský, okřehek menší, pelyněk černobýl, třtina křovištní	2BD3 2BC3	VO, LO				
45	54	3	malý les lužního charakteru E ₃ – jasan ztepilý, bříza bělokorá, trnovník akát, javor mléč, smrk ztepilý E ₂ – bez černý E ₁ – kopřiva dvoudomá, kuklík městský, chmel otáčivý, lipnice roční, ovsík vyvýšený	2BD3 2BC3	LO				
46	104	3	uměle vybudované vodní plochy – 1 větší a 2 menší rybníčky, napájené spodní vodou	2BD3 2BC3	LO				
47	132	2	nezpevněná travnatá polní cesta, bez příkopů, koseno	2BD3	MT				
48	72.4	3	doprovodná zeleň podél polní cesty, ovocné stromy – třešně a jabloně, kosená travnatá plocha	2BD3	KU				
49	11	1	orná půda	2BD3 2BC3	SE				
50	11	1	orná půda	2BD3 2BC3	SE				

51	11	1	orná půda	2BC3	SE				
52	132	2	nezpevněná travnatá polní cesta, bez příkopů, koseno	2B3	MT				
53	53	4	les lužního charakteru s podmáčenými plochami E ₃ – jasan ztepilý, hloh jednosemenný, topol černý, bříza bělokorá E ₂ – svída krvavá, brslen evropský, bez černý E ₁ – kopřiva dvoudomá, lopuch plstnatý, ptačinec velkokvětý, svlačec rolní	2B3	LO				
54	103	4	malá vodní plocha v lužním lese, vodní i pobřežní vegetace	2B3	VO, LO				
55	59	3	lesní plášť – na rozhraní orné půdy a lesa v sousedním k.ú., významný podíl ruderal. společenstev	2B3	MT				
56	132	2	nezpevněná travnatá polní cesta, bez příkopů, koseno	2B3	MT				
57	11	1	orná půda	2BD3 2BC3	SE				
58	133	1	nezpevněná cesta vedoucí do obce, vysypáno cihelnou drtí	-	-				
59	72.5	2	doprovodná zeleň podél cesty, ovocné stromy – jabloně a švestky, nekoseno, postupně zarůstá	2BD3	KU, RU				
60	11	1	orná půda	2BD3	SE				
61	62.4	2	lado u intravilánu obce Kouty, ruderalní stanoviště	2BD3	SE, RU				
62	11	1	orná půda	2BD3	SE				
63	71.4	2	travnatá mez s chudým bylinným patrem a s převahou plevelných druhů – nadzemní vedení telef. kabelu	2BD3	RU				

64	135	0	asfaltová silnice, bez doprovodné zeleně	-	-				
65	124	2	obytné objekty se zahradou	2BD3	KU				
66	71.4	2	suchý odvodňovací příkop, bez doprovodné zeleně pouze trávy a polní plevely, neudržováno	2BD3 2BC3	RU				
67	132	2	nezpevněná travnatá polní cesta, bez příkopů	2BC3	MT				
68	71.4	2	suchý odvodňovací příkop, neudržovaný, chudé bylinné patro, z dřevin pouze místy růže šípková	2BC3	RU				
69	71.4	2	lado mezi příkopem a travnatou cestou, větší část s dřevinami v neřešeném území E ₃ – jasan ztepilý, bříza bělokorá, dub letní E ₂ – slivoň trnka E ₁ – kopřiva dvoudomá, lopuch plstnatý, svlačec rolní, ovsík vyvýšený, srha říznačka	2BC3	MT, RU				

III. etapa – Plán místního ÚSES

Cílem je vymežit místní ÚSES tak, aby mohl být schválen jako závazný podklad pro územní ochranu, pro provádění pozemkových úprav a jiné dokumenty.

Optimálním naplněním je začlenění návrhu plánu místního ÚSES do stávající ÚPD obce (ÚP) a schválení jeho obecně závazné části.

Při samostatném řešení plánu místního ÚSES je třeba:

- optimalizovat jeho konečnou podobu po zjištění všech zájmů na využívání řešeného území (řeší PÚ)
- lokalizovat všechny části ÚSES ve vztahu k vlastnictví (řeší PÚ)
- projednat návrh buď v procesu pořizování standardní ÚPD, nebo v územním řízení o ochráněném území x schválení PSZ v rámci pozemkové úpravy zastupitelstvem obce

využité podklady:

generel ÚSES

všechny podklady, potřebné pro zpracování ÚPD obce

postup - III. etapa:

18. stanovit nejvýhodnější orientaci biokoridorů z hlediska ochrany území před větrnou erozí

Území je ohrožováno větrnou erozí – více samostatná kapitola v plánu společných zařízení (PSZ) – Technická zpráva – protierozní opatření na ochranu ZPF. Převládající směr větru je západní a tomu odpovídá i směrová orientace nově zakládaných LBK, především LBK „Žabka“ a LBK „Mržka“. Trasa LBK „Blatnice“ je přizpůsobena směru toku, z hlediska ochrany před větrnou erozí je význam menší.

Ochranu území před větrnou erozí podporují i navržené interakční prvky IP1, IP2 a navržená krajinná zeleň KZ v podobě vegetačního doprovodu podél cesty VC4.

19. sladění generelu ÚSES s generelovým řešením dalších základních krajinných systémů

Řeší se sladění ÚSES s třemi základními krajinnými systémy: dopravní infrastrukturou a inženýrskými sítěmi, vodohospodářskými vztahy a ochrany

základních funkčních zdrojů a limitů území. Požadavky jsou shodné s řešením a pracemi na PSZ. Stávající i navržené prvky ÚSES byly konfrontovány s výše uvedenými krajinnými systémy.

20. komunikace a inženýrské sítě

Na základě nároků plynoucích z řešení dopravních vztahů a generelu ÚSES přizpůsobujeme v rámci možností oboje nároky tak, aby se vzájemně co nejméně omezovaly a co nejvíce doplňovaly. Silnice do šířky 15 m jsou pro ÚSES pouze bariérami polopropustnými a lze je akceptovat.

Ke střetům dochází s dopravní infrastrukturou a inženýrskými sítěmi. Ve dvou případech přechází LBK silnici (II. a III. řádu), avšak přerušování LBK je přípustné. Dále se prvky ÚSES kříží s trasou nadzemního VN a podzemním uložením VTL plynovodu, vodovodem a komunikační sítí Telefónica. Dle informace od Povodí Labe, s.p. se v území nacházejí drenážní systémy.

21. vodohospodářská opatření

Bylo původně plánováno zahrnout stávající doprovodnou zeleň podél toků Blatnice a Žabky do prvků ÚSES. Vzhledem k tomu, že podél obou těchto toků jsou vybudovány ochranné hráze proti zpětnému vzduť, plánuje správce toků (Povodí Labe) tuto zeleň odstranit a hráze ponechat pouze zatravněné. Z tohoto důvodu bylo třeba navrhnout lokální biokoridory dále od toku za hrázemi tak, aby byla zajištěna požadovaná šířka (lesního) LBK 15 m a je tudíž nutné téměř všechny porosty nově zakládat.

22. přírodní zdroje a limity

Ložiska nerostných surovin se v řešeném území nenachází.

V poděbradském prostoru je velmi důležitý zdroj přírodní minerální vody, jde o artéskou podzemní vodu uzavřenou v cenomanských pískovcích – celé řešené území náleží do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů >10 ha.

23. rozšíření ÚSES z hlediska společných potřeb s ostatními krajinnými strukturami

Z hlediska ostatních základních krajinných struktur není třeba ochrana dalších částí krajiny.

24. vymezení interakčních prvků

Navržená soustava ÚSES byla doplněna o dva interakční prvky IP1 a IP2, které na sebe plynule navazují. IP1 vede od LBC „Na Nymbursku“ podél stávající cesty a je tvořen travobylinnými společenstvy s doprovodem ovocných stromů. Na tento IP1 navazuje nedaleko od obce Kouty IP2 tvořený lesíkem lužního charakteru a uměle vybudovaným rybníčkem. K vymezení interakčních prvků byly využity stávající segmenty krajiny se stupněm ekolog. stability 3.

25. konfrontace ÚSES s dalšími zájmy v území

Generel syntetizovaný s výše uvedenými krajinnými systémy byl konfrontován s ostatními zájmy v území a nebyly zjištěny střety, které by zásadně bránily realizaci ÚSES. Další zájmy v území, které by měly vliv na návrh plánu místního ÚSES nebyly zjištěny.

26. respektování minimálního řešení ÚSES x plnohodnotná náhrada

Stávající řešení ÚSES není v rozporu s ostatními zájmy v území lze je plně respektovat.

27. možnost doplnění ÚSES nad minimální parametry

Stávající i navržené prvky místního ÚSES jsou vymezeny v rámci jejich minimálních parametrů. Důvodem je poměrně intenzivní hospodaření.

VKP se nenavrhují.

28. stanovení závaznosti ÚSES

Z hlediska ÚP rozlišujeme **závaznou a směrnou část plánu ÚSES**. Závaznou část tvoří všechna biocentra a biokoridory. Směrnou část tvoří navržené interakční prvky.

Závazné skladebné části ÚSES jsou v ÚP označeny za **veřejný zájem** (jako veřejně prospěšná opatření) a musí tak být deklarovány.

Schválený návrh plánu společných zařízení a potažmo schválení celé pozemkové úpravy jsou podkladem např. při aktualizaci ÚP obce, a to především z důvodu nového prostorového uspořádání pozemků – v té souvislosti vymezení jednotlivých prvků ÚSES na konkrétní pozemky.

29. schválení plánu místního ÚSES v rámci pozemkové úpravy

V případě ÚP – návrh společně s celou ÚPD projedná a schválí zastupitelstvo příslušné obce. Na základě tohoto schválení je zpracováno výsledné znění plánu místního ÚSES – bod 30.

Plán místního ÚSES v rámci PSZ schvaluje na svém jednání zastupitelstvo obce. Tomuto schválení předcházela jednání se zástupci sboru a orgány veřejné správy, kteří měli možnost průběžně se k PSZ, potažmo i k ÚSES vyjadřovat.

30. výsledné znění plánu místního ÚSES

Ke schválení zastupitelstvem se v PSZ předkládá již výsledné znění plánu místního ÚSES.

Základní výstup:

Výsledkem celého procesu vymezování místního ÚSES je **výsledné znění plánu místního ÚSES**. Zpracovává se jako samostatná dokumentace, a to i když je součástí ÚP či součástí jiného dokumentu (PSZ) – viz následující část.

2. Plán místního ÚSES KPÚ Kouty u Poděbrad

Výsledné znění plánu místního ÚSES obsahuje tyto části:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA:

1. základní charakteristika řešeného území
2. seznam biogeografických jednotek
3. popis kostry ekologické stability
4. popis a zdůvodnění navrženého řešení ÚSES
5. návaznost ÚSES na ostatní zájmy v území
6. způsob vymezení a schválení odborné náplně orgánem OP

B. TABULKOVÁ ČÁST:

pro každou vymezenou skladební část ÚSES je vytvořena tabulka s danými údaji viz příloha

C. MAPOVÁ ČÁST:

mapa č. 5 – Mapa plánu místního ÚSES, měřítko 1 : 15 000

(obsahuje biogeografickou diferenciaci, ZCHÚ – v řešeném území se nenachází, barevně rozlišené části kostry ekol. stability, BC a BK s označením významu, interakční prvky)

digitální vrstvy GIS: jsou obsahově shodné s mapovou částí

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Základní charakteristika řešeného území

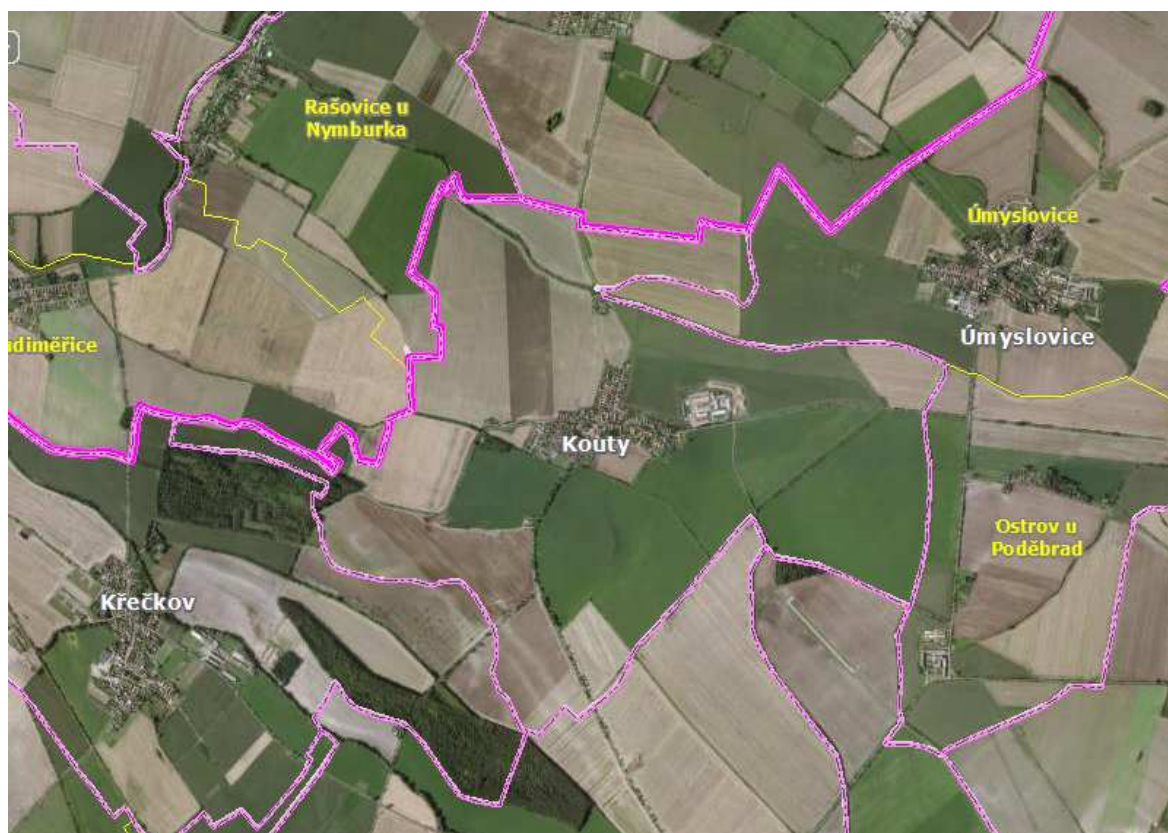
Katastrální území Kouty u Poděbrad leží ve Středočeském kraji, v okrese Nymburk cca 8 km východně od Nymburka a 6 km severně od Poděbrad.

Pozemková úprava Kouty u Poděbrad je zpracovávána pro celé k.ú. s výjimkou intravilánu obce Kouty, jedné plochy se zemědělskými objekty a části území, které je řešeno v rámci probíhající KPÚ Úmyslovice a KPÚ Ostrov.

Do obvodu KPÚ jsou naopak zahrnuty i části sousedních katastrálních území Budiměřice a Rašovice s cílem vhodně vyrovnat průběh katastrálních hranic a zajistit přístupnost pozemků na dotyku se sousedními katastry. Z tohoto důvodu jsou pověřenými městskými úřady nejen MěÚ Poděbrady, ale i MěÚ Nymburk.

K. ú. Kouty u Poděbrad hraničí s těmito katastrálními územími (k.ú.): Netřebice u Nymburka, Úmyslovice, Ostrov u Poděbrad, Okřínek, Pátek u Poděbrad, Křečkov, Budiměřice a Rašovice u Nymburka.

Situační mapa.



Ortofotomapa s vyznačenými hranicemi katastrálních území.

Klimatické poměry

Klimatickými poměry se zabývá mnoho klimatických klasifikací. Z hlediska nejpoužívanější světové klasifikace lze použít Köppenovu klasifikaci, která byla nově rozpracována i pro území České republiky („Atlas podnebí Česka“).

Köppenova klasifikace rozděluje světové klima na klimatická pásma A až E, v nichž se rozlišuje 11 typů a další podtypy na základě hodnot a vzájemných vazeb ročních a měsíčních úhrnů srážek a průměrů teplot. Zájmové k. ú. Kouty u Poděbrad náleží do podtypu **Cfb**. V pásmu C je průměrná teplota nejteplejšího měsíce vyšší než 10°C, přičemž teplota nejchladnějšího měsíce je mezi -3 až 18°C. Písmeno f značí, že množství srážek v nejvlhčím letním měsíci je vyšší než toto množství v nejsušším zimním měsíci, ale méně než desetkrát. Zároveň úhrn srážek v nejvlhčím zimním měsíci je menší než trojnásobek úhrnu srážek v nejsušším letním měsíci. Písmeno b na třetí pozici značí, že teplota nejteplejšího měsíce je menší než 22 °C, přičemž alespoň čtyři měsíce mají průměr větší než 10 °C.

Další v České republice používanou klasifikací je Quittova klasifikace klimatu, která rozlišuje 23 jednotek ve třech oblastech (teplá, mírně teplá a chladná), definovaných určitými kombinacemi hodnot 14 klimatologických charakteristik. Zkoumané území náleží do teplé oblasti W2.

Klimatologické charakteristiky pro danou oblast jsou:

počet letních dní 50 – 60, počet dní s průměr. teplotou 10 °C a více 160 – 170, počet dní s mrazem 100-110, počet ledových dní 30 – 40, průměrná lednová teplota -2 až -3 °C, průměrná červencová teplota 18 - 19 °C, průměrná dubnová teplota 8 - 9 °C, průměrná říjnová teplota 7 - 8 °C, průměr. počet dní se srážkami 1 mm a více 90 – 100, suma srážek ve vegetačním období 360 – 400 mm, suma srážek v zimním období 200 – 300 mm, počet dní se sněhovou pokrývkou 40 – 50, počet zatažených dní 120 – 140 a počet jasných dní 40 – 50.

Dle skutečných naměřených hodnot sledovaných ČHMÚ je pro k.ú. Kouty u Poděbrad průměrná roční teplota vzduchu 9 - 10°C a průměrný roční úhrn srážek 550-600 mm.

Hodnota Langova dešťového faktoru se pro k.ú. Kouty u Poděbrad pohybuje kolem 60. Tento parametr se využívá pro kvantifikaci meteorologického sucha.

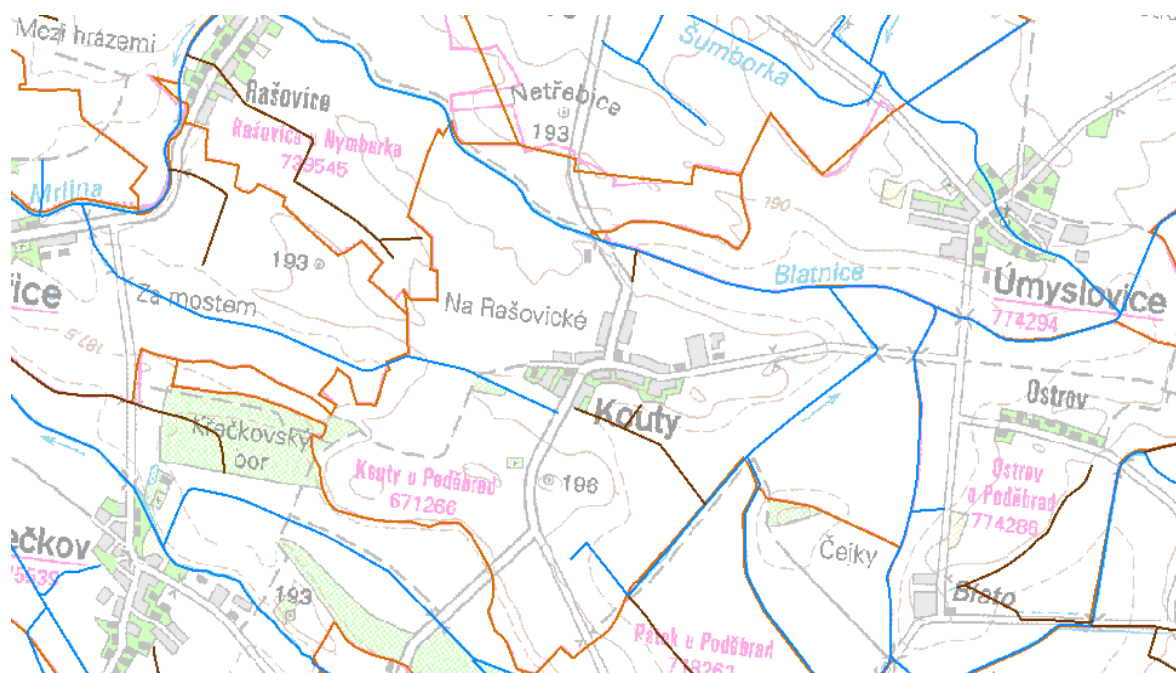
Vyjadřuje vztah mezi teplotou vzduchu a množstvím srážek. Meteorologické sucho lze definovat jako zápornou odchylku srážek od normálu během určitého časového období. (Hodnota menší než 70 indikuje vyšší pravděpodobnost výskytu meteorologického sucha v dané sezóně.) Území je tedy meteorologickým suchem postiženo.

Území je vystaveno převážně západnímu proudění. Z hlediska ohrožení zemědělských pozemků větrnou erozí jsou významné zejména větry v jarním a podzimním období. Nejbližší stanice, kde se tato měření provádí je stanice: Hradec Králové. Průměrná rychlost větru na jaře a na podzim pro sledované k.ú. jsou shodné – do $2,5 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.

Hydrologické poměry

Hlavním recipientem zájmového území je **tok Blatnice**, která prochází severní částí území od východu k západu. Dále již mimo řešené území se vlévá do řeky Mrliny, která je pravostranným přítokem Labe. Tok Blatnice je ve správě podniku Povodí Labe s.p.

Zájmové území je součástí hlavního povodí Mrliny, hydrologické pořadí 1-04-05 a dílčích povodí hydrologické pořadí 1-04-05-059, 1-04-05-060 a 1-04-05-065.



Situační mapa s vyznačením hranice k.ú. Kouty u Poděbrad a vodními toky.

Dalšími recipienty v území jsou potoky Žabka, Mržka, Rybniční náhon, Rybniční potok a několik melioračních struh. Potoky jsou ve správě Povodí Labe, s.p., s výjimkou Rybničního potoka a ostatních HOZ, které spravují jednotliví vlastníci.

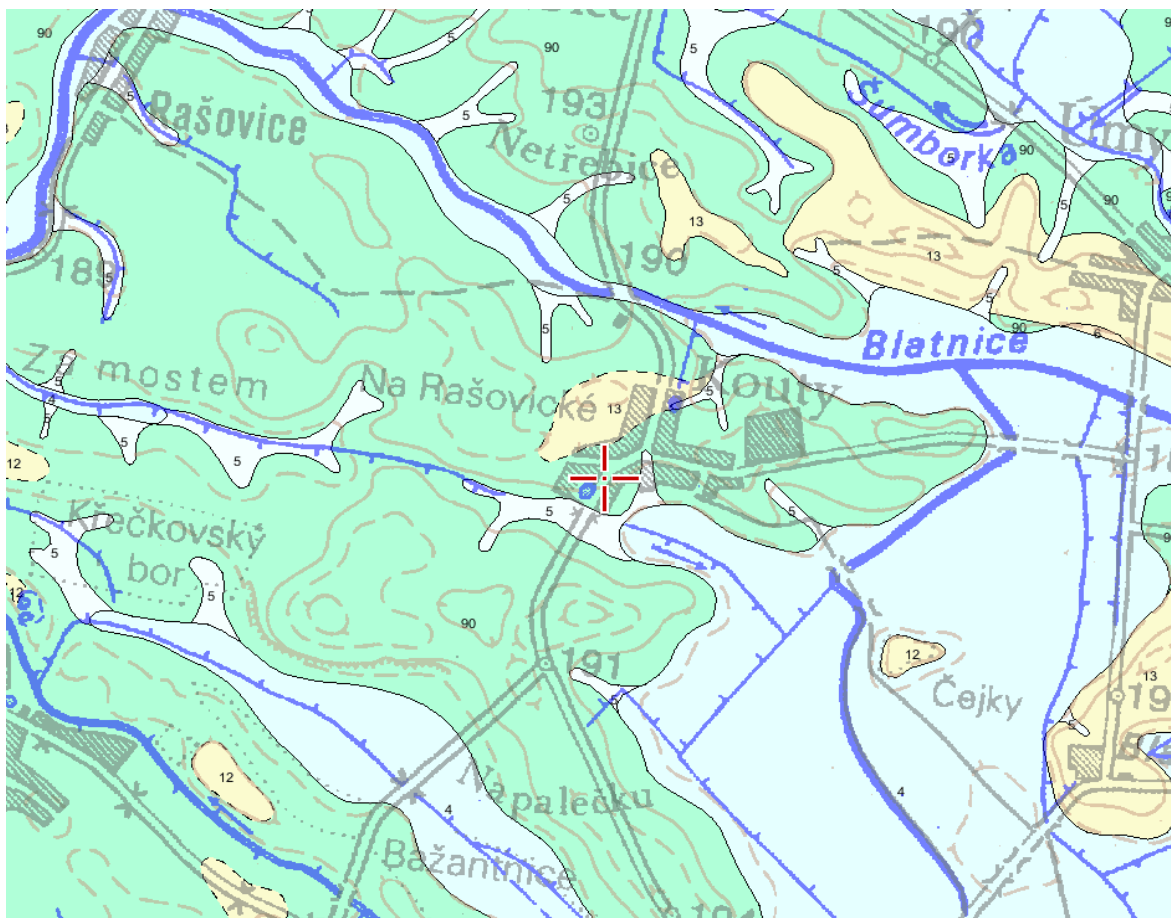
Řešené území se nachází mimo záplavové území řeky Mrliny.

V poděbradském prostoru je velmi důležitý zdroj přírodní minerální vody, jde o artéskou podzemní vodu uzavřenou v cenomanských pískovcích.

Zájmové území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Geologicko-litologické poměry

Pro řešené území jsou dominující horniny **křídý** (slínovec a vápenec), dále horniny **kvartéru** (hlíny, spraše, písky, štěrky) – viz následující geologická mapa



Geologická mapa – v řešeném území se vyskytují tyto plochy: 4, 5, 12, 13 a 90.

Legenda:

	3: říční sedimenty (písek, štěrk) Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
	4: nívní sedimenty (hlína, písek, štěrk) Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
	5: splachové sedimenty (hlína, písek, štěrk) Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
	6: svahové sedimenty (hlína, písek) Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
	12: naváté písky Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
	13: naváté sedimenty (spraš, sprašová hlína) Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
	90: slínovec a vápenec Stáří: křída, Typ hornin: sedimenty zpevněné, Geologický region: česká křídová pánev

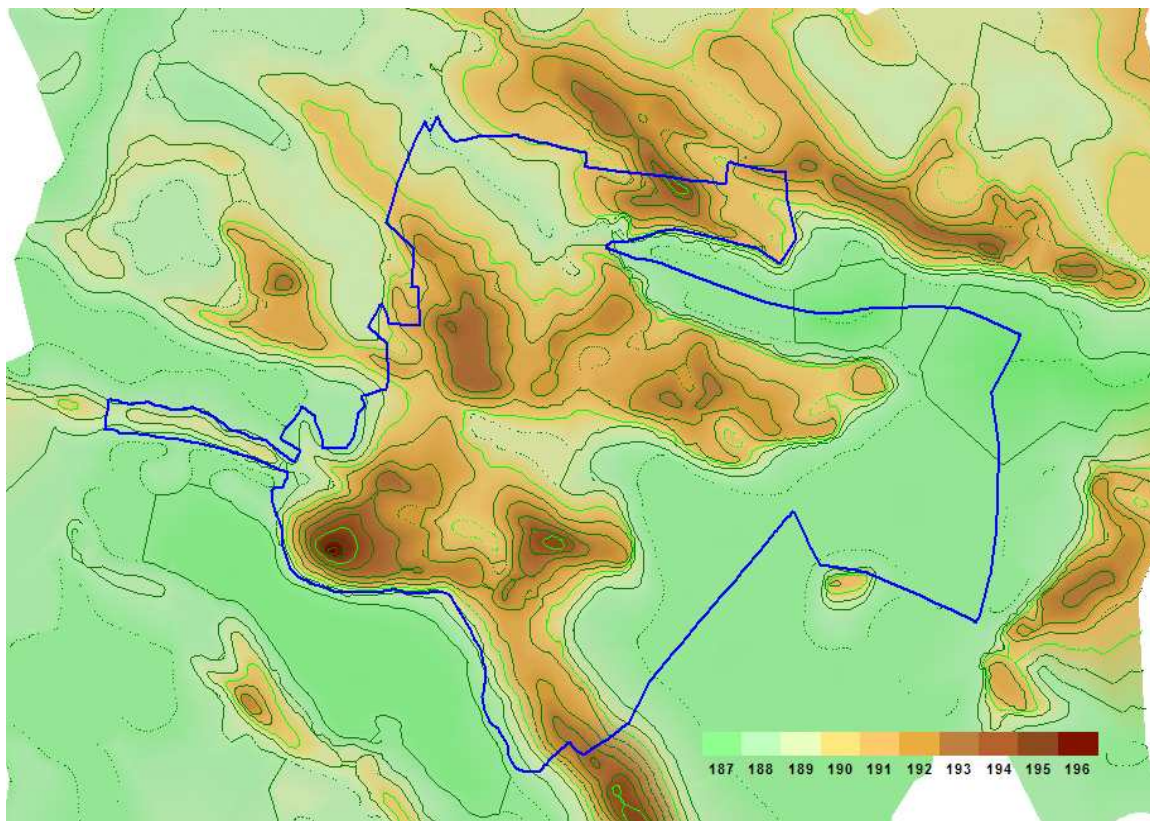
Z hlediska geomorfologického členění téměř celé řešené území náleží do Nymburské kotliny - okrsku Milovická tabule, pouze část při jihovýchodní hranici náleží do Sadské roviny.

Podle geomorfologické členění ČR se jedná o:

Systém:	Hercynský
Provincie:	Česká vysočina
Subprovincie:	Česká tabule
Oblast:	Středočeská tabule k.ú. Kouty u
Celek:	Středolabská tabule
Podcelek:	Nymburská kotlina
Okrsek:	Milovická tabule Sadská rovina

Nejvýše položené místo je na jihozápadě řešeného území (197 m n.m.) a nejnižší položené místo sleduje tok Blatnice v severní části k.ú. (187 m n.m.). Celkové převýšení území je minimální, nepřesahuje 10 m.

V řešeném území jsou rovnoměrně zastoupeny všechny expozice. Tato situace je dána poměrně malým převýšením v rámci řešeného území.



Hypsometrická mapa s vrstevnicemi a vyznačenou hranicí zájmového území, vytvořeno v programu Atlas DMT.

V zájmovém území se nenachází chráněné ložiskové území ani zde není evidováno potenciální sesuvné území.

Pedologické poměry

Většina půd mírného pásma vznikla ve čtvrtohorách. Výsledkem souhrnu všech pedogenetických procesů je půdní typ. Dle taxonomického klasifikačního systému půd ČR (TKSP) se v k.ú. Kouty u Poděbrad nachází tyto půdní typy: černozem modální, černice pelická a pararendzina arenická.

Černozem modální

Půda s vyvinutým černicovým horizontem mocnějším < 0,3 m, často tmavým a kyprým. Černozem je typická vysokou biologickou aktivitou a nasyceností sorpčního komplexu. Původ černozemí je v sušších kontinentálních podmínkách vyznačujících se horkým létem a studenou zimou pod stepní a lesostepní

vegetací. Jedny z nejúrodnějších půd na území ČR. Výskyt v nejsušších a nejteplejších oblastech Čech a Moravy. Vytvořily se ze spraší, písčitých spraší a slínů. Černozem modální má humusový horizont ochuzený o uhličitán vápenatý. Černozem je nejhodnotnější zemědělská půda a je vhodná především pro pěstování: cukrovky, kukuřice, pšenice, ječmene a vojtěšky.

Černice pelická

Černice jsou časté v nízkých polohách v Polabí. Původními porosty byly olšiny, druhotnými vlhké louky často typu polabských „černav“ (slatin). Matečným substrátem jsou vápnité nivní uloženiny, někdy i zvětralinny slínovců nebo nízké písčité terasy ovlivněné vysoko uloženou hladinou podzemní vody. Černice se nachází nejčastěji při vnějších okrajích niv. Hlavním půdotvorným procesem je intenzivní humifikace spolu s glejovým procesem v hlubších vrstvách.

Černice, pokud jsou odvodněny, jsou neobyčejně úrodné a vhodné pro cukrovku, pšenici a zejména zeleninu.

Pararendzina arenická

Půdy typicky vyvinuté na zvětralinách karbonáto-silikátových hornin (vápnité nebo slinité pískovce, břidlice, slínovce aj.). Skeletovitost půd výrazně závislá na půdotvorném substrátu. Oproti rendzinám většinou hlubší, lépe zásobené živinami, při dekarbonizaci předpoklad k přechodu ke kambizemím indikované tvorbou horizontu (Bv). Výskyt převážně od nížin do pahorkatin, v oblastech křídových a flyšových sedimentů. U pararendziny arenické je zrnitostní složení jemnozeme 1. Původním rostlinným krytem bylo teplomilnější rostlinstvo typu teplomilných doubrav. Tyto půdy se uplatňují zejména na vyčnělých terénních tvarech. Po stránce zemědělské produktivity jsou pararendziny, zejména vzhledem ke své časté skeletovitosti, horšími půdami. Mohou však být vyhovujícím stanovištěm ovocných sadů.

Průměrná základní cena zemědělských pozemků dle vyhlášky 412/2008 Sb., o stanovení seznamu katastrálních území s přiřazenými průměrnými základními cenami zemědělských pozemků, ve znění pozdějších předpisů pro k.ú. Kouty u Poděbrad je **13,25 Kč/m²**.

Struktura půdního fondu v k.ú.

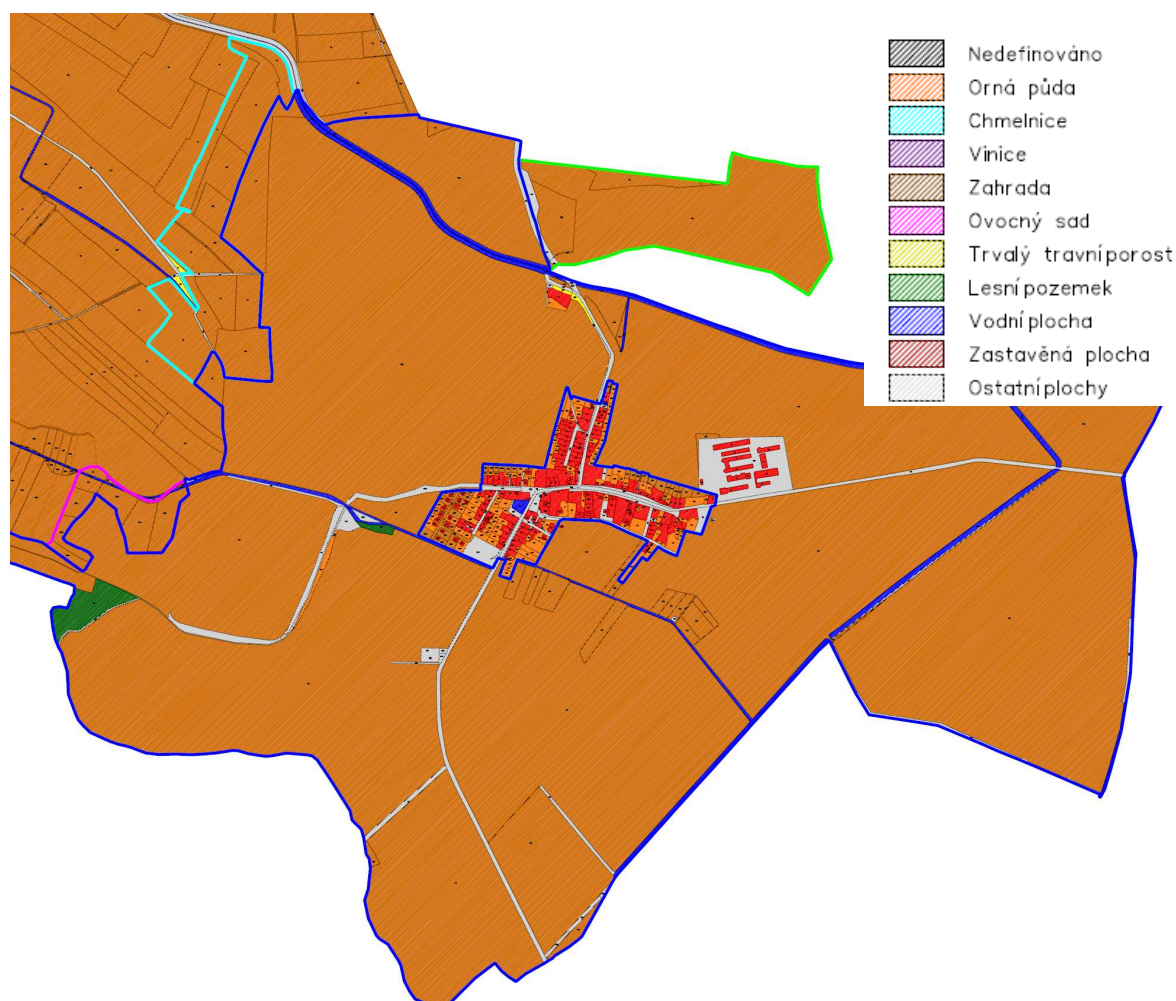
Strukturu půdního fondu tvoří zemědělské a nezemědělské druhy pozemků. Mezi zemědělské patří orná půda, chmelnice, vinice, zahrady, ovocné sady a TTP, mezi nezemědělské patří lesní pozemky, vodní plochy, zastavěné plochy a ostatní plochy.

Současný stav druhů pozemků vedených v katastru nemovitostí pro řešené území vyjadřují následující tabulky a mapa.

k.ú. Kouty u Poděbrad

Druh pozemku	Výměra v m ²	%
orná půda	4799746.00	93,19
chmelnice	0.00	0.00
vinice	0.00	0.00
zahrada	9440.00	0,18
ovocný sad	0.00	0,00
trvalý travní porost	1351.00	0,03
lesní pozemek	24705.00	0,48
vodní plocha	108911.00	2,12
zast. plocha	13484.00	0,26
ostatní plocha	192838.00	3,74
Celkem v PÚ	5150475.00	100,00

Druh pozemku	k.ú. Budiměřice		k.ú. Rašovice u Nymburka	
	Výměra v m ²	%	Výměra v m ²	%
orná půda	57232.00	97,08	222290.00	96,61
chmelnice	0.00	0.00	0.00	0.00
vinice	0.00	0.00	0.00	0.00
zahrada	0.00	0,00	0.00	0,00
ovocný sad	0.00	0,00	0.00	0,00
trvalý travní porost	0.00	0,00	0.00	0,00
lesní pozemek	0.00	0,00	0.00	0,00
vodní plocha	1720.00	2,92	5051.00	2,20
zast. plocha	0.00	0,00	0.00	0,00
ostatní plocha	0.00	0,00	2746.00	1,19
Celkem v PÚ	58952.00	100,00	230087.00	100,00



Grafické znázornění druhů pozemků v k.ú. Kouty u Poděbrad, vedených v katastru nemovitostí. Vytvořeno v programu Pozem v. 7.90.

Z tabulek a KN mapy vyplývá, že se v řešeném území nenachází žádná chmelnice, vinice ani ovocný sad. Velmi malé procentuální zastoupení mají zahrady, TTP, lesní pozemky, vodní plochy, zastavěné i ostatní plochy. Orná půda zaujímá v k.ú. Kouty u Poděbrad majoritní část území, a to 93,19 % území. Obdobná situace je i u částí k.ú., které jsou řešeny v rámci této pozemkové úpravy.

Vysoké procento zornění vypovídá o maximálním zemědělském využívání krajiny.

Je nutné podotknout, že současný stav druhů pozemků evidovaný v KN nebude zcela odpovídat skutečnému stavu, který bude teprve zaměřen a následně porovnán se stavem v KN.

Současný stav krajiny, krajinný ráz

Krajinný ráz je definován zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Krajinným rázem se rozumí zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa.

Zemědělská činnost modeluje zdejší krajinu již od neolitu a zásadním způsobem se podílí na tvorbě krajinného rázu. Příznivé podmínky pro pěstování širokého sortimentu zemědělských plodin včetně speciálních kultur způsobily, že proces zornění zde dosáhl svého maxima již v minulých stoletích. Intenzifikace zemědělské výroby vedly v minulosti k umělým úpravám toků, což mělo za následek ztrátu některých původních biotopů charakteru mokřadů a olšin. V současné době jsou plochy orné půdy obhospodařovány ve velkých blocích a tvoří monokulturu jednoletých plodin prakticky bez jakékoliv zeleně.

Vzhledem ke zmíněným příznivým podmínkám pro pěstování kulturních plodin na většině řešeného území je však nezbytné předpokládat jeho intenzivní zemědělskou exploataci i v dohledné budoucnosti.

Ekologicky stabilnější prvky jsou tvořeny malou částí lesa v jižní části území a několika potoky a melioračními strouhami. S nízkou prostupností území souvisí i absence doprovodné a solitérní zeleně.

Vyhodnocení současné trvalé vegetace ve vztahu k ekologické stabilitě a krajínovornému významu

Původní porosty v krajině byly již před tisíci lety postupně přeměňovány na zemědělskou půdu. To odráží současný stav, kdy se jedná již o zcela kulturní krajinu s více jak 90% převahou zemědělských.

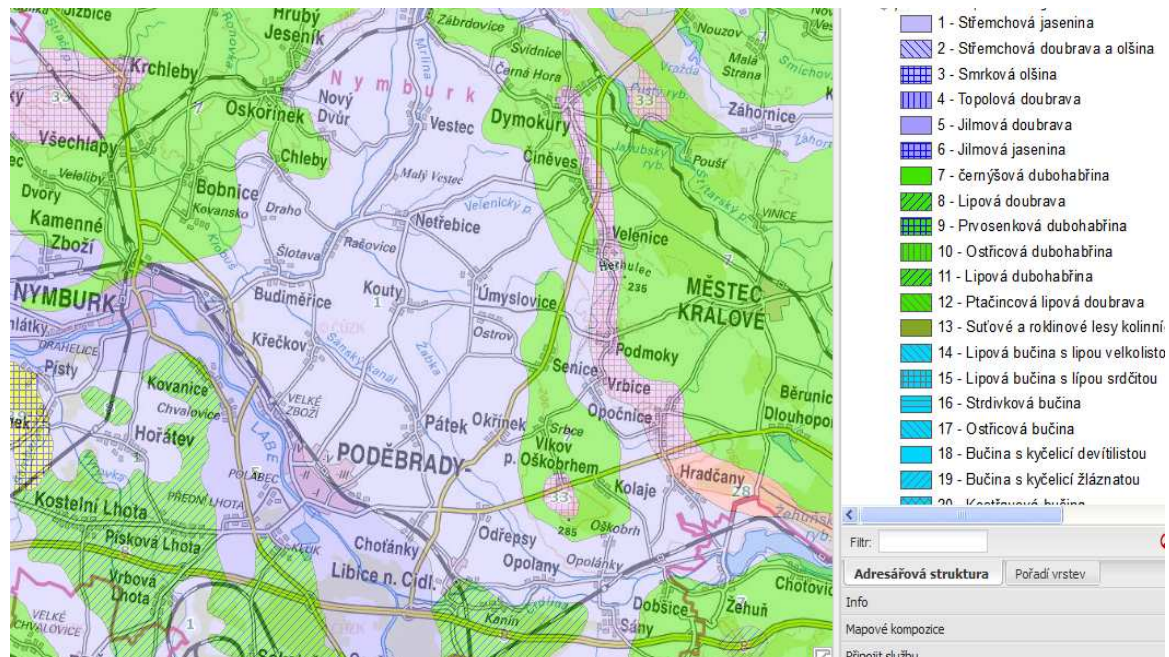
Ekologicky stabilnější prvky prakticky chybí, území je velice nestabilní a vyžaduje minimálně doplnění doprovodné zeleně podél toků a cest.

Fytogeografie

Z hlediska fytogeografického členění patří celé zájmové území do obvodu **Českého termofytika**, okrsku – 11b Poděbradské Polabí. V obvodu Českého termofytika převažuje teplomilná květena.

Potenciální přirozená vegetace

Potenciální přirozenou vegetací se rozumí vegetace, která by se v daném území vyvinula bez dalšího ovlivňování krajiny člověkem. Celé zájmové území spadá z hlediska potenciální přirozené vegetace do střemchové jasaniny (Pruno-Fraxinetum). Viz následující mapa.



Mapa potenciální přirozené vegetace.

Geoportál INSPIRE.

Vzhledem k historickému plošnému odvodnění území lze v řešeném území považovat za přirozené i výskyt černýšové dubohabřiny (Melampyro nemorosii-Carpinetum).

Typologie krajiny

Z hlediska typů krajiny dle reliéfu náleží celé řešené území do krajiny rovin.

Chráněné části území

V řešeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území, EVL, ptačí oblast, ani zde není vymezen NR či RÚSES. V řešeném území není evidován žádný památný strom.

Charakteristika zemědělské výroby

Zemědělská prvovýroba má v zájmovém území dominující funkci a modeluje zdejší krajinu již po staletí. Proces zornění zde dosáhl svého maxima již v minulém století. Mimo zájem zemědělství zůstaly jen málo úrodné nebo technicky obtížně obdělavatelé lokality. Intenzitu obdělávání zdejších polí neovlivnil ani všeobecný ekonomický pokles zemědělské prvovýroby v devadesátých letech minulého století. Je proto na místě předpokládat zemědělskou exploataci území i v dohledné budoucnosti.

V rámci tzv. intenzifikace a specializace zemědělské výroby docházelo k vytváření velkých bloků zem. půdy, k regulaci toků, rekultivacím a melioracím. Následek nesprávně užitých výše jmenovaných zásahů znamenal ekologickou destabilizaci krajiny, erozi, snížení krajinářské hodnoty a v konečném účinku i negativní ekonomický dopad.

Období po r. 1989 je charakterizováno postupným rozpadem dosavadních zemědělských podniků. Na jejich místo nastupují noví nájemci. V současné době jsou dle údajů MZE – Veřejný registr půdy LPIS (leden 2012) registrováni 4 hospodařící subjekty: Poděbradská blata, a.s., Tomáš Havránek, Ladislav Líbal a Setba Budiměřice, zemědělské družstvo. Všichni hospodaří na orné půdě.

Charakteristika lesní výroby

Lesy se vyskytují pouze ojediněle, podíl lesních pozemků z celkové výměry je 0,48%. Jejich rozloha dle stavu v KN činí 2,4705 ha řešeného území. Lesní porosty se v řešeném území nachází pouze ve dvou celcích, jeden větší se rozprostírá u jihozápadní hranice a druhý menší se nalézá uvnitř k.ú. Kouty u Poděbrad.

Lesní porosty zvyšují v intenzivně zemědělsky využívaných územích koeficient ekologické stability a jsou výrazným stabilizačním prvkem v krajině. Celé řešené území náleží do přírodní lesní oblasti 17 a – Polabí. Z hlediska souboru lesních typů se jedná o 1V – vlhká habrová doubrava (*Carpineto-Quercetum fraxinosum humidum*).

Ostatní využití území

Kromě dominující zemědělské výroby se v řešeném území nachází několik desítek podnikatelských subjektů. Služby a řemesla představují v sídlech jeden z faktorů, které určují úroveň životního standartu v sídlech. Udržení, případný rozvoj služeb a řemesel příznivě ovlivňuje stabilizaci obyvatelstva venkovského prostoru. V současné době počet obyvatel v obci stagnuje. Koncepce dopravy vychází z historického založení komunikační sítě.

Chatové osady se v řešeném území nenachází. Nevyskytují se zde žádné cykloturistické trasy, území není atraktivním cílem pro rekreaci.

V území není prováděna žádná důlní činnost ani evidováno CHLÚ.

Není zde evidováno sesuvné ani poddolované území.

Specifické zájmy v území

V řešeném území se nachází několik nadzemních i podzemních vedení.

V obci Kouty není vybudována vodovodní síť a kanalizace, chybí plynofikace obce. Zásobování pitnou vodou je realizováno individuálně ze studní. Splaškové vody jsou zadržovány v bezodtokových jímkách, vytápění je zajištěno tuhými palivy v lokálních topeništích.

Do řešeného území vstupuje od východu trasa VTL plynovodu, která končí u zemědělského areálu.

Všechna vedení nacházející se v řešeném území a jejich trasy budou upřesněny jejich správci ve fázi zpracování PSZ a zakresleny v mapě plánu společných zařízení.

Celé řešené území spadá do ochranného pásma I. a II. stupně přírodního léčivého zdroje, lázeňských míst Poděbrady a Sadská.

Zranitelné oblasti

Dle revidovaného nařízení vlády č. 219/2007 Sb. **k. ú. Kouty u Poděbrad patří mezi zranitelné oblasti.**

Zranitelné oblasti jsou stanovené **nařízením vlády č. 103/2003 Sb.** o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech a revidovány **nařízeními vlády č.219/2007 Sb.** a **108/2008 Sb.**, kterými se mění nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

Vliv hospodářského využití území na ŽP

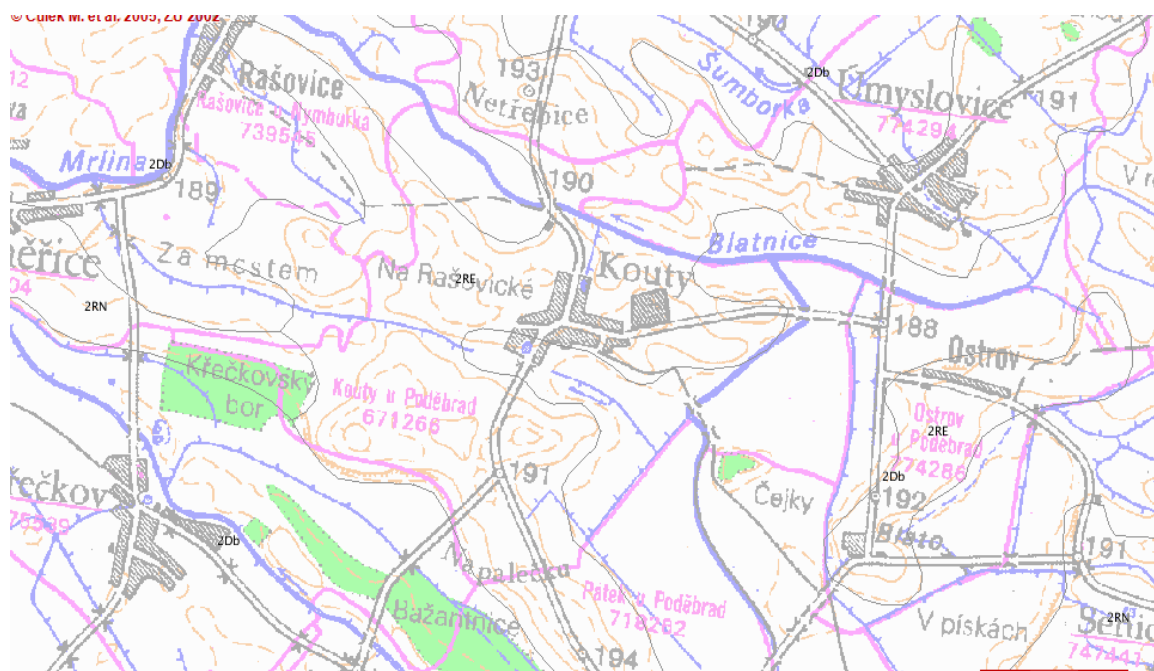
Vzhledem ke příznivým podmínkám pro pěstování kulturních plodin na většině řešeného území nelze předpokládat, že se v dohledné době sníží intenzivní zemědělská exploatace. Proto by měl být hlavní důraz kladen na realizaci případných navržených protierozních opatření, cest, doprovodné zeleně a rozvoj ekologického zemědělství (snižování chemizace, nástup přírodě šetrných technologií) a pestrost zemědělských kultur v krajině.

Vlivy ostatních činností jsou minimální.

2. Seznam biogeografických jednotek

Z hlediska zařazení bioty řešeného území dle vegetačních stupňů (podle Zlatníka, 1976) náleží řešené území do 2. bukodubového vegetačního stupně.

Celé řešené území spadá v rámci biogeografického členění ČR do Hercynské podprovincie, Polabského bioregionu, kódové označení 1.7 (Culek, 2005). V rámci tohoto bioregionu jsou v řešeném území vymezeny 3 biochory 2RE, 2Db a 2RN s příslušnými STG.



Řešené území s hranicemi biochor – hranice vyznačeny šedě. (Culek, 2005)

Popis biochor:

Biochora 2RE (Plošiny na spraších 2. v.s.) je zastoupena středně velkými až extrémně velkými segmenty v nížinách hercynské podprovincie.

Sprašové plošiny tvoří velmi monotónní reliéf, nepatrně zpestřený mělkými dlouhými úpady a ojedinělými malými nivami zpravidla autochtonních toků. Tato biochora je v řešeném území převládající.

Substrát tvoří spraše, na povrchu mírně odvápněné. V nivách jsou splachové hlinité sedimenty. V relativně teplejších a sušších územích se vyskytují černozemě.

Základní typ potenciální přirozené vegetace tvoří hercynské černýšové dubohabřiny (Melampyro nemorosi - Carpinetum), které na lokálně teplejších polohách mohou doprovázet středoevropské mochnové doubravy (Potentillo albae – Quercetum). V potočních nivách lze předpokládat olšové jaseniny (Pruno-Fraxinetum).

STG: druh homogenní

V řešeném území byla vymezena tato STG: 2BD3

Z hlediska současného využití krajiny jsou dominující kulturou pole. Dělená jsou cestami, silnicemi a drobnými vodními toky s doprovodnou zelení

Cílovými ekosystémy jsou přirozené HDH (habrové doubravy).

Biochora 2Db (Podmáčené sníženiny na bazických sedimentech 2 v.s.) je zastoupena největší plochou v Polabském bioregionu. Typ zahrnuje řadu zpravidla menších segmentů, které se často nacházejí podél potoků, jež je nebyly schopny výrazněji zaplavovat a přeměnit v nivy. Reliéf má charakter roviny. Substrát tvoří především slíny, vzácněji spraše. Půdy jsou většinou velmi těžké karbonátové černice, při okrajích též černozemě.

Typickou potenciální vegetací je v osách depresí podle potoků vegetace olšových jasenin (Pruno-Fraxinetum) a mimo toky vegetace bažinných olšin (svaz Alnion glutinosae), které na okrajích přecházejí v hercynské černýšové dubohabřiny (Melampyro nemorosi - Carpinetum), místy v lipové doubravy (Tilio-Betuletum).

STG: druh similární

V řešeném území byly vymezeny tyto STG: 2BD3 a 2BC3

Z hlediska kultur v současném stavu díky příznivým podmínkám pro zemědělství dominují pole oddělená cestami a příkopy s doprovodnou zelení.

Cílovými ekosystémy jsou přirozené LONJ (nivní potoční jaseniny), LOMO (mokřadní křoviny a olšiny), náhradní VOVS (vegetace čistých stojatých vod), VOLS (vegetace rákosin a vysokých ostřic stojatých vod), MTH (hygrofilní trávníky).

Biochora 2RN (Plošiny na zahliněných píscích 2. v.s.) se hojně nachází v nížinách podél řek v Polabí. Převažují malé a středně velké segmenty. Typ je

součástí rozsáhlých plošin v povodí Labe. Reliéf má charakter slabě zvlňené roviny protkané sítí kanálů a příkopů navazující na údolní nivy v úvalových bioregionech.

Tato biochora zasahuje do řešeného území pouze malou částí.

Substrát tvoří fluviální štěrkopísky v různém stupni zahlinění. Půdní pokryv tvoří především arenické kambizemě v důsledku zahlinění často přecházející v teplejších polohách do arenických černozemí.

Potenciální přirozenou vegetaci tvoří lipové doubravy (Tilio-Betuletum).

STG: druh similární

V řešeném území byla vymezena tato STG: 2B3

Cílovými ekosystémy jsou přirozené HDH (habrové doubravy).

3. Popis kostry ekologické stability

V průběhu rekognoskace terénu bylo provedeno mapování krajiny dle Metodiky mapování krajiny, SMS, Praha 1995 a zjištěné skutečnosti zaznamenány do tabulky terénního průzkumu. Tabulky jsou uvedeny v příloze.

Na základě výsledků mapování krajiny byla vytvořena mapa kostry ekologické stability. Barevně byly rozlišeny stupně ekologické stability (0-5). Viz mapa č.3

Stupeň 0 – plochy ekologicky výrazně nestabilní zahrnují intravilán obce se zástavbou, bývalý zemědělský areál, zpevněné cesty a silnice.

Stupeň 1 – plochy ekologicky velmi málo stabilní jsou reprezentovány ornou půdou s jednoletými plodinami a nezpevněnými účelovými cestami bez vegetace.

Stupeň 2 – plochy málo ekologicky stabilní jsou stávající TTP, které jsou druhově chudé a z hlediska využití intenzivně spásány či koseny. Dále se jedná o osamocené remízy v orné půdě s ruderalními společenstvy a zahrady.

Stupeň 3 – plochy středně ekologicky stabilní reprezentují plochy zeleně – většinou lada s dřevinami, vodní toky s mírně narušenými společenstvy, nezpevněné zatravněné účelové cesty a liniová společenstva.

Stupeň 4 – plochy ekologicky velmi stabilní, jsou to převážně lesní porosty, pláště a lemy s podílem přirozené dřevinné skladby.

Stupeň 5 – plochy ekologicky nejstabilnější – jsou to výhradně přírodě blízké vyspělé lesní porosty avšak uměle založené, s podílem dřevin přirozené dřevinné skladby více než 60% s odpovídající druhovou skladbou přirozeného podrostu.

V řešeném území se nachází stupně ekologické stability 0 - 4. Z hlediska rozložení jednotlivých prvků v krajině jsou ekologicky nejvýznamnější plochy vázány na dvě malé lesní plochy a několik vodních toků menšího významu.

Plochy ekologicky výrazně nestabilní se nacházejí v intravilánu obce, v okolní volné krajině jsou zastoupeny silnicemi. Orná půda plošně výrazně převládá a je tvořena několika tvarově nepravidelnými bloky, které jsou ohraničeny cestami, silnicemi, vodními toky a odvodňovacími příkopy. Plochy středně ekologicky stabilní mají charakter převážně liniových prvků, jedná se o tok Blatnice, Žabky, Mržky, Rybničního potoka a rybničního náhonu.

Celkově tvoří plochy ekologicky nestabilní (0) a málo stabilní (1) přibližně 90% plochy k.ú. a stupně 3 a 4 přibližně 10% plochy k.ú. Vzhledem k aktivní zemědělské činnosti a příhodným podmínkám pro zemědělskou produkci a stávající ostatní využití území nelze předpokládat výrazné zvýšení počtu ekologicky stabilnějších ploch. Tento stav lze částečně zlepšit realizací navržených prvků ÚSES určených k založení.

4. Popis a zdůvodnění navrženého řešení ÚSES

Navržené řešení ÚSES vychází z nově schválených Zásad územního rozvoje Středočeského kraje jako nadřícené ÚPD, které nabyly účinnosti dne 19.12.2011. Při zpracování lokálního ÚSES bylo postupováno dle Metodických postupů projektování lokálního ÚSES (Maděra, Zimová, 2005). Stávající platný ÚP Obce Kouty územní systém ekologické stability neřeší.

Ze ZÚR SK vyplývá, že do zájmového území nezasahují prvky nad-regionálního ani regionálního ÚSES. Územní systém ekologické stability byl tedy řešen pouze na lokální úrovni a to tak, aby respektoval možnost napojení na nejbližší regionální biokoridor (sledující tok Mrliny), zahrnul stávající torza stabilnějších ekosystémů a zároveň umožňoval napojení a dotvoření ÚSES v sousedních katastrech.

Lokální ÚSES je zastoupen třemi lokálními biocentry a třemi lokálními biokoridory:

LBC „Na Nymbursku“ – existující, jednoznačně vymezené

LBC „U Netřebic“ – navrhované, určené k založení

LBC „Blatnice“ – navrhované, určené k založení

LBK „Blatnice“ – navrhovaný LBK určený k založení, sleduje tok Blatnice, která se již mimo řešené území (v Rašovicích) vlévá do Mrliny. Do tohoto LBK jsou vložena dvě nově navržená LBC „Blatnice“ a LBC „U Netřebic“ určená k založení.

LBK „Žabka“ – navrhovaný LBK určený k založení, sleduje tok Žabky a propojuje LBC „Čejky“ a LBC „Blatnice“

LBK „Mržka“ – LBK částečně navržen k založení, sleduje tok Mržky, propojuje LBC „Bažantnice“ (mimo řešené území v k.ú. Křečkov a k.ú. Pátek u Poděbrad) s LBC „Čejky“.

Síť ÚSES byla doplněna o dva interakční prvky IP1 a IP2.

Navržený plán ÚSES využívá v maximální možné míře dochované prvky kostry ekologické stability, které účelně propojuje do společné sítě.

Prostorové a funkční parametry ÚSES jsou dodrženy. Nároky zemědělské výroby jsou zohledněny cestou minimalizace záborů zemědělského půdního fondu.

Pozemková úprava již proběhla v sousedním k.ú. Netřebice u Nymburka a navržený plán ÚSES není v rozporu. V současné době probíhá další pozemková úprava v sousedních k.ú. Úmyslovice a Ostrov u Poděbrad.

Vlastní návrh plánu ÚSES je v grafické podobě prezentován v souladu s Technickým standardem plánu společných zařízení – viz doporučená legenda.

5. Návaznost ÚSES na ostatní zájmy v území

Řešení je jako celek koncipováno tak, aby byly v maximální možné míře respektovány oprávněné nároky všech ostatních uživatelů území (osídlení, doprava, zemědělská výroba, inženýrské sítě) a plán byl v souladu s vodohospodářskými a protierozními opatřeními.

6. Způsob vymezení a schválení odborné náplně orgánem OP

Plán ÚSES zpracovaný v rámci PSZ Kouty u Poděbrad je jako celek předkládán k posouzení orgánům ochrany přírody. Následně je PSZ schválen zastupitelstvem obce a je jedním z podkladů pro zpracování ÚP obce.

Při změně či revizi územního plánu Obce Kouty, je třeba respektovat a převzít přesné vymezení prvků ÚSES včetně dvou interakčních prvků.

B. TABULKOVÁ ČÁST:

Název: LBC „Na Nymbursku“	
Mapa č. 5 měřítko 1 : 15 000	Katastrální území: Kouty u Poděbrad (část v řeš. území) Křečkov
Funkční typ a biogeografický význam: Biocentrum lokální, funkční	Geobiocenologická charakteristika: Bioregion: 1.7 Polabský Biochora: 2RN STG: 2B3
Jiný způsob ochrany přírody: obecný - ÚSES Statut ochrany z jiných zájmů: není	
Velikostní parametry: minimální: 3, 0000 ha navrhovaná: 3,0858 ha k.ú. Kouty u Poděbrad: 2,0769 ha k.ú. Křečkov: 1,0089	Typ cílového společenstva: lesní 2B3 - typické bukové doubravy (<i>Fagi-querceta typica</i> , FQt)
<p>Charakteristika současného stavu: LBC „Na Nymbursku“ tvoří stávající lesní porost na jihozápadním okraji k.ú. Kouty u Poděbrad. Toto LBC je součástí většího lesního komplexu, který se rozkládá v sousedním k.ú. Křečkov. V této lokalitě se jedná o les lužního charakteru s podmáčenými plochami. Ve stromovém patře jsou zastoupeny tyto dřeviny: jasan ztepilý, hloh jednosemenný, topol černý, bříza bělokorá, v keřovém: svída krvavá, brslen evropský, bez černý. Bylinný podrost je zastoupen kopřivou dvoudomou, lopuchem plstnatým, ptačincem velkokvětým, svlačcem rolním. Jedná se o ekologicky nejstabilnější plochu v řešeném území se stupněm ekologické stability 4.</p> <p>Základní využívací podmínky: Výchovné zásahy je třeba neprovádět schematicky, ale směřovat k cílovému přírodě blízkému lesnímu společenstvu a podporovat věkovou diverzitu porostu.</p> <p>Následná opatření: Ve stávajícím porostu citlivě provádět náhradu již dožívajících dřevin (především topolů). Hospodaření v částech biocentra podřídí prioritnímu ekostabilizačnímu poslání a tak maximálně podporovat přirozenou sukcesí.</p>	

Název: LBC „U Netřebic“	
Mapa č. 5 měřítko 1 : 15 000	Katastrální území: Kouty u Poděbrad
Funkční typ a biogeografický význam: Biocentrum lokální, navržené k založení	Geobiocenologická charakteristika: Bioregion: 1.7 Polabský Biochora: 2RE 2Db STG: 2BD3 2BC3
Jiný způsob ochrany přírody: obecný - ÚSES Statut ochrany z jiných zájmů: není	
Cílová výměra: minimální: 3,0000 ha navrhovaná: 3,9555 ha	Typ cílového společenstva: lesní, vodní 2BD3 - lipové bukové doubravy (<i>Fagi-querceta tiliae</i> , FQtil) 2BC3 - javorové bukové doubravy (<i>Fagi-querceta aceris</i> , FQac)
<p>Charakteristika současného stavu:</p> <p>Biocentrum je navrženo na úkor v současnosti orné půdy na severní hranici řešeného území. Do plochy navrženého LBC je zahrnut i tok Blatnice s oboustrannými hrázemi. Tok Blatnice je směrově i spádově upraven s uměle vytvořeným příčným profilem (zemní koryto). Hráze jsou v současné době porostlé vrbou bílou, hlohem jednosemenným a především myrobalánem třešňovým. Z keřů jsou zastoupeny bez černý a slivoň trnka. Bylinné patro je chudé, silně ruderně ovlivněné. Pobřežní a vodní společenstva jsou nevyvinutá. Nachází se zde okřehek menší, svlačec rolní, pelyněk černobýl, srha říznačka, kopřiva dvoudomá, hluchavka bílá, třtina křovištní a ovsík vyvýšený.</p> <p>Tato stávající zeleň, která tvoří vegetační doprovod podél toku, má být dle sdělení správce Povodí Labe, s.p. odstraněna, neboť porušuje ochranné hráze proti zpětnému vzedmutí. Tyto plochy mají být v budoucnu pouze zatravněny. Lokální biocentrum je tedy třeba založit celé, a to mimo plochy ochranných hrází.</p> <p>Základní využívací podmínky:</p> <p>Po založení výsadby směřující k vytvoření LBC lesního typu bude vypracován podrobný plán péče a následné údržby pro celé lokální biocentrum. Výchovné zásahy je třeba neprovádět schematicky, ale směřovat k cílovému přírodě blízkému lesnímu společenstvu s vytvořením věkové diverzity v porostu.</p> <p>Následná opatření:</p> <p>Na ploše dnes orné půdy vysázet a dopěstovat lesní porost v druhovém složení charakterizujícím lipovou a javorovou bukovou doubravu s použitím dubu letního, topolu černého, topolu osiky, jasanu ztepilého, habru obecného, javoru mléče, javoru babyky a lípy malolisté. Z keřů: ptačí zob obecný, zimolez obecný, brslen evropský, svída krvavá, líska obecná. Pokud to bude možné, doporučujeme zachovat stávající vegetační doprovod podél Blatnice.</p> <p>Podrobný popis založení lokálního biocentra bude součástí samostatného projektu.</p>	

Název: LBC „Blatnice“	
Mapa č. 5 měřítko 1 : 15 000	Katastrální území: Kouty u Poděbrad, Úmyslovice
Funkční typ a biogeografický význam: Biocentrum lokální, navržené k založení	Geobiocenologická charakteristika: Bioregion: 1.7 Polabský Biochora: 2Db STG: 2BD3
Jiný způsob ochrany přírody: obecný - ÚSES Statut ochrany z jiných zájmů: není	
Cílová výměra: minimální: 3,0000 ha navrhovaná: 5,0265 ha k.ú. Kouty u Poděbrad: 4,4747 ha k.ú. Úmyslovice: 0,5518 ha	Typ cílového společenstva: lesní, vodní 2BD3 - lipové bukové doubravy (<i>Fagi-querceta tiliae</i> , FQtil)
<p>Charakteristika současného stavu:</p> <p>Biocentrum je navrženo na úkor v současnosti orné půdy na severní hranici řešeného území. Je ohraničeno na severu tokem Blatnice a z jihozápadu tokem Žabky. Do plochy navrženého LBC je zahrnut i tok Blatnice a Žabky. Oba tyto toky jsou směrově i spádově upraveny s uměle vytvořenými příčnými profily (zemní koryta). Hráze jsou v současné době porostlé vrbou bílou, hlohem jednosemenným a především myrobalánem třešňovým. Z keřů jsou zastoupeny bez černý a slivoň trnka, podél Žabky se navíc nachází svída krvavá a ostružiník křovitý. Bylinné patro je chudé, silně ruderně ovlivněné. Pobřežní a vodní společenstva jsou nevyvinutá. Nachází se zde okřehek menší, svlačec rolní, pelyněk černobýl, srha říznačka, kopřiva dvoudomá, hluchavka bílá, ostrice liščí, třtina křovištní a ovsík vyvýšený.</p> <p>Tato stávající zeleň, která tvoří vegetační doprovod podél obou toků, má být dle sdělení správce Povodí Labe, s.p. odstraněna, neboť porušuje ochranné hráze proti zpětnému vzduť. Tyto plochy mají být v budoucnu pouze zatravněny. Lokální biocentrum je tedy třeba založit celé, a to mimo plochy ochranných hrází.</p> <p>Základní využívací podmínky:</p> <p>Po založení výsadby směřující k vytvoření LBC lesního typu bude vypracován podrobný plán péče a následné údržby pro celé lokální biocentrum. Výchovné zásahy je třeba neprovádět schematicky, ale směřovat k cílovému přírodě blízkému lesnímu společenstvu s vytvořením věkové diverzity v porostu.</p> <p>Následná opatření:</p> <p>Na ploše dnes orné půdy vysázet a dopěstovat lesní porost v druhovém složení charakterizujícím lipovou a javorovou bukovou doubravu s použitím dubu letního, topolu černého, jasanu ztepilého, habru obecného, olše lepkavé, javoru mléče, javoru babyky a lípy malolisté. Z keřů pak ptačí zob obecný, zimolez obecný, brslen evropský a lísku obecnou. Pokud to bude možné, je vhodné zachovat stávající vegetační doprovod podél toků neboť se jedná v současné době o jediné stabilnější prvky v krajině. Podrobný popis založení lokálního biocentra bude součástí samostatného projektu.</p>	

Název: LBK „Blatnice“	
Mapa č. 5 měřítko 1 : 15 000	Katastrální území: Kouty u Poděbrad, Úmyslovice
Funkční typ a biogeografický význam: Biokoridor lokální, navržený k založení	Geobiocenologická charakteristika: Bioregion: 1.7 Polabský Biochora: 2RE 2Db STG: 2BD3 2BC3,2BD3
Jiný způsob ochrany přírody: obecný - ÚSES Statut ochrany z jiných zájmů: není	
Cílová výměra: minimální šířka: 15 m max. délky: 1620 m + 1905 m + 300 m k.ú. Kouty u Poděbrad: 6,5100 ha k.ú. Úmyslovice: 0,8605 ha	Typ cílového společenstva: lesní, vodní 2BD3 - lipové bukové doubravy (<i>Fagi-querceta tiliae</i> , <i>FQtil</i>) 2BC3 - javorové bukové doubravy (<i>Fagi-querceta aceris</i> , <i>FQac</i>)
Charakteristika současného stavu: LBK sleduje tok Blatnice. Prochází severní částí řešeného území částečně podél katastrální hranice mezi k.ú. Kouty u Poděbrad a k.ú. Úmyslovice. Tok Blatnice je směrově i spádově upraven s uměle vytvořeným zemním korytem. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušena bez možnosti jejich dalšího vývoje. Stávající vegetační doprovod se skládá z vrby bílé, hlohu jednosemenného, myrobalánu třešňového, bezu černého a slivoně trnky. Jedná se o jeden z mála ekologicky stabilnějších prvků ve výhradně zemědělské krajině. Vzhledem k tomu, že Povodí Labe plánuje provést odstranění stávajícího vegetačního doprovodu z ochranných hrází toku Blatnice, je lokální biokoridor v celé své délce navržen k založení. LBK propojuje navržená LBC „Blatnice, LBC „U Netřebic“ a dále sleduje tok až k regionálnímu biokoridoru RBK 1238 na západ od řešeného území.	
Základní využívací podmínky: Po založení výsadby bude vypracován plán péče a následné údržby pro celý lokální biokoridor. Realizace biokoridoru příznivě ovlivní stávající větrnou erozi v území.	
Následná opatření: Vytvořit souvislý biokoridor lesního typu o minimální šířce 15 m. Navržená výsadba bude respektovat půdní podmínky jednotlivých úseků, jak vyplývají z vymezených STG, avšak s přihlédnutím k výsledku detailního posouzení zejména hydrických poměrů konkrétního místa výsadby před realizací. Doporučena je výsadba: dubu zimního i letního, jasanu ztepilého, topolu černého, javoru mléče, lípy srdčité, habru obecného a jilmu habrolistého. Z keřů lze doporučit řešetlák počistivý, svídu krvavou, hloh jednosemenný, zimolez obecný, ptačí zob obecný, líska obecná, višně křovitá a brslen evropský. Podrobný popis založení lokálního biokoridoru bude součástí samostatného projektu.	

Název: LBK „Žabka“	
Mapa č. 5 měřítko 1 : 15 000	Katastrální území: Kouty u Poděbrad, Okřínek, Pátek u Poděbrad
Funkční typ a biogeografický význam: Biokoridor lokální, navržený k založení	Geobiocenologická charakteristika: Bioregion: 1.7 Polabský Biochora: 2Db STG: 2BD3
Jiný způsob ochrany přírody: obecný - ÚSES Statut ochrany z jiných zájmů: není	
Cílová výměra: minimální šířka: 15 m max. délky: 1370 m + 1920 m k.ú. Kouty u Poděbrad: 3,6108 ha	Typ cílového společenstva: lesní, vodní 2BD3 - lipové bukové doubravy (<i>Fagi-querceta tiliae</i> , FQtil)
<p>Charakteristika současného stavu: Biokoridor je navržen podél toku Žabka v minimální šíři 15 m na úkor orné půdy. Stávající doprovodná zeleň, která porůstá ochranné hráze bude, dle sdělení správce toku Povodí Labe, s.p., odstraněna a proto je celý biokoridor navržen k založení. V současné době vegetační doprovod tvoří vrba bílá, hloh jednosemenný, myrobalán třešňový, bez černý, slivoň trnka, svída krvavá a ostružiník křovitý. Do plochy biokoridoru však bude zahrnut i tok s plánovanými travnatými hrázi. LBK „Žabka“ propojuje stávající vymezené LBC „Čejky“ s navrženým LBC „Blatnice“. Nachází se ve východní části k.ú. Kouty u Poděbrad.</p> <p>Základní využívací podmínky: Po založení výsadby bude vypracován plán péče a následné údržby pro celý lokální biokoridor. Realizace biokoridoru příznivě ovlivní stávající větrnou erozi v území.</p> <p>Následná opatření: Vytvořit souvislý biokoridor lesního typu o minimální šířce 15 m. Navržená výsadba bude respektovat půdní podmínky jednotlivých úseků. Doporučena je výsadba: dubu zimního i letního, javoru mléče, lípy srdčité, habru obecného a jilmu habrolistého. Z keřů lze doporučit řešetlák počistivý, svídu krvavou, hloh jednosemenný, zimolez obecný, ptačí zob obecný, višěň křovitá a brslen evropský. Podrobný popis založení lokálního biokoridoru bude součástí samostatného projektu.</p>	

Název: LBK „Mržka“	
Mapa č. 5 měřítko 1 : 15 000	Katastrální území: Kouty u Poděbrad, Pátek u Poděbrad
Funkční typ a biogeografický význam: Biokoridor lokální, částečně určený k založení	Geobiocenologická charakteristika: Bioregion: 1.7 Polabský Biochora: 2RE 2Db STG: 2BD3 2BD3
Jiný způsob ochrany přírody: obecný - ÚSES Statut ochrany z jiných zájmů: není	
Cílová výměra: minimální šířka: 15 m max. délky: 1720 m k.ú. Kouty u Poděbrad: 2,1737 ha	Typ cílového společenstva: lesní, vodní 2BD3 - lipové bukové doubravy (<i>Fagi-querceta tiliae</i> , FQtil)
<p>Charakteristika současného stavu: LBK „Mržka“ propojuje LBC „Bažantnice“ v k.ú. Pátek u Poděbrad a napojuje se na LBK Žabka. Vede podél jihovýchodní hranice k.ú. Kouty u Poděbrad. Stávající vegetační doprovod se skládá z myrobalánu třešňového, švestek a bezu černého. V bylinném patře jsou zastoupeny převážně ruderní druhy: pelyněk černobýl, hluchavka bílá, čekanka obecná, rmen rolní, řebříček obecný, srha říznačka, lipnice roční, lopuch plstnatý, lebeda lesklá.</p> <p>V úseku kde LBK vede paralelně podél otevřeného odvodňovacího příkopu s názvem Mržka je částečně tvořen stávající doprovodnou zelení, která však nemá požadované šířkové parametry a tak je v těchto místech navržena dosadba dřevin do požadované šířky 15 m. V tomto úseku se již nenacházejí ochranné hráze a správce toku zeleň ponechá. Ostatní části LBK jsou určeny k založení.</p> <p>Základní využívací podmínky: Po založení výsadby a dosadby bude vypracován plán péče a následně údržby pro celý lokální biokoridor. Realizace biokoridoru příznivě ovlivní stávající větrnou erozi v území.</p> <p>Následná opatření: Vytvořit souvislý biokoridor lesního typu o minimální šířce 15 m. Navržená výsadba bude respektovat půdní podmínky jednotlivých úseků, jak vyplývají z vymezených STG, avšak s přihlédnutím k výsledku detailního posouzení zejména hydrických poměrů konkrétního místa výsadby před realizací. Doporučena je výsadba: dubu zimního i letního, javoru mléče, lípy srdčité, jasanu ztepilého, habru obecného a jilmu habrolistého. Z keřů lze doporučit řešetlák počistivý, svídu krvavou, hloh jednosemenný, zimolez obecný, ptačí zob obecný, líska obecná a brslen evropský. Podrobný popis založení lokálního biokoridoru bude součástí samostatného projektu.</p>	

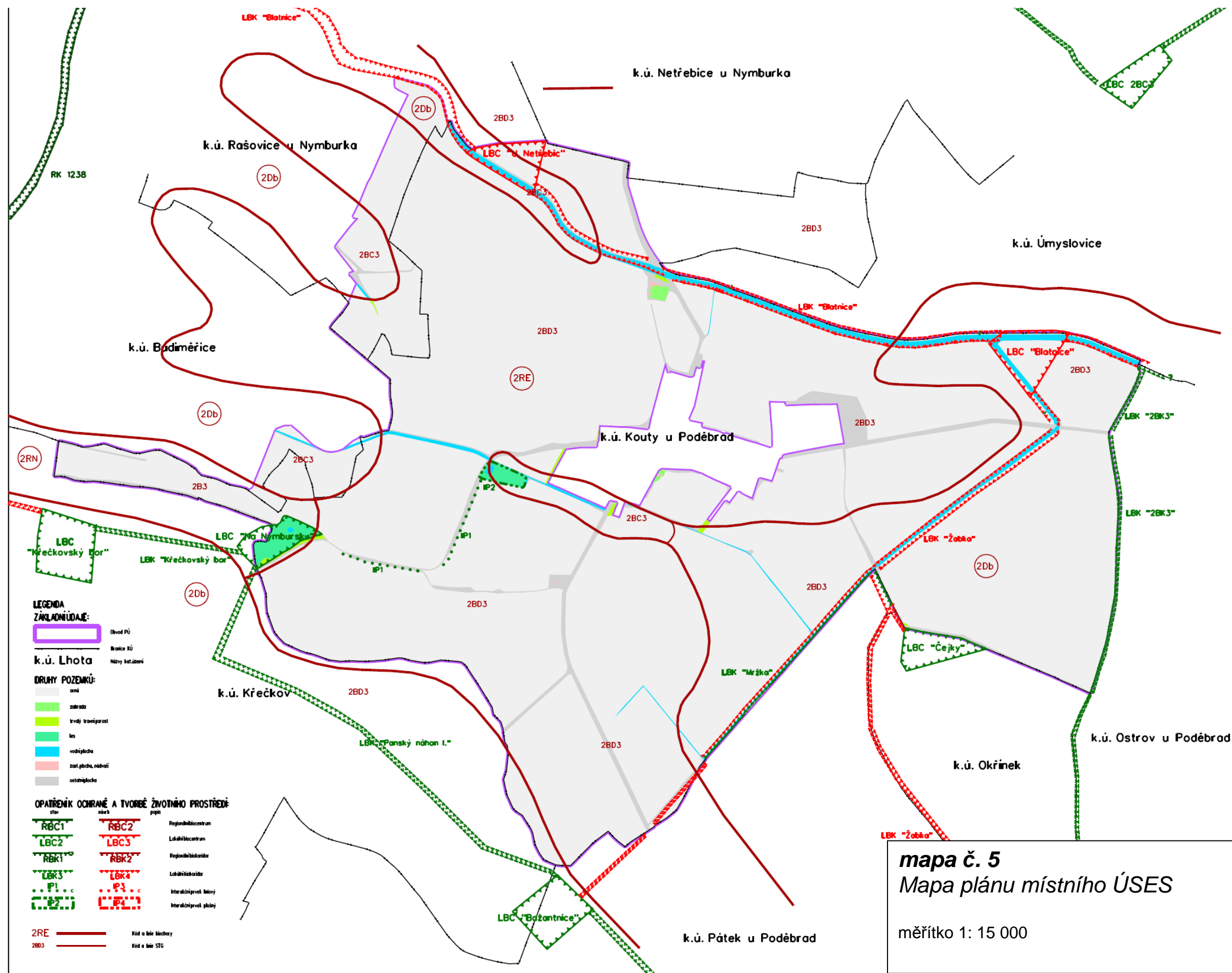
C. MAPOVÁ ČÁST:

mapa č. 5 – *Mapa plánu místního ÚSES*, měřítko 1 : 15 000

(obsahuje biogeografickou diferenciaci, ZCHÚ se v řešeném území nenachází, BC a BK s označením významu, interakční prvky)

- navržený ÚSES je součástí hlavní mapy v PSZ, měřítko 1 : 5 000

digitální vrstvy GIS: jsou obsahově shodné s mapovou částí



mapa č. 5
Mapa plánu místního ÚSES

měřítko 1: 15 000

