

ATELIER KRAJINNÉ EKOLOGIE A KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY	ING. MILADA SVRŠKOVÁ	
ÚPN OBCE ŽLEBY - NÁVRH	IČO 455 11 888	
	OBJEDNATEL OBEC ŽLEBY	
TEXTOVÁ ČÁST ÚSESU	DATUM IX. 2004	T3



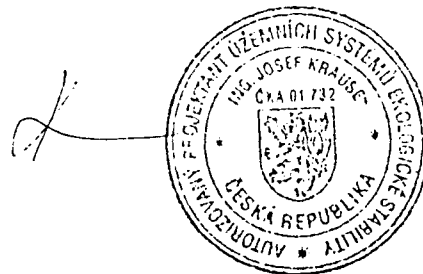
Ateliér krajinné ekologie a krajinárské architektury
ing. Milada Svrčková ing. Josef Krause
Seifertova 48, 130 00 Praha 3

ŽLEBY, ZEHUBY

LOKÁLNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY KRAJINY

PLÁN

Pořizovatel: OkÚ Kutná Hora
Zpracovatel: Ing. J. Krause
Digitalizace: Ing. J. Fait



Praha, červenec 2001



ÚVOD

Plán ÚSES je zpracován jako povinná příloha k územnímu plánu obce Žleby. Základními podklady pro zpracování byly: ÚTP NR-R ÚSES 1996, generel ÚSES Žleby (Svrčková, Krause 1995), Metodika zpracování ÚSES do územních plánů sídelních útvarů, mapy BPEJ, LHP.

PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

Z hlediska geomorfologického je řešené území zařazeno do provincie Česká vysočina, soustavy Česká tabule, podsoustavy Středočeská tabule, celek Středolabská tabule, podcelek Čáslavská kotlina, okrsek Žehušická kotlina.

Reliéf terénu je určen tektonickou sníženinou zlomu Železných hor. Výrazně se projevuje meandrující tok Doubravy a jejího levostranného přítoku Hostačovky, hluboce zaříznutých do zvlněného terénu.

Nadmožská výška kolísá mezi 277 metry – Na Vrších a 224 metry – niva Doubravy u Šmolcova.

Geologické podloží je dána kontaktem jižního okraje druhohorní křídové pánve (glaukontické pískovce a písčité slínovce) s Kutnohorským krystalinikem – svorové ruly s vložkami biotitické ruly a amfibolitů. Bohatě jsou v území vyvinuty uloženiny kvartérní – deluviální a eolické sedimenty (svahové hlíny, spraše a sprašové hlíny). Podél toků Doubravy a Hostačovky jsou vyvinuty terasové šterkopisky s vysokým podílem jílovité složky.

Na tomto, podkladě se vyvinuly černozemě na spraši, hnědozemě i slabě oglejené na spraši a sprašových hlínách a hnědé a illimerizované půdy písčitohlinité až hlinitopísčité s různým stupněm oglejení. Na nivách toků jsou půdy nivní a glejové.

Klimatické poměry řadí řešené území do klimatické oblasti mírně teplé, okrsek mírně teplý, mírně suchý, převážně s mírnou zimou. Průměrná roční teplota se pohybuje kolem 8,3°C, průměrný roční úhrn srážek kolem 600 mm. Převažuje západní vítr.

Území odvodňují tři významnější toky – Doubrava, Hostačovka a Zehubský potok. Koryta velkých toků jsou převážně přirozená bez rybníčků a jiných vodních nádrží. Na toku Doubravy jsou v řešeném území vybudovány dva jezy. Zehubský potok je až na krátký úsek před soutokem s Doubravou regulovaný. Na severním okraji obce Zehuby je na drobném, z části zatrubněném toku, malý rybníček. Rybníček je také na drobném toku u dvora Markovice.

Vegetační poměry

Podle geobotanické rekonstrukční mapy (Mykiška a kol.) se na převážné části řešeného území původně vyskytovala společenstva dubohabrových hájů – Carpinion betuli. Na nivách toků se vyvinula společenstva luhů a olšin Alno-Padion.

Podle vegetační stupňovitosti ČR je řešené území zařazeno do přechodové oblasti druhého a třetího vegetačního stupně.

Geobiocenologická typizace

Základní biogeografickou jednotkou je bioregion 1.5 – Českobrodský biochora 1.5/4

Reprezentativní STG –

2AB3	Fagi-querceta – kyselá bukové doubravy
2B3	Fagi-querceta typica – typické bukové doubravy
2BD3	Fagi-querceta tiliac – lipové bukové doubravy
2BD3-4	Tili-querceta roboris – lipové doubravy
2BC4-5	Fraxini-alneta – jasonové olšiny

OCHRANA PŘÍRODY

Významné krajinné prvky (VKP) jejichž ochrana vyplývá obecně ze zákona 114/1992 Sb. jsou zastoupeny lesními porosty a nivami vodních toků.

Zvláště chráněná území jsou zastoupena památnými stromy:

- lípa srdčitá v sídlišti rodinných domků

Na základě terénních průzkumů k ochraně navrhuji:

- jako VKP nebo významný krajinný celek - z důvodu ochrany krajinného rázu - systém osových cest mezi Velkým Dvorem a Markovicemi včetně aleje lip k bývalé kapli sv. Anny, Bažantnice u sv. Anny a blízký remízek. Barokně klasicistní architektonické řešení krajiny je vázané na geometrii přírodních energetických bodů a linií.
- jako památný strom – smrk ztepilý (svícovitý) v areálu sádek u zámeckého parku

TEZE METODIKY ZAPRACOVÁNÍ ÚSES DO ÚZEMNÍCH PLÁNŮ

Hlavním cílem vytváření *územních systémů ekologické stability krajiny* (ÚSES) je trvalé zajištění biologické rozmanitosti (všech žijících organismů a jejich společenstev). Podstatou ÚSES je vymezení sítě přírodě blízkých ploch v minimálním rozsahu, který už nelze dále snižovat bez ohrožení ekologické stability a biologické rozmanitosti území. Je však zřejmé, že vymezení, ochrana a případné doplnění chybějících částí této sítě je pouze jednou z nutných podmínek udržení ekologické stability a biodiversity,

Koncepce tvorby ÚSES navazuje na koncepci Evropské ekologické sítě vytvářené ve státech Evropské unie a má tedy velký význam pro postupné začleňování ČR do struktur Evropské unie a rozhodujícím způsobem přispívá k naplňování celosvětové Úmluvy o biologické rozmanitosti, k níž Česká republika přistoupila v roce 1994..

ÚSES je definován v Zákoně č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny a podle tohoto zákona patří vymezení a hodnocení ÚSES mezi základní povinnosti při obecné ochraně přírody a provádí ho orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany ZPF a státní správy lesního hospodářství. Ochrana ÚSES je povinností všech vlastníků a nájemců pozemků tvořících jeho základ. Jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Z hlediska územního plánování představují ÚSES jeden z limitů využití území. (§ 2 stavebního zákona), který je nutno respektovat jako jeden z předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území.

Skladebné součásti ÚSES - **biocentra (BC), biokoridory (BK) a interakční prvky (IP)** jsou vymezovány:

- na základě rozmanitosti potenciálních ekosystémů v krajině
- jejich prostorových vztahů

- aktuálního stavu ekosystémů
- prostorových parametrů
- a dalších společenských limitů a záměrů.

Teprve po konfrontaci s dalšími zájmy a limity na využití krajiny v rámci územně plánovací dokumentace, lze vymezení ÚSES definitivně považovat za jednoznačné. Na základě § 33 vyhl. č. 377/1992 Sb. jsou ÚSES schvalovány v závazné části územního plánu.

Cílem jejich vymezení je ochrana ploch funkčních prvků ÚSES a územní ochrana ploch pro založení prvků chybějících.

AKTUÁLNÍ STAV VEGETACE - KOSTRA EKOLOGICKÉ STABILITY KRAJINY

Aktuální stav vegetace byl vyznačen v generelu ÚSES v mapě měřítka 1 : 10 000.

Kostru ekologické stability krajiny tvoří existující, ekologicky stabilnější části území, se stupněm stability 3 a vyšším. V řešeném území jsou to: lesní porosty a remízky s vyšší příměsí listnatých dřevin – buk, dub, habr, jasan, bříza, zbytky extenzivních luk na nivách vodních toků. Také olší a vrbami zarostlé úzké části údolních niv a neupravená koryta vodních toků s břehovými porosty s olší a jasanem.

Vymezená kostra ekologické je základem pro tvorbu územního systému ekologické stability krajiny (ÚSES).

NÁVRH PLÁNU ÚSES

Návrh plánu ÚSES vychází z generelu ÚSES pro k.ú. Žleby v návaznosti na generely ÚSES okolních obcí a ÚTP NR-R ÚSES z roku 1996.

Regionální prvky ÚSES jsou v řešeném území zastoupeny významně. Jsou to:

- **regionální biocentrum č. 926 Šmolcov**, zasahující na nivě Doubravy z k.ú. Vinaře a Vrdy,
- **regionální biokoridor č.1335 Údolí Doubravy s vloženým lokálním biocentrem č. 1335/1**
- **regionální biokoridor č. 1336 Údolí Hostačovky**, kde v úseku Obora – Kamenné Mosty jsou tři vložená lokální biocentra č. 1336/1,2,3
- **regionální biocentrum č.1711 Žleby** na soutoku Doubravy a Hostačovky, zahrnující část údolí obou toků a oboru.

Lokální prvky ÚSES doplňují regionální systém a propojují síť biokoridorů v navazujících katastrech:

Lokální biokoridor č.1 vedený po hranici k.ú. s Vinařemi, (je novým prvkem ÚSES, který nebyl v generelu) člení velké území orné půdy téměř bez ekologicky stabilnějších ploch mezi oběma sídly. **Lokální biocentrum č. 1/1** vložené v tomto biokoridoru na severovýchodním okraji k.ú. Žleby je navrženo rovněž na orné půdě. Vzhledem k tomu je možné v rámci pozemkových úprav umístění obou těchto prvků upřesnit dle navrženého členění pozemků.

Lokální biokoridor č.2 je krátkým úsekem biokoridoru směřujícího z k.ú. Vrdy do regionálního biocentra Šmolcov.

Lokální biokoridor č.3 je rovněž jen pokračováním biokoridoru vedeného z parku u zámečku Filipov do lokálního biocentra bažantnice Skovice.

Také **lokální biokoridor č.4** a vložené **lokální biocentrum č.4.1** navazují na biokoridor směřující do LBC Skovice ve směru od Horek.

Lokální biokoridor č.5 ukončený v **lokálním biocentru č.5.1 - Bažantnice u sv. Anny** jsou pouze v k.ú. Žleby.

Na hranicích katastrů Zehuby a Hostovlice je veden podél Zehubského potoka **lokální biokoridor č.6** a na něm vložené **lokální biocentrum č.6/1**.

V grafické části jsou dále vyznačeny stávající a navržené **interakční prvky**. Jsou to remízky na Šibeničním vrchu, u kostela u Markovic, u bažantnice u sv. Anny, alej lip podél osově cesty ke zničené kapli sv. Anny. Dále porost vrb podél stoky na hranici k.ú. Žleby a Zehuby. Ve vrbínách, rybníček na severním okraji Zehub a porost olší u prameniště u hřiště ve Žlebech. Navržené interakční prvky – linie aspoň jednostranných alejí stromů druhově odpovídajících přirozenému stanovišti (STG), vedené podél cest a mezi členicích velké plochy polí.

V okolí Bažantnice u sv. Anny aleje podél trojice cest zvýrazní a doplní barokně klasicistní architektonické řešení volné krajiny. Tyto cesty, včetně cesty s alejí lip k bývalé kapli sv. Anny, jsou vázané na geometrii přírodních energetických bodů a linií, které v době svého založení byly záměrně využívány.

Chybějící části ÚSES, rozlišené v grafické části, je možno po dohodě s vlastníky pozemků budovat průběžně s využitím příspěvků z Fondu životního prostředí, nebo v rámci provádění pozemkových úprav.

Cílová společenstva prvků ÚSES

Navržená cílová společenstva prvků ÚSES odpovídají přirozenému stanovišti dle STG odvozených z lesnické typologie a BEPEJ.

Pro prvky ÚSES na nivách pro **STG 2BC 4-5** :

- vodní toky s přirozeným korytem a břehovými porosty OL, VR, JS
- rybníčky s rákosinami a mokřými loukami s OL a VR
- extenzivní louky na nivách a svazích údolí nehnojené průmyslovými hnojivy a kejdou a neošetřované chemickými látkami. Alternativou k loukám jsou jasanové olšiny.

Pro prvky ÚSES na **STG 2AB,B, BD3** :

- lesní porost věkově diferencovaný s přirozenou druhovou skladbou odpovídající lesnímu typu či STG, (alternativně je na části možná extenzivní louka)

Funkčnost prvků ÚSES

Stabilizovaná **funkční společenstva** udržovat tradičním hospodařením na loukách, výběrným a podrostním hospodařením v lesích. Vodní toky s přirozeným korytem a břehovými porosty chránit před nevhodnými zásahy. Možné je zakládat drobné rybníčky s nezpevněnými břehy a hrázemi z přírodních materiálů (kámen hlína – ne betonové).

Částečně funkční společenstva – kulturní louky – postupně extenzivním hospodařením a případně přisevem žádoucích druhů bylin převést na květnaté louky

- kulturní lesní porosty – smrkové a borové

monokultury - v případě vzniku holiny nebo při obnově - převést na přirozenou druhovou skladbu včetně příměsí melioračních dřevin doporučených Vyhl.Mze č. 83/96Sb.

V předemýtních výchovných těžbách provádět pozitivní výběr jedinců přirozené dřevinné skladby.

- regulované toky revitalizovat – t.j. pokusit se postupně obnovit meandrující koryto s neopevněnými břehy a dnem a obnovit břehové porosty olší a vrb.

Nefunkční části ÚSES budou dle možností zakládány:

- na zorněných nivách vodních toků – založit extenzivní louky nebo jasanovou olšinu
- na zemědělské půdě v trasách biokoridorů a plochách biocenter – založit lesní porost s druhovou skladbou odpovídající přirozené skladbě dle STG

V trase biokoridorů a v ploše biocenter není povoleno dle Zák. 114/92Sb. o ochraně přírody a krajiny stavět nové stavby

Minimální a optimální rozsah prvků ÚSES

Minimální rozsah prvků ÚSES je stanoven v metodice MŽP

minimálně nutné parametry:

- | | |
|--|--------------|
| - minimální plocha regionálního biocentra. | ... 30 ha |
| - minimální plocha lokálního biocentra | 3 ha |
| - minimální šířka regionálního biokoridoru (les/louka) | ... 40/50 m |
| - minimální šířka lokálního biokoridoru (les/louka) | 15/20 m |
| - minimální šířka interakčního prvku | 5 m |

PRVKY ÚSES VYMEZENÉ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ -**Regionální biocentrum č. 926 Šmolcov**

- k.ú. Žleby, *Vrdy, Vinaře*
- část funkční, část nutno založit
- z části nevymezený
- niva řeky- orná půda, z části lesní porost a remízky TP
- koryto řeky a náhon s břehovými porosty
- *cílové společenstvo* – lužní les (alternativa vlhká louka)
 - vodní tok
- *ochrana* – VKP ze zák.
- STG 2BC4-5, 2BD3
- *kultura* – vodní tok, orná, les, ostatní plochy

**Regionální biokoridor č.1335 Údolí Doubravy
úsek RBC926 – LBC1335/1**

- k.ú. Žleby
- část funkční, část nutno založit
- z části nevymezený
- niva řeky- orná půda
- koryto řeky s břehovými porosty
- svah – orná půda
- *cílové společenstvo* – lužní les (alternativa vlhká louka)
 - vodní tok
 - les na svahu
- *ochrana* – VKP ze zák. (část)
- STG 2BC4-5, 2AB3
- *kultura* – vodní tok, orná, les

Vložené lokální biocentrum č. 1335/1

- k.ú. Žleby
- část funkční, část nutno založit
- z části nevymezené
- niva řeky- orná půda, les TP
- koryto řeky s břehovými porosty
- svah – orná p., remíz – DB, ovoc.
- *cílové společenstvo* – lužní les (alternativa vlhká louka)
 - vodní tok
 - les na svahu
- *ochrana* – VKP ze zák. (část)
- STG 2BC4-5, 2AB3
- *kultura* – vodní tok, orná p., les, ostatní plochy

Regionální biokoridor č.1335 Údolí Doubravy
úsek LBC1335/1 – LBC1335/2 - RBC1711

- k.ú. Žleby
- funkční, částečně funkční
- z části nevymezený
- niva - z části extenzivní louka v zámeč. parku, z části zástavba,
- řeka v regulovaném korytě
- svahy – les SM a smýšený
- *cílové společenstvo*
 - niva - extez. louka v zámeckém parku
 - náhon s břehovými porosty (parková úprava)
 - svahy – les dle STG
- STG 2BC4-5, 2AB3, 2B3
- *kultura* – vodní tok, les, park, ostatní plochy

Vložené lokální biocentrum č. 1335/2

- k.ú. Žleby
- část funkční, část zlepšit stav
- z části nevymezené
- zalesněný svah, z části kulturní louky a sady na nivě, řeka v přirozeném korytě s břehovými porosty (skládky odpadků)
- *cílové společenstvo*
- svahy - les dle STG
- extenzivní louky a sady na nivě možno založit přírodní park
- řeka s břehovými porosty

Regionální biokoridor č.1335 Údolí Doubravy
úsek LBC1335/2 – RBC1711

- k.ú. Žleby
- částečně funkční
- vymezený
- niva - zastavěná
- tok v přirozeném korytě s břehovými porosty, svah s porosty
- *cílové společenstvo*
 - tok s břehovými porosty a porosty na svahu
- *ochrana* –)
- STG 2BC4-5, 2AB3
- *kultura* –vodní tok, ostatní plochy

Regionální biocentrum č.1711 Žleby

- k.ú. Žleby, Zehuby
- funkční
- z části nevymezené
- zalesněné svahy údolí, obora, park, z části kulturní louky na nivách toků v oboře a v parku, řeky v přirozeném korytě s břehovými porosty, u hřiště podmáčená louka a extenzivní sad
- *cílové společenstvo*
 - lesy dle STG (extenzivní louky)
- nivy toků – lužní les, olšiny, (extenzivní louky v oboře a parku)
- toky s břehovými porosty
- *ochrana –*)
- STG 2BC4-5, 2AB3, 2BD3, 2BC4
- *kultura* – vodní tok, ostatní plochy les, park, louky, sad, orná půda

**Regionální biokoridor č.1336 Údolí Hostačovky
úsek RBC1711 – LBC1336/1**

- k.ú. Zehuby, Biskupice
- převážně funkční
- vymezený
- niva - z části kulturní, z části extenzivní louky
- tok v přirozeném korytě s břehovými porosty
- svahy údolí se smíšenými porosty
- *cílové společenstvo*
 - niva toku – lužní les (extenzivní louky)
 - tok s břehovými porosty
 - les na svazích údolí
- *ochrana – VKP ze zák.*
- STG 2BC4-5, 2B3
- *kultura* – vodní tok, ostatní plochy louka, les

Vložené lokální biocentrum č. 1336/1

- k.ú. Zehuby, Biskupice
- funkční
- z části nevymezené
- niva - extenzivní louky s nálety
- tok v přirozeném korytě s břehovými porosty
- svahy – smíšený les
- *cílové společenstvo*
- niva potoka – lužní les

(extenzivní louky)

- tok s břehovými porosty
- svahy les dle STG
- *ochrana* – VKP ze zák.
- STG 2BC4-5, 2B3
- *kultura* – vodní tok, ostatní plochy
louka, les, sad

Regionální biokoridor č.1336 Údolí Hostačovky

úsek LBC1336/1 – LBC1335/2

- k.ú. Zehuby, *Biskupice*
- funkční
- vymezený
- niva - z části kulturní, z části
extenzivní louky
- potok v přirozeném korytě
s břehovými porosty
- svahy – smíšený les
- *cilové společenstvo*
- niva potoka – lužní les
(extenzivní louky)
- potok s břehovými porosty
- svahy – les dle STG
- *ochrana* – VKP ze zák.
- STG 2BC4-5, 2B3
- *kultura* – vodní tok, ostatní plochy
louka, les

Vložené lokální biocentrum č. 1336/2

- k.ú. Zehuby
- funkční
- z části nevymezené
- niva - z části kulturní, z části
extenzivní louky
- potok v přirozeném korytě
s břehovými porosty
- svah – smíšený les a ext.sad s nálety
- *cilové společenstvo*
- niva potoka – lužní les
(extenzivní louky)
- potok s břehovými porosty
- svah – les dle STG
- *ochrana* – VKP ze zák.
- STG 2BC4-5, 2B3
- *kultura* – vodní tok, ostatní plochy
louka, les, sad

Regionální biokoridor č.1336 Údolí Hostačovky
úsek LBC1336/2 – LBC1335/3

- k.ú. Zehuby, *Biskupice*
- funkční
- vymezené
- niva - z části kulturní, z části extenzivní louky
- potok v přirozeném korytě s břehovými porosty
- svahy – smíšený les
- *cílové společenstvo*
- niva potoka – lužní les
(extenzivní louky)
- potok s břehovými porosty
- svahy – les dle STG
- *ochrana* – VKP ze zák.
- STG 2BC4-5, 2B3
- *kultura* – vodní tok, ostatní plochy
louka, les

Vložené lokální biocentrum č. 1336/3

- k.ú. Zehuby, *Kněžice*
- funkční
- vymezené
- niva - z části kulturní, z části extenzivní louky
- potok v přirozeném korytě s břehovými porosty
- svahy – smíšený les
- *cílové společenstvo*
- niva potoka – lužní les
(extenzivní louky)
- potok s břehovými porosty
- svahy – les dle STG
- *ochrana* – VKP ze zák.
- STG 2BC4-5, 2B3
- *kultura* – vodní tok, ostatní plochy
louka, les

Regionální biokoridor č.1336 Údolí Hostačovky
úsek LBC1336/3 – k.ú. Hostačov

- k.ú. Zehuby
- funkční
- z části nevymezené
- niva - z části kulturní, z části extenzivní louky a sady
- potok v přirozeném korytě s břehovými porosty
- svahy s náletem a lesním porostem
- *cílové společenstvo*
- niva potoka – lužní les

(extenzivní louky)

- potok s břehovými porosty
- svahy – les dle STG
- *ochrana* – VKP ze zák.
- STG 2BC4-5, 2B3
- *kultura* – vodní tok, ostatní plochy
louka, les, sad

Lokální biokoridor č.1 – K Vinařům

- k.ú. Žleby, Vinaře
 - nefunkční
 - z části nevymezené
 - úbočí kopce zcela zorněného
jen občas skupiny keřů a ovoc. stromů
 - *cílové společenstvo* – les dle STG
 - *ochrana* –
 - STG 2B3, 2BD3
 - *kultura* – orná půda

Lokální biocentrum č.1.1 – Na Vrších

- k.ú. Žleby
 - nefunkční
 - z části nevymezené
 - pole, mez s ovoc. stromy
 - *cílové společenstvo* – les dle STG
 - *ochrana* –
 - STG 2B3
 - *kultura* – orná půda

Lokální biokoridor č.2 - K Vrdům

- k.ú. Žleby
 - nefunkční
 - z části nevymezené
 - pole
 - *cílové společenstvo*
- les dle STG
 - *ochrana* –
 - STG 2BD3
 - *kultura* – orná půda
louka, les

Lokální biokoridor č.3 - K Filipovu

- k.ú. Žleby
 - nefunkční
 - z části nevymezené
 - pole - z části podél stoky a
zatrubněného toku
 - *cílové společenstvo*
- les dle STG
 - *ochrana* –
 - STG 2BD3
 - *kultura* – orná půda

Lokální biokoridor č.4 - Koudelovský potok
úsek LBC4/1 – k.ú. Hostouvllice

- k.ú. Žleby
- částečně funkční
- z části nevymezené
- údolí drobné vodoteče s upraveným tokem a skupinami břehových porostů
- *cílové společenstvo*
 - les dle STG
 - potok s břehovými porosty
- *ochrana* – VKP ze zák. - část
- *STG* 2BD4, 2BD3
- *kultura* –vodní tok, ostatní plochy
orná půda

úsek LBC4/1 – Skovice

- k.ú. Žleby
- částečně funkční
- z části nevymezené
- niva - z části kulturní, z části extenzivní louky, z větší části pole
- potok v upraveném korytě bez břehových porostů
- rybníček
- *cílové společenstvo*
 - les dle STG
 - potok s břehovými porosty a rybníček
- *ochrana* – VKP ze zák. - část
- *STG* 2BC4-5, 2B4, 2B3, 2BD3
- *kultura* –vodní tok, ostatní plochy
louka, vodní plocha,
orná půda

Lokální biocentrum č.4.1 – U Markovic

- k.ú. Žleby
- nefunkční
- z části nevymezené
- potok s břehovými porosty
- orná půda, soliterní strom
- *cílové společenstvo* – vodní tok
 - les dle STG
- *ochrana* – VKP ze zák.
- *STG* 2B4, 2B3
- *kultura* –vodní tok, ostatní plochy
orná půda

- Lokální biocentrum č.5.1 – Bažantnice u sv. Anny** - k.ú. Žleby
- funkční
 - vymezené
 - smíšený les
 - *cílové společenstvo* – les dle STG
 - *ochrana* – VKP ze zák.
 - STG 2BC4
 - *kultura* – les

- Lokální biokoridor č.5 - K Doubravě**
- k.ú. Žleby
 - nefunkční
 - z části nevymezené
 - orná půda podél stoky z části zatrubněné se skupinami vrb SM remízkiem a ovocnými stromy
 - *cílové společenstvo*
 - les dle STG
 - *ochrana* – VKP ze zák.
 - STG 2BC4, 2BD3
 - *kultura* –vodní tok, ostatní plochy les, orná půda

- Lokální biokoridor č.6 - Zehubský potok**
- úsek LBC6/1 – k.ú. Hostouvice
- k.ú. Zehuby
 - částečně funkční
 - z části nevymezené
 - niva - zorněná
 - potok v upraveném korytě se skupinami břehových porostů
 - *cílové společenstvo*
 - niva potoka - olšiny (extenzivní louky)
 - potok s břehovými porosty
 - *ochrana* – VKP ze zák.
 - STG 2BC4-5, 2B3, 2BD3
 - *kultura* –vodní tok, ostatní plochy orná půda

- úsek LBC 6/1 – Kamenné Mosty**
- k.ú. Zehuby
 - částečně funkční
 - z části nevymezené
 - niva - zorněná
 - potok v upraveném korytě se skupinami břehových porostů
 - *cílové společenstvo*
 - niva potoka - olšiny (extenzivní louky)

Lokální biocentrum č. 6/1 – U Zehub

- potok s břehovými porosty
- *ochrana* – VKP ze zák.
- *STG* 2BC4, 2BD3, 2B3
- *kultura* – vodní tok, ostatní plochy
orná půda
- k.ú. Zehuby
- částečně funkční
- z části nevymezené
- niva - část zorněná, část les TP
- potok v upraveném korytě
- *cilové společenstvo*
- niva potoka – jasanová olšina
- potok s přirozeným korytem
- *ochrana* – VKP ze zák.
- *STG* 2BC4, 2BD3, 2B3
- *kultura* – vodní tok, pastvina, orná

Lokální biokoridor č.7 - K Doubravě

- k.ú. Zehuby
- funkční
- z části nevymezený
- niva - z části kulturní, z části
extenzivní louky, mokřad, olšina
- potok v přirozeném korytě
s břehovými porosty
- *cilové společenstvo*
- niva potoka – jasanové olšiny
(extenzivní louky)
- potok s břehovými porosty
- mokřad – slepé rameno

Závaznost prvků ÚSES

Limity využití území jsou

(zúženě pouze z hlediska ochrany a zachování funkční způsobilosti ÚSES)

- stanoveny obecně závaznými předpisy (zákony, vyhlášky, popř. jiné normy)
- součástí návrhu územně plánovací dokumentace (ty se stávají závaznými okamžikem jejich schválení).

Podle stavebního zákona a navazujících předpisů nabývá postavení limitu využití území ÚSES jako součást územně plánovací dokumentace, pokud je začleněn do tzv. regulativů funkčního a prostorového uspořádání území.

Závaznou část tvoří všechna biocentra, biokoridory a nesporné interakční prvky -

registrované nebo k registraci navržené VKP a případně stanoviště zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů.

Tyto části ÚSES v nezbytném rozsahu minimálních parametrů jsou v rámci územního plánu označeny za **veřejný zájem**.

V grafické části plánu ÚSES je rozlišen rozsah prvků ÚSES minimálně nutný pro fungování celého systému a optimální rozsah, vycházející z uspořádání parcel v krajině. Biocentra v lesních porostech jsou dle dohody vymezovány dle porostů, biokoridor představuje linii procházející porosty.

minimálně nutné parametry:

- *minimální plocha lokálního biocentra* 3 ha
- *minimální šířka lokálního biokoridoru (les)* 15 m
- *interakční prvky (registrované VKP nebo lokality s výskytem chráněných rostlin nebo živočichů)*

Schválení plánu lokálního ÚSES

Návrh ÚSES společně s územně plánovací dokumentací **projedná a schválí zastupitelstvo obce**. Jedině zastupitelstvo má právo rozšíření ÚSES nad minimální parametry buď odmítnout nebo schválit.

STŘETY PRVKŮ ÚSES S OSTATNÍMI LIMITY A ZÁJMY V ÚZEMÍ

Střety se stávajícími funkcemi a činnostmi :

V řešeném území jsou prvky ÚSES na zemědělské půdě a v lesích a z *intenzity a způsobu hospodaření a nutnosti revitalizace drobných vodních toků* plynou základní střety zájmů:

- založení chybějících částí ÚSES převážně na orné půdě (vždy v minimálních parametrech)
- extenzivní hospodaření v lesních porostech a na loukách
- v oboře nevysazovat exotické dřeviny (červený dub)

- část regionálního biocentra Obora a regionálního biokoridoru zaujímá převážnou plochu zámeckého parku – vzhledem k tomu, že nelze regionální biokoridor nivy Doubravy a Hostačovky vést jinudy, je nutný kompromis mezi památkovými zájmy a ochranou přírody – doporučuji: - udržovat poměr exotických dřevin v parku maximálně do 30% z celkové plochy porostů – zcela nevhodné jsou agresivní rostliny – akát, bolševník velkolepý a pod.

- travnaté plochy na nivách toků udržovat jako extenzivní květnaté louky
- parkové cesty udržovat s propustnými povrchy (mlatové, dlažby) – ne asfaltové

Střety prvků ÚSES s ostatními společenskými záměry a limity

při konzultaci s projektantem ÚPN O Žleby nedochází u prvků ÚSES k žádným střetům s jinými limity a zájmy v území. Pouze průchod regionálního biokoridoru zastavěným územím je omezen v prostoru nivy řeky stávající zástavbou. Proto je biokoridor rozdělen na několik větví, které využívají relativně funkční plochy zámeckého parku, luk a sadů v meandru řeky u kostela a zalesněných svahů údolí.