

Podle nového sosiekologického členění do bioregionů (Culek 1996) ze posuzovaná oblast začleněna do území provincie středoevropských listnatých lesů, podprovincie hercynské a zasahuje do dvou bioregionů (blíže viz Culek M. a kol., Enigma Praha, 1996):

- **bioregion č. 1.30 Českobudějovický:** Potenciální vegetace Českobudějovického bioregionu je tvořena acidofilními doubravami, luhy a olšinami. Charakteristické je zastoupení mokřadních a vodních stanovišť. Převažuje biota dubojehličnaté varianty 4. vegetačního stupně, s ostrovy 3. dubovo-bukového stupně. Převažují hercynské prvky, zvláštností jsou lesy hájového charakteru bez účasti habru a podmáčené lesy se zastoupením jedle, dubu a smrku. netypická část je tvořena podmáčenými plošinami a kopci na krystaliniku a sprašových hlínách s acidofilními doubravami. Bioregion má v současné době vyrovnané zastoupení rybníků, vlhkých luk, kulturních borů a orné půdy. Vegetační stupeň (dle Skalického) je suprakolinní. Pro náhradní luční vegetaci jsou typické vlhké až rašelinné louky.
- **bioregion č. 1.31 Třeboňský:** Bioregion zabírá téměř celý geomorfologický celek Třeboňská pánev a výběžky Křemešnické vrchoviny a Tábořské pahorkatiny. Je tvořen pánví vyplněnou kyselými sedimenty, s rozsáhlými podmáčenými sníženinami a přechodnými rašeliništi. Biota je do značné míry azonálního charakteru, zvláště převažující mokřadní a psamofilní společenstva. Základní vegetační stupňovitost je narušena, v biotě jsou zastoupeny četné enklávní prvky rozmanitého původu, avšak celkově převažuje biota dubojehličnaté varianty 4., vegetačního stupně. Potenciální vegetaci tvoří acidofilní doubravy, bory, olšiny a rašeliniště. Méně typickou část tvoří zdvižené okraje na krystaliniku s členitějším reliéfem, hojnějším výskytem bučin (i květnatých) a bez větších rašelinišť a bažinných olšin. Je vyvinuta škála společenstev od vodních po suchomilné. Vyrovnané zastoupení převážně kulturních borů, luk a orné půdy.)

Z hlediska fytogeografického členění ČSR (Dostál 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A – Středoevropská lesní květena (Hercynicum), podoblasti A3 – přechodná květena hercynská (Subhercynicum), obvodu b – přechodná květena hercynských pahorkatin a vysočin (hercynicum submontanum). Podle regionálně fytogeografického členění ČR můžeme území zařadit do fytogeografické oblasti mezofytika, obvodu Českomoravské mezofytikum, do okresu 40 Jihočeská pahorkatina a okresu 39 – Třeboňská pánev.

Podklady ohledně ÚSES jsou k dispozici v podobě generelu (pouze mapový podklad) a lokálních ÚSES (včetně textových a tabulkových podkladů), s výjimkou části železničního koridoru mezi Ševětínem a Veselím nad Lužnicí, kdy bylo vzhledem k nedostupnosti projektu ÚSES nutno použít náhradní materiály a konzultace, zejména Správa CHKO Třeboňsko a AOPK České Budějovice. Tento způsob poněkud ztěžuje interpretaci jednotlivých prvků, naopak mapový podklad je výrazně přehlednější. V mapové dokumentaci v příloze mohly být specifikovány jednotlivé kolize s ÚSES velmi detailně přenesením z mapových podkladů měřítko 1:10 000 nebo 1: 5 000. Pro zhodnocení kolizí s prvky územního systému ekologické stability byly použity následující podklady:

1. Generel místního SES České Budějovice (Gergel)
2. Plán ÚSES Červený Újezdec - WV Projection Service s.r.o. – Wimmer 2000
3. Plán ÚSES Neplachov- WV Projection Service s.r.o. – Wimmer 1998-99
4. Plán ÚSES Kolný, Lhotice - WV Projection Service s.r.o. – Wimmer 2000
5. Plán ÚSES Hluboká nad Vltavou – Popela 1999

6. Plán ÚSES Hrdějovice – Gergel
7. Plán ÚSES Dobřejovice - WV Projection Service s.r.o. – Wimmer 1998
8. Generel MÚSES Ševětín - WV Projection Service s.r.o. – Wimmer 1996
9. Plán ÚSES Vitín - WV Projection Service s.r.o. – Wimmer 1997
10. Plán ÚSES Hosín – Gergel
11. Plán ÚSES Chotýčany- WV Projection Service s.r.o. – Wimmer 1997
12. Plán ÚSES Mazelov - WV Projection Service s.r.o. – Wimmer 1992

Územní systém ekologické stability v prostoru generelu ÚSES České Budějovice

BIOCENRA

Blízkost s lokálního biocentra 11576 (Hrdějovice)
(mapové označení 5)

Částečně funkční lokální nivní biocentrum na regionálním biokoridoru Kyselá voda (Čertík). Navrhovaný železniční koridor (severní trasa – světlefialová) je v blízkosti částečně funkčního biocentra. Možné využít v rámci kompenzačních opatření k založení funkčního biocentra. Ve vztahu k vodnímu prostředí platí zejména pozornost při výměnách štěrkového lože a prevenci havárií ropných látek.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Hrdějovice	název	U staré řeky
mapový list	ČB 2-0, Hluboká 2-9	rozloha	3,00 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	2BC-4	LÚSES zpracovatel	Gergel, BC 12

charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum je založeno na orné půdě doprovázející Čertík z důvodů dodržení minimálních prostorových parametrů pro regionální biokoridor. Jeho základ tvoří Čertík s doprovodnými porosty, na východní straně je ohraničeno polní cestou. Vodoteč je upravena, opevněna kamenem, postupně však již částečně přirozeně revitalizuje, rychle proudící úseky se střídají s pomalým prouděním vody. V místech poškozeného opevnění nánosy jemnozrnného sedimentu, postupný zárust mokřadní vegetací. Vodoteč je bez doprovodu dřevin, pouze s mohutným nitrofilním porostem kopřivy dvoudomé, částečně s chřasticí, místy lokality rákosu. Po obou stranách intenzivně využívaná orná půda.

významné druhy rostlin:

významné druhy živočichů:

Kolize s biocentrem 11575 (Hluboká nad Vltavou)
(mapové označení 6)

Funkční nivní biocentrum na regionálním biokoridoru Kyselá voda (Čertík). Navrhovaný železniční koridor (severní trasa - světlefialová) je v kolizi se severní částí biocentra. Biocentrum je ohrožené výstavbou tělesa železničního koridoru, zejména možnou změnou vodního režimu. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy zařízení stavenišť, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biocentrem. Křížení nutné řešit přemostěním. Ve vztahu k vodnímu prostředí platí zejména pozornost při výměnách štěrkového lože a prevenci havárií ropných látek.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Hrdějovice	název	Opatovické
mapový list	Hluboká 2-9	rozloha	5,75 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	2BC-4	LÚSES zpracovatel	Gergel, BC 9

charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum je vloženo do regionálního biokoridoru v místě před soutokem Čertíka s Vltavou. Je tvořeno Čertíkem, jeho břehovými porosty, dřevinným doprovodem a vlhkými lučními využívanými porosty. Čertík představuje upravenou vodoteč, která však již částečně postupně revitalizuje přirozeným způsobem, navíc je již v části biocentra ovlivněna výškou vodní hladiny ve Vltavě. V profilu koryta se vyskytuje zblochan, místy se tvoří lokality ostřice (*Carex buekii*), dále částečně chrastice rákosovitá, rákos a mohutný nitrofilní porost kopřivy dvoudomé. Čertík je doprovázen vyvinutým dřevinným doprovodem, vrba jíva, vrba křehká, olše lepkavá, jasan ztepilý, lípa malolistá, trnka, místy topol černý, před vtokem do Vltavy na pravé straně nevhodná výsadba smrku. Na levé straně vodoteče je drobný lesík tvořený listnatými dřevinami, dub letní, topol osika, vrba jíva, olše lepkavá, topol černý, bříza, vrba křehká, trnovník akát. Luční porosty jsou v jihovýchodní části ohraničeny linií dřevin, převážně dub letní, dále jasan ztepilý, javor mléč, topol černý, lípa malolistá, trnka.

významné druhy rostlin: *Carex buekii*

významné druhy živočichů:

Kontakt a kolize s biocentrem 11574 (Hluboká nad Vltavou)
(Mapové označení 8)

Plně funkční biocentrum v zachovalém lesním komplexu s výskytem řady významných druhů. Biocentrum je v kontaktu se stávajícím tělesem trati, kdy trať tvoří jeho východní hranici a v kolizi s navrhovanou severní (světlefialovou) trasou železničního koridoru, kdy v severní části biocentra je projektován portál tunelu. Kolizi je velmi obtížné možné řešit. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy odlesnění, vyloučit zařízení stavenišť, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biocentrem. Poškození biocentra v této lokalitě je nevratné.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Hosín	název	Ve stráni
mapový list	Hluboká 2- 9	rozloha	3,00 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	1 (2)AB 1, 2 AB-3	LÚSES zpracovatel	Gergel, BC 11

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Biocentrum je umístěno na prudkém jihozápadním svahu v lesním porostu mezi silnicí Hrdějovice – Hluboká a železniční tratí. Je tvořeno různověkými porosty s pestrými druhovou skladbou listnáčů na příkrém svahu s extrémními stanovištními podmínkami.

Odd. 380 D1 – věk 69 r., zakm. 9, LP 40 JS 30 DB 10 BK 10 KL 5 SM 5

Odd. 380 D2 – věk 92 r., zakm. 9, LP 50 SM 45 DB 5

Odd. 380 D3 – věk 122 r., zakm. 6, SM 70 LP 25 DB 5

Odd. 380 D4 – věk 159 r., zakm. 3, LP 40 AK 20 KL 10 JS 10 JL 10 BO10

LT 1Z8 – zakrslá habrová doubrava lipnicová na slunných srážech

LT 2S9 – svěží buková doubrava se třtinou rákosovitou na příkrých svazích

Podrost je tvořen řadou teplomilných a světlomilných prvků acidofilních doubrav, hájů a lesních pláštíů. Představuje porost azonálního charakteru s výjimečným postavením ve stupni doubrav Českobudějovicka. Vyskytuje se např. *Poa nemoralis*, *Brachypodium pinnatum*, *Calamagrostis arundinacea*, *Festuca ovina*, *Silene nutans*, *Viscaria vulgaris*, *Genista tinctoria*, *Galeobdolon luteum*, *Luzula luzuloides*, *Stellaria holostea*, *Campanula persicifolia*, *Convallaria majalis*, *Myosotis sylvatica*. Podrobněji viz. biotopové mapování.

významné druhy živočichů:

Blízkost biocentra 11577 (Hluboká nad Vltavou)
(Mapové označení 14)

Blízkost ke světlefialové variantě navrhované trasy koridoru.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Hluboká nad Vltavou	název	Kanín
mapový list	Hluboká 1-8 (22-44-18)	rozloha	Cílová min. výměra: 3 ha Navrhovaná výměra : 8,75 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	orná, sad, zahrada, pastvina, louka, les, vodní plocha, vodní tok, ostatní plocha
kategorie ochrany	les je významný krajinný prvek ze zákona (č. 114/1992)	stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	3B3, 4B3, 4B4	LÚSES zpracovatel	Ing. Pavel Popela, Trocnovská 37, Č. Budějovice 1999

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Lesní biocentrum je vymezeno plochou lesního oddělení 373B s typy 405 – svěží dubová jedlina šřavelová na plošinách mimo užší pánve, 3S1 – svěží dubová bučina šřavelová na mírných svazích a zvlněných plošinách a 4S2 – svěží bučina se svízelem drsným na hřebtech a horních částech svahů. Uprostřed porostu se nachází mýtní porost, okraje porostu jsou rozpracované obnovou. K cennějším, co se týče stupně ekologické stability, náleží skupina 373B 03: věk – 45, typ – 4S2, složení – DB 55%, SM 40% a BO 5% s bylinným krytem lipnice hajní, třtina křovištní, brusnice borůvka, metlička křivolaká a bika hajní.

významné druhy živočichů:

Kolize s biocentrem 11567 (Dobřejovice)
(Mapové označení 16)

Kolize s biocentrem platí pro navrhovanou červenou variantu trasy.

Plně funkční biocentrum v zachovalém lesním komplexu s výskytem řady významných druhů, vložené do nadregionálního biokoridoru. Biocentrum je v kolizi s navrhovanou červenou variantou železničního koridoru. Kolizi je možné řešit, navrhovaný koridor tvoří severní hranici biocentra. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy odlesnění, vyloučit zařízení staveniště, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biocentrem. Poškození biocentra v této lokalitě je závislé na citlivosti stavebních prací.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Dobřejovice u Hosína	název	Pod bory
mapový list	Hluboká n. Vlt. 1-8, 0-8	rozloha	3,41 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	les
kategorie ochrany	VKP ze zákona – les	stupeň ekologické stability	3-4
geobiocenologická typizace	Bioregion : 1.21 STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 3AB3,4BC4	LÚSES zpracovatel	Ing Jiří Wimmer, 1998

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru, je tvořeno předmýtnými až mýtnými lesními porosty s převahou smrku, s příměsí borovice, dubu a buku, na vlhčím stanovišti s olší. Zápoj je plný až rozvolněný.

Odd. 374 D1 – věk 37 r., zakm. 8, OL 100, D2 – věk 101 r., zakm. 10, SM 80 BO 20 D21 – věk 37 r., zakm. 8, SM 45 DB 30 BO 10 BK 15, D22 – věk 120 r., zakm. 9, SM 100

Zastoupeny jsou LT 3K1 – kyselá dubová bučina metlicová, 3K5 – kyselá dubová bučina borůvková na hřebtech a horních částech svahů, 4V5 – vlhká bučina šťavelová ve svahových úžlabinách.

Pedologie: oligotrofní hnědá půda, silně kyselá, hlinito-písčitá (skel.), středně hluboká, mírně vlhká, drobivá (LT 3K1,5) a oglejená hnědá půda až hnědý glej (semiglej), středně kyselá, Ph-h, často se skeletem, stále čerstvě vlhká, dospod vlhká, kyprá, dospod drobivá (LT 4V1). V prvním případě je humusovou formou surový humus, v druhém mullový moder.

Fytocenologie: kulturní lesní porosty na stanovištích acidofilních bučin sv. Luzulo – Fagion, na vlhkém stanovišti květnatých jedlin podsv. Galio-abietenion. Pod vyspělými porosty převažují druhy Oxalis acetosella, Senecio fuchsii, Equisetum sylvaticum, Athyrium filix-femina, Dryopteris filix-mas, Mycelis muralis, Fragaria vesca, Majanthemum bifolium, Viola sylvatica, Ajuga reptans, Vaccinium myrtillus, Carex brizoides, Deschampsia cespitosa, Galium rotundifolium, Avenella flexuosa, Luzula luzuloides, Luzula pilosa.

Významné druhy živočichů:

Kontakt s biocentrem 11566 (Dobřejovice u Hosína)
(Mapové označení 17)

Plně funkční biocentrum v zachovalém lesním komplexu s výskytem řady významných druhů (bledule jarní), vložené do nadregionálního biokoridoru. Biocentrum je v kontaktu s navrhovanou červenou variantou železničního koridoru. Kolizi je možné řešit, navrhovaný koridor tvoří jižní hranici biocentra. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy odlesnění, vyloučit zařízení stavenišť, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biocentrem. Poškození biocentra v této lokalitě je závislé na citlivosti stavebních prací.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Dobřejovice u Hosína	název	U Chotýčan
mapový list	Hluboká n. Vlt. 0-8	rozloha	4,77 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Les, vodní tok, ostatní plocha
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	3-5
geobiocenologická typizace	Bioregion : 1.21 STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 4BC5-4,4B3	LÚSES zpracovatel	Ing. Jiří Wimmer, 1998

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru. Je tvořeno lesními porosty s převahou smrku a borovice, v podmáčené úžlabině okolo Dobřejovického potoka je zastoupena skupinovitě až jednotlivě olše, která tvoří ve V části biocentra kvalitní porost s významným výskytem několika trsů bledule jarní. Dobřejovický potok je přírodním způsobem upravený, s kameny vyloženým dnem, s kamenným stupněm. V západní části biocentra přibírá Dobřejovický potok drobný pravostranný přítok, u soutoku s výsadbami a nárosty olše, střemchy, vrby křehké, hrušně, smrku a dubu, v podrostu *Rubus* sp. Od soutoku má Dobřejovický potok přirozeně meandrující koryto. Lesní porosty smrku a borovice jsou různověké, převážně předmně, s plným až mírně rozvolněným zápojem.

Odd. 369 F1 – věk 35 r., zakm. 10, BO 40 MD 20 OL 40

F21 – věk 42 r., zakm. 9, SM 70 BO 30

F 22 – věk 65 r., zakm. 10, BO 65 SM 20 DB 10 BK 5

F23 – věk 97 r., zakm. 9, SM 90 BO 10

374 A1 – věk 34 r., zakm. 10, SM 55 OL 20 BO 15 MD 10

Zastoupeny jsou LT 4S1 – svěží bučina šťavelová na mírných svazích, 4V1 – vlhká bučina netýkavková ve svahových úžlabinách.

Pedologie: oligotrofní až mezotrofní hnědá půda, moder, středně až silně kyselá, skeletovitá, středně hluboká, mírně až čerstvě vlhká (SLT 4S), oglejená hnědá půda, mullový moder, středně kyselá, šterkovitá až skeletovitá, hluboká, čerstvě vlhká až vlhká (4V).

Fytocenologie: lesní porosty na stanovištích květnatých bučin posv. Eu-Fagenion, v podmáčené úžlabině květnatých jedlin z rámce podsv. Galio-Abietenion, na lužních stanovištích též fragmenty spol. podsv. Alnenion glutinoso-incanae. Pod vyspělými porosty převažují druhy *Avenella flexuosa*, *Luzula luzuloides*, *Carex digitata*, *Oxalis acetosella*, *Senecio fuchsii*, *Galium rotundifolium*, *Myelis muralis*, *Vaccinium myrtillus*, *Calamagrostis arundinacea*, *Mnium* sp., *Polytrichum formosum*, *Dicranum scoparium*, *Rubus* sp. Na vlhkých stanovištích přistupují *Carex brizoides*, *Milium effusum*, *Melica nutans*, *Galium odoratum*, *Sanicula europaea*, *Galeobdolon luteum*, kapradiny.

Významným segmentem v biocentru je podmáčená olšina v jihovýchodní části biocentra. Je tvořena sukcesními olšovými nárosty ve věku 25-45 r., výška okolo 15-17 m. zakm. 7-8. V podrostu mokřadní vegetace, nejvýznamnějším druhem je bledule jarní, která zaujímá ve dvou oddělených shlucích trsů plochu cca 3-4 m čtverečních, o jejím rozšiřování svědčí řada jednotlivých menších trsů v blízkosti nejhustějšího výskytu. Z dalších druhů v olšině jsou zastoupeny *Caltha palustris*, *Carex brizoides*, *Anemonoides nemorosa*, *Ranunculus repens*, *Ranunculus auricomus*, *Urtica dioica*, *Stachys sylvatica*, *Angelica sylvestris*, *Scirpus sylvestris*, *Poa palustris*, *Filipendula ulmaria*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Cardamine amara*, *Ficari bulbifera*, *Sambucus nigra*, *Sambucus racemosa*.

významné druhy živočichů:

Kontakt a kolize s biocentrem 11567 (Dobřejovice u Hosína)
(Mapové označení 21)

Kontakt a kolize s biocentrem platí pro stávající fialovou variantu trasy.

Plně funkční biocentrum v zachovalém lesním komplexu s výskytem řady významných druhů, vložené do nadregionálního biokoridoru. Biocentrum je v kontaktu a kolizi se stávajícím tělesem trati.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Dobřejovice u Hosína	název	Pod bory
mapový list	Hluboká n. Vlt. 1-8, 0-8	rozloha	3,41 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	les
Kategorie ochrany	VKP ze zákona – les	stupeň ekologické stability	3-4
Geobiocenologická typizace	Bioregion : 1.21 STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 3AB3,4BC4	LÚSES zpracovatel	Ing Jiří Wimmer, 1998

Charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru, je tvořeno předmýtnými až mýtnými lesními porosty s převahou smrku, s příměsí borovice, dubu a buku, na vlhčím stanovišti s olší. Zápoj je plný až rozvolněný.

Odd. 374 D1 – věk 37 r., zakm. 8, OL 100, D2 – věk 101 r., zakm. 10, SM 80 BO 20 D21 – věk 37 r., zakm. 8, SM 45 DB 30 BO 10 BK 15, D22 – věk 120 r., zakm. 9, SM 100

Zastoupeny jsou LT 3K1 – kyselá dubová bučina metlicová, 3K5 – kyselá dubová bučina borůvková na hřbetech a horních částech svahů, 4V5 – vlhká bučina šťavelová ve svahových úžlabinách.

Pedologie: oligotrofní hnědá půda, silně kyselá, hlinito-písčítá (skel.), středně hluboká, mírně vlhká, drobivá (LT 3K1,5) a oglejená hnědá půda až hnědý glej (semiglej), středně kyselá, Ph-h, často se skeletem, stále čerstvě vlhká, dospod vlhká, kyprá, dospod drobivá (LT 4V1). V prvním případě je humusovou formou surový humus, v druhém mullový moder.

Fytocenologie: kulturní lesní porosty na stanovištích acidofilních bučin sv. Luzulo – Fagion, na vlhkém stanovišti květnatých jedlin podsv. Galio-abietenion. Pod vyspělými porosty převažují druhy Oxalis acetosella, Senecio fuchsii, Equisetum sylvaticum, Athyrium filix-femina, Dryopteris filix-mas, Mycelis muralis, Fragaria vesca, Majanthemum bifolium, Viola sylvatica, Ajuga reptans, Vaccinium myrtillus, Carex brizoides, Deschampsia cespitosa, Galium rotundifolium, Avenella flexuosa, Luzula luzuloides, Luzula pilosa.

významné druhy živočichů:

Kolize s reprezentativním biocentrem Hlubocká obora
(Mapové označení 22)

Podrobný popis kolize v samostatné příloze.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Dobřejovice u Hosína, Hluboká n. Vlt., Purkarec, Poněšice	název	Hlubocká obora
mapový list	Hluboká n. Vlt. 2-7, 1-7, 0-7, 1-6, 0-6	rozloha	Celková – 648,57 ha Lesní porosty – 621,56 ha Výměry jsou vztaženy na část NRBC v k.ú. Dobřejovice
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný celek	kultura	Les, vodní tok, louka, ostatní plocha
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	3-5
geobiocenologická typizace	Bioregion: 1.21 STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 4B-BD3, 4AB3, 4BC3, 4B4, 3B3, 3BC3, 3BC4, 4BC4, 2A3, 2AB1, 3AB3, 2A3	LÚSES zpracovatel	Ing. Jiří Wimmer, 1998

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Část rozsáhlého nadregionálního biocentra, jehož podstatnou část tvoří hlubocká *Stará obora* a *Poněšická obora*. V následujícím popisu jsou všechny charakteristiky vztaženy pouze k té části biocentra, která zasahuje do řešeného území. V rámci širších souvislostí lze říci, že v biocentru jsou zastoupeny lesní porosty, které lze hodnotit jako nejvýznamnější bukové porosty (s příměsí dubu, lípy, kleny, smrku) v rámci celé lesní oblasti *Středočeská pahorkatina*. V nadregionálním biocentru v rámci řešeném území je zahrnuta podstatná část Poněšické obory, menší kvalitní části mimo NRBC jsou součástí místní úrovně ÚSES. Tato pravobřežní část (vzhledem k toku Vltavy) biocentra je podstatně kvalitnější a zachovalejší než část levobřežní (*Stará obora*), což je evidentně způsobeno různým stářím (založením a délkou provozu) obou obor. Součástí biocentra je PR *Libochovka*.

Lesní porosty jsou podrobně charakterizovány v příloze, jejich význam pro genofond lesních dřevin a pro zachování těchto lesních eubiocenóz je vyjádřen vysokým plošným zastoupením lesních porostů zařazených do genové základny (některé nutno zrevidovat).

Do biocentra jsou zařazeny lesní porosty v odd. 348, 350-351, 357-360, 361E, 364-365. V genových základnách jsou porosty odd. 348, 350, 357, 359, 360 v celkové výměře 344,16 ha.

V biocentru jsou poměrně homogenní přírodní podmínky, převažuje normální hydrická řada, mezotrofní až mezo-eutrofní, okolo vodních toků jsou vodou ovlivněná stanoviště, v menším plošném rozsahu jsou zastoupena oligo-mezotrofní stanoviště.

Převládají SLT 4S – svěží bučina, 4D – obohacená bučina, 4K – kyselá bučina, 4O – svěží dubová jedlina a 4H – hlinitá bučina.

Pedologie: oligotrofní až mezoeutrofní hnědé půdy, místy oglejená mezotrofní hnědozem až eutrofní hnědozem, surový moder až moder, mullový moder až mull, středně až silně kyselá půda, skeletovitá až s ojedinělým skeletem, středně hluboká až velmi hluboká, mírně až čerstvě vlhká, na podmáčených stanovištích humózní pseudoglej, typický až surový moder, středně až silně kyselá půda, téměř bez skeletu, hluboká až velmi hluboká, střídavě vlhká až střídavě zamokřená.

Fytocenologie: *Avenella flexuosa*, *Luzula luzuloides*, *Calamagrostis arundinacea*, *Carex digitata*, *Oxalis acetosella*, *Senecio fuchsii*, *Galium rotundifolium*, *Mycelis muralis*, *Vaccinium myrtillus*, *Mnium* sp., *Polytrichum formosum*, *Dicranum scoparium*, *Rubus* sp. Na živnějších stanovištích převažují druhy *Millium effusum*, *Poa nemoralis*, *Melica nutans*, *Carex digitata*, *Festuca gigantea*, *Galeobdolon luteum*, *Impatiens noli-tangere*, *Urtica dioica*, *Galium odoratum*, *Fragaria vesca*, *Sanicula europaea*, *Dryopteris spinulosa*, *Viola reichenbachiana*. Na vlhčích stanovištích *Carex brizoides*, *Luzula pilosa*, *Avenella flexuosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Polytrichum formosum*, *Pleurozium schreberi*, *Mnium* sp.

významné druhy živočichů:

Kolize s lokálním biocentrem 11562 (Vitín)

Mapové označení 23

Kolize pro světlefialovou variantu a zelenou variantu, které přímo protínají lokální biocentrum. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy odlesnění, vyloučit zařízení staveníště, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biocentrem. Poškození biocentra v této lokalitě je závislé na citlivosti stavebních prací.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Vitín, Chotýčany	název	Nad Libochovkou
mapový list	Hluboká n. Vlt. 0-7	rozloha	5,06 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Les, vodní tok, louka
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	3-5
geobiocenologická typizace	Bioregion 1.21 STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 4AB3,4AB-B4,4BC5,4BC4	LÚSES zpracovatel	Ing. Jiří Wimmer, 1997 Ing. Tomáš Šedivý
<p><u>charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin:</u> místní biocentrum vložené do regionálního biokoridoru, je tvořeno slabou kmenovinou až kmenovinou smrku, borovice, místy příměs dubu a břízy, pomístně s rozvolněným zápojem. LT 4S1 – svěží bučina šťavelová na mírných svazích. Odd. 363 B6 – věk 79 r., zakm. 9, SM 85 BK 1 BO 12 BŘ 1 DB 1 363 B5 – věk 74 r., zakm. 9, SM 40 DB 5 BO 40 BŘ 15 363 B4 – věk 71 r., zakm. 10, SM 60 DB 18 BO 10 BŘ 12</p> <p>Pedologie: mezotrofní hnědá půda, moder až mullový moder, středně až silně kyselá, hp-ph, dospod přibývá skeletu, hluboká, čerstvě vlhká, kyprá až drobivá.</p> <p>Fytocenologie: převažují byliny <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Mycelis muralis</i>, <i>Galium scabrum</i>, <i>Rubus idaeus</i>, <i>Senecio fuchsii</i>, <i>Fragaria vesca</i>, <i>Viola sylvatica</i>, <i>Athyrium filix-femina</i>, traviny <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Avenella flexuosa</i>, <i>Melica nutans</i>, mechy <i>Mnium</i> sp., <i>Pleurozium schreberi</i>, <i>Polytrichum formosum</i>.</p> <p><u>významné druhy živočichů:</u></p>			

Kolize s lokálním biocentrem 11562 (Vitín)
(Mapové označení 23)

Kolize pro světlefialovou variantu a zelenou variantu, které přímo protínají lokální biocentrum. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy odlesnění, vyloučit zařízení staveníště, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biocentrem. Poškození biocentra v této lokalitě je závislé na citlivosti stavebních prací. Pro navrženou zelenou variantu je řešení kolize s biocentrem příznivější.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Vitín, Chotýčany	název	Nad Libochovkou
mapový list	Hluboká n. Vlt. 0-7	rozloha	5,06 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Les, vodní tok, louka
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	3-5
geobiocenologická typizace	Bioregion 1.21 STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 4AB3,4AB-B4,4BC5,4BC4	LÚSES zpracovatel	Ing. Jiří Wimmer, 1997 Ing. Tomáš Šedivý

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: místní biocentrum vložené do regionálního biokoridoru, je tvořeno slabou kmenovinou až kmenovinou smrku, borovice, místy příměs dubu a břízy, pomístně s rozvolněným zápojem. LT 4S1 – svěží bučina šřavelová na mírných svazích. Odd. 363 B6 – věk 79 r., zakm. 9, SM 85 BK 1 BO 12 BŘ 1 DB 1

363 B5 – věk 74 r., zakm. 9, SM 40 DB 5 BO 40 BŘ 15

363 B4 – věk 71 r., zakm. 10, SM 60 DB 18 BO 10 BŘ 12

Pedologie: mezotrofní hnědá půda, moder až mullový moder, středně až silně kyselá, hp-ph, dospod přibývá skeletu, hluboká, čerstvě vlhká, kyprá až drobivá.

Fytocenologie: převažují byliny *Oxalis acetosella*, *Mycelis muralis*, *Galium scabrum*, *Rubus idaeus*, *Senecio fuchsii*, *Fragaria vesca*, *Viola sylvatica*, *Athyrium filix-femina*, traviny *Luzula luzuloides*, *Avenella flexuosa*, *Melica nutans*, mechy *Mnium sp.*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum formosum*.

významné druhy živočichů:

Kontakt s lokálním biocentrem 22106 (Vitín)
(Mapové označení 26)

Kontakt se stávajícím tělesem trati, kdy trať tvoří východní hranici biocentra. Řešeno odpovídajícím způsobem.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Vitín	název	U trati
mapový list	Veselí n. L. 9-7 Hluboká n. V. 0-7	rozloha	4,62 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	3-4 (-5)
geobiocenologická typizace	bioregion: 1.21 STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 4AB3, 4B3,3BC4-5	LÚSES zpracovatel	Ing. Jiří Wimmer, 1997

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: místní biocentrum vložené do regionálního biokoridoru tvořeného tokem Libochovky, úzkou potoční nivou a spodní částí přilehlých svahů porostlých lesními porosty. Lesní porosty jsou tvořeny předmýtnými až mýtnými skupinami s převahou smrku, pomstně s příměsí buku, dubu, s vtroušenou břízou. Zápoj je plný až mírně rozvolněný.

Odd. 363 A1 – věk 31 r., zakm. 10, SM 45 BO 30 DB 15 BK 10

363 A2 – věk 52 r., zakm. 10, SM 70 DB 10 BK 10 BŘ 10

363 A3 – věk 72 r., zakm. 9, DB 50 BO 30 SM 10

363 A4 – věk 147 r., zakm. 9, SM 75 BO 23 BK 2

LT 4K1 – kyselá bučina metlicová na plošinách a mírných svazích

4S1 – svěží bučina šťavelová na mírných svazích

Pedologie: oligotrofní hnědá půda, surový moder až moder, silně kyselá, dospod skeletovitá, středně hluboká až hluboká, mírně až čerstvě vlhká, drobivá (SLT 4K1), mezotrofní hnědá půda, moder až mullový moder, středně až silně kyselá, hp-ph, dospod přibývá skeletu, hluboká, čerstvě vlhká, kyprá až drobivá (LT 4S1).

Fytocenologie: lesní kulturní společenstva na stanovištích kyselých a květnatých bučin z rámce sv. Luzulo-Fagion a podsv. Eu-Fagenion. Vyvinutá lesní společenstva jsou charakterizována druhy *Avenella flexuosa*, *Luzula luzuloides*, *Luzula pilosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Melampyrum pratense*, *Hieracium murorum*, *Dicranum sciparium*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum formosum*, na bohatších stanovištích *Oxalis acetosella*, *Mycelis muralis*, *Galium scabrum*, *Rubus idaeus*, *Senecio fuchsii*, *Fragaria vesca*, *Viola sylvatica*, *Athyrium filix-femina*, traviny *Luzula luzuloides*, *Avenella flexuosa*, *Melica nutans*, mechy *Mnium sp.*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum formosum*

Součástí biocentra je niva a tok Libochovky. Niva je výrazně vlhká, periodicky mokrá, podél toku převládá *Phalaris arundinacea*, *Filipendula ulmaria*, *Urtica dioica* (sv. Phalaridion arundinaceae), údolí je využíváno k rekreaci – louky jsou koseny často, místy nesečené části s převládajícím *Filipendula ulmaria*, *Scirpus sylvatica*, *Alopecurus pratensis*, *Senecio rivularis* (společenstva z rámce třídy *Molinio – Arrhenatheretea*). Podél toku je patrná eutrofizace – *Urtica dioica*, *Galium aparine*. Podél toku břehové porosty: olše lepkavá, olše šedá, vrba křehká, vrba popelavá, vrba jívá, jasan ztepilý, smrk ztepilý.

významné druhy živočichů:

Blízkost a kolize s biocentrem 11560 (Vitín)
(Mapové označení 29, 30)

Kolize se týká navrhované červené varianty. Tuto kolizi je nutné řešit odpovídajícím způsobem. V rámci prováděcího projektu je nezbytné volit co nejdelší přemostění nivy, minimalizovat plochy zařízení staveníště. Ve vztahu k vodnímu prostředí platí zejména pozornost při výměnách štěrkového lože a prevenci havárií ropných látek.

Pro stávající fialovou varantu se jedná o blízkost biocentra, řešenou odpovídajícím způsobem. charakteristika biocentra:

katastrální území	Vitín	název	Prejtlíčný
mapový list	Veselí n. L. 9-7	rozloha	5,54 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Les, louka, vodní tok, ostatní plocha
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	3-4 (-5)
geobiocenologická typizace	Bioregion: 1.31 STG (vegetační stupeň, trofická hydrická řada) 4AB3, 4B4-5	LÚSES zpracovatel	Ing. Jiří Wimmer, 1997

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: místní biocentrum vložené do regionálního biokoridoru tvořeného tokem Libochovky, úzkou potoční nivou a spodní částí přilehlých svahů porostlých lesními porosty. Lesní porosty jsou tvořeny předmytnými až mytnými skupinami s převahou smrku, pomístně s příměsí buku, dubu, s vtroušenou břízou. Zápoj je plný až mírně rozvolněný.

Odd. 552 D2 – věk 35 r., zakm. 10, SM 60 BO 10 BŘ 10 OL 20

552 D4 – věk 76 r., zakm. 9, BO 63 SM 35 BŘ 2

LT 4K6 – kyselá bučina borůvková na hřebetech a horních částech svahů

Pedologie: podzolovaná oligotrofní hnědá půda, surový moder, surový humus, velmi silně kyselá, skeletovitá, středně hluboká, mírně vlhká.

Fytocenologie: kulturní lesní porosty na stanovištích kyselých bučin z rámce sv. *Luzulo-Fagion*, v podrostu vyspělých lesních společenstev převažují druhy *Luzula luzuloides*, *Avenella flexuosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Hieracium murorum*, *Melampyrum pratense*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum scoparium*, *Hylocomium splendens*, *Leucobryum glaucum*.

Součástí biocentra je niva Libochovky a okolní louky na mírných svazích. Výrazně vlhká, periodicky mokrá, podél toku v široké nivě se střídají porosty s *dominantními Filipendula ulmaia*, *Lysimachia vulgaris* *Scirpus sylvatica* s *ostrůvky Carex gracilis* (společenstva sv. *Caricion gracilis* a podsv. *Filipendulenion*). Z okrajů patrná ruderalizace: *Galium aparine*, *Urtica dioica*, v blízkosti železniční trati pak *Baldingera arundinacea*. Na přilehlých polopřirozených loukách druhy třídy *Molinio-Arrhenathereta*. Rozložení fytocenózy je výrazně určováno vodním režimem. Solitery i skupiny *Alnus glutinosa*, *Salix cinerea*, *Salix aurita*, *Salix caprea*.

významné druhy živočichů:

Blízkost biocentra 11555 (Ševětín)
(Mapové označení 31, 33, 34)

Biocentrum tvořené drobnou vodotečí v lesním komplexu. Pro navrhovanou červenou variantu a stávající fialovou variantu železničního koridoru je v kontaktu s tělesem trati, která jej vymezuje na jižním okraji. Pro modrou jižní variantu platí pouze blízkost biocentra a minimální kontakt v místě souběhu s původním koridorem. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy odlesnění, vyloučit zařízení staveníště, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biocentrem. Poškození biocentra v této lokalitě je závislé na citlivosti stavebních prací. Ve vztahu k vodnímu prostředí platí zejména pozornost při výměnách šterkového lože a prevenci havárií ropných látek.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Ševětín, Vítín	název	Potok
mapový list	22-44-14	Rozloha	Délka 600 m
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	Kultura	Vodní tok, louka
kategorie ochrany		Stupeň ekologické stability	4,5
geobiocenologická typizace	STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 4BC4	LÚSES zpracovatel	Ing. Jiří Wimmer, 1996

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Drobný vodní tok obtékající lesní komplex (biocentrum č. 5). Protéká polokulturními podmáčenými loukami s nadprůměrnou druhovou diverzitou, se zastoupením přirozeně rostoucích druhů, se skupinami dřevinných nárostů, tvořenými olší lepkavou, vrbou křehkou, dubem, břízou, osikou, na sušších stanovištích borovicí. Tok s přirozeným nenarušeným korytem, s přirozenými břehovými porosty, s polykormony křovitých vrb.

Pedologie: oglejené mezoeutrofní hnědé půdy, u vodního toku dospod až glejové, hluboké, vlhké až místy mokré, s kolísavou hladinou spodní vody.

Fytocenologie: luční porosty na stanovištích ř. *Molinietalia*, fragmenty podsv. *Alnenion glutinoso-incanae*.

významné druhy živočichů:

charakteristika biocentra: (2. verze)

katastrální území	Ševětín, Vítín	název	Za Dubenským rybníkem
mapový list	22-44-14	rozloha	6,6 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Les
Kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	3,4
Geobiocenologická typizace	STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 4AB3, 4B3, 4B4	LÚSES zpracovatel	Ing. Jiří Wimmer, 1996

Charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Biocentrum je tvořeno různověkými lesními porosty s poměrně vysokým zastoupením listnatých dřevin, mlaziny až staré kmenoviny, zápoj mírně rozvolněný, místy až mezernatý.

Odd. 528 A1 – věk 8 r., zakm. 9, SM 30 DB 20 DG 20 MD 20 LP 20
A2 – věk 24r., zakm. 10, BK 50 DB 40 SM 10
A3 – věk 40 r., zakm. 9, DB 60 BK 15 BR 10 SM 5 BO 5 DG 5
A4 – věk 82 r., zakm 9, SM 70 BO 30
A5 – věk 105 r., zakm. 9, BO 77 SM 18 DB 5
A6 – věk 125 r., zakm. 9 DB 100

LT 4S1 – svěží bučina šřavelová na mírných svazích.
4K1 – kyselá bučina metlicová na plošinách a mírných svazích
4N2 – kamenitá kyselá bučina s třtinou rákosovitou na hřebtech a příkrých svazích
4O5 – svěží dubová jedlina šřavelová se starčkem

Pedologie: převažuje mezotrofní hnědá půda, moder až mullový moder, středně až silně kyselá, hp-ph, dospod přibývá skeletu, hluboká, čerstvě vlhká, kyprá až drobná (LT 4S1), na vrcholu a svahu oligotrofní hnědá půda, surový moder až moder, silně kyselá, dospod skeletovitá, středně hluboká až hluboká, mírně až čerstvě vlhká, drobná, místy s vystupujícím skalnatým podložím, balvany a kameny (LT 4K1, 4N2), na vlhčím stanovišti výrazný pseudoglej, hnědý pseudoglej, typický až surový moder, středně až silně kyselá půda, hluboká, střídavě vlhká (LT 4O5).

Fytocenologie: *Avenella flexuosa*, *Molinia arundinacea*, *Oxalis acetosella*, *Galium rotundifolium*, *Senecio fuchsii*, *Rubus idaeus*, *Dryopteris fylis-femina*, *Athyrium fylis-femina*, *Mycelis muralis*, *Melampyrum pratense*, *Hieracium murorum*, *Luzula luzuloides*, *Melica mutans*, *Vigna brizoides*, *Viola reichenbachiana*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis idaea*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum undulatum*, *Leucobryum glaucum*, *Mnium sp.*, *Polytrichum formosum*, *Sphagnum sp.*

významné druhy živočichů:

Kolize s biocentrem 11570(Borek)

(Mapové označení 36)

Kolize pro modrou jižní variantu, bez přímého vlivu na biocentrum (kolize s tunelem).
Podrobný popis biocentra a kolize v samostatné příloze – Orty.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Hrdějovice	název	U Borku
mapový list	ČB 1-0	rozloha	3,75 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	(vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 3A-3	LÚSES zpracovatel	

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Biocentrum se nachází na rozhraní tří k. ú., Borek, Hrdějovice a Hosín. Do k. ú. Hrdějovice zasahuje pouze svým jihozápadním okrajem. Je umístěno v lesním porostu tvořeném převážně smíšenou listnatou tyčevinou až slabou kmenovinou jasanu s topolem, s příměsí dubu, buku, klenu a lípy, v jižní části mýtná smrková kmenovina.

Odd. 387 B3 – věk 46 r., zakm. 10, JS 45 TP 25 DB 10 BK 10 KL 5 LP 5

Odd. 387 B7 – věk 106 r., zakm. 9, SM 100

LT 3I1 (6) – uléhavá kyselá bučina s bikou chlupatou na plošinách a úpatích svahů.

V podrostu se vyskytuje *Avenella flexuosa*, *Luzula pilosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Hieracium murorum*, *Melampyrum pratense*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum scoparium*, *Dicranum undulatum*, *Hylocomium splendens*.

Součástí biocentra je soustava důlních chodeb 0,7 km SZ od Borku a 1,6 km jihovýchodně od kostela v Hosíně o ploše 240 * 230 m.

významné druhy živočichů:

Kontakt a kolize s biocentrem 11279 (Mazelov)
(Mapové označení 37)

Lesní biocentrum s nivou a drobnou vodotečí Kyselého potoka bude v kolizi s modrou jižní variantou železničního koridoru. V prostoru biocentra je projektováno vyústění tunelu, niva potoka předpokládá přemostění. Kolize budování portálu tunelu způsobí nevratné poškození biocentra. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy odlesnění, vyloučit zařízení staveniště, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biocentrem. Poškození biocentra v této lokalitě je závislé na citlivosti stavebních prací. Ve vztahu k vodnímu prostředí platí zejména pozornost při výměnách štěrkového lože a prevenci havárií ropných látek.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Lhotice u Č.B., Chotýčany	název	Kyselá voda, Pod sady
mapový list	22-44-18 22-44-19	rozloha	11,60 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Les, vodní plocha, louka, ost. Plocha
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	(vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 4B5 (při okrajích 4AB3)	LÚSES zpracovatel	Wimmer, 1992

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: koryto potoka s malými rybníčky a mokřadními společenstvy v plochém úzkém údolí. Po obou stranách potoka jsou svahy porostlé smíš. listn.-jehl. Porostem (dub, smrk, borovice, modřín, bříza, olše.). Pod horním rybníčkem mokřiny s křovinami vrby, olše, břízy a dubu. Útočiště zvěře a ptactva v krajině, v J části chatová zástavba. Asi 1 km SZ od Lhotic. Ndm. Výška 470-512 m.

Geologie: na svazích a hřbetu oligotrofní hnědé půdy až oligotrofní hnědé půdy podzolové, silně až velmi silně kyselé, skeletovité, mělké až středně hluboké, mírně až čerstvě vlhké, na zvětralínovém podloží: v údolí potoka těžké glejové půdy (hydrogleje) na koluviálních sedimentech.

významné druhy živočichů:

BIOKORIDORY

Kolize lokálního biokoridoru 12729 mezi biocentry 12729 a 11645 (České Budějovice)

Mapové označení 1

Biokoridor je částečně funkční, prochází po drobné vodoteči silně meliorované, místy zatrubněné z oblasti Husovy kolonie do Kněžských Dvorů a je v příčném směru v kolizi se stávajícím železničním koridorem. Kolize je řešena mostkem. Možno využít při kompenzačních opatřeních ve vztahu k řešení funkčnosti biokoridoru.

Kolize regionálního biokoridoru 22108 mezi biocentry 11656 a 11655 (Hrdějovice)

(mapové označení 2)

Funkční regionální biokoridor prochází podél vodoteče Čertík (Kyselá voda). Biokoridor je v příčné kolizi se stávajícím železničním koridorem v prostoru který bude využit pro modernizaci trati v rámci tzv. červené popř. modré varianty navrhované stavby. Kolizi je řešena odpovídajícím způsobem přemostěním vodoteče. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy zařízení staveniště, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biokoridorem. Možno využít při kompenzačních opatřeních ve vztahu k řešení zlepšení funkčnosti a průchodnosti biokoridoru.

charakteristika biokoridoru:

katastrální území	Hrdějovice	název	Hrdějovický
mapový list	ČB 1-0, 1-1, 2-0	rozloha	4,60 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významné liniové společenstvo	kultura	
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	2BC-4	LÚSES zpracovatel	Gergel, RBK 3, RBK 43

charakteristika ekotopu a bioty: Regionální biokoridor je tvořen doprovodnými porosty Čertíka. Čertík představuje upravenou vodoteč, opevněnou kamenem, která však již do značné míry přirozeně revitalizuje, rychle proudící úseky se střídají s pomalým prouděním. Místy dochází k narušení opevnění, tvorbě náznaků meandrů, k nánosům sedimentu, postupnému zárůstu mokřadní vegetací. Břehové porosty tvoří převážně mohutný nitrofilní porost kopřivy dvoudomé, místy s chřasticí, tužebníkem. Pod Hrdějovicemi bez výskytu dřevin, v úseku od BC 2 do Hrdějovic s částečným náletem olše lepkavé, vrby jívy, vrby křehké, trnky, šípkové růže. Průchod přes Hrdějovice nesplňuje svojí šíří minimální požadavky na RBK, ale pro vodní a vlhkomilné živočichy je dostatečně průchodný, představuje prakticky jedinou možnost propojení přes oblast obce. Zde je doprovázen udržovanými i neudržovanými břehovými porosty, místy s doprovodem vzrostlých dřevin. V otevřené krajině je doprovázen převážně ornou půdou, až pod Hrdějovicemi začínají luční porosty navazující na BC. a podle hodnocení beta mezoprobní.

významné druhy rostlin:

významné druhy živočichů:

Kolize biokoridoru 12612 mezi biocentry 11577 a 11578 (Hrdějovice)
Mapové označení 3

Kolize biokoridoru ve stávající trase železnice, řešená propustkem odpovídajícím způsobem.

charakteristika biokoridoru:

katastrální území	Hrdějovice	název	K Hosínu
mapový list	ČB 4-4	rozloha	1,45 ha
ekologicky významný segment	biokoridor, liniové společenstvo	kultura	
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	3B-3	LÚSES zpracovatel	Gergel, BK 2

charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor odbočuje východním směrem z prostoru bažantnice. Zpočátku je tvořen lučním porostem doprovázeným po okraji vyvinutým dřevinným doprovodem olše lepkavé, vrby jívy, břízy bílé. Na lučním porostu umístěna jedna voliéra pro odchov bažantů, do vlastního biokoridoru již přímo nezasahuje. Dále se BK napojuje na zatrubněnou vodoteč pod ornou půdou v mělké terénní depresi a zaústíuje do lesního porostu v k. ú. Hosín. Před silnicí v úseku 50 m vyvinut luční porost doprovázený dřevinami, olší lepkavou, vrbou křehkou, bezem černým, nitrofilním porostem kopřiv. Pod silnicí trubič systém, ze 3/4 zaplněný štěrkopískovým sedimentem. Za propustkem vytvořen 0,5 m vysoký schod tvořící proti proudu obtížně překonatelnou překážku pro drobné živočichy. Dále již vodoteč v otevřeném korytě.

a podle hodnocení beta mezoprobní.

významné druhy rostlin:

významné druhy živočichů:

Kolize biokoridoru 12608 (Hosín)
(Mapové označení 9)

Kolize se stávajícím tělesem trati řešená odpovídajícím způsobem propustkem.

charakteristika biokoridoru:

katastrální území	Hosín	název	Pod Zámostí
mapový list	Hluboká 1-8, 1-9, 2-8, 2-9	rozloha	3,50 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významné liniové společenstvo	kultura	
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	(vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 3A-3, 3AB-3,3B-3	LÚSES zpracovatel	Gergel, BK 16

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: biokoridor je zpočátku od BC 4 tvořen lučním využívaným porostem podél vodoteče, dále mokřadní porost, v délce 30 m vytvořen vzrostlý pás olše lepkavé, ojediněle s vrbou popelavou. V místě křížení se železniční tratí je vybudován dostatečně průchodný propustek, ve kterém je vodoteč opevněna betonovými panely. Biokoridor pokračuje krátký úsek lesním porostem podél vodoteče a před silnicí pod Zámostí prochází hlubokou strží s porostem dubu, břízy, dále s javorem klenem, lískou, černým bezem, topolem černým, osikou, borovicí, ostružníkem. Podél obce biokoridor pokračuje po okraji pozemků v drobné drzbě a podél oploceného pozemku po orné půdě a napojuje se na linii vzrostlých dřevin. Tvořena je převážně trnovníkem akátem, dále jednotlivými vzrostlými jedinci lípy malolisté, javoru klenu, borovice a dubu v horším zdravotním stavu. Biokoridor je zakončen v lesním porostu v biocentru BC 5.

významné druhy živočichů:

Kolize biokoridoru 12609 (Hosín)

Mapové označení 10

Kolize se stávajícím tělesem trati řešená odpovídajícím způsobem propustkem.

charakteristika biokoridoru:

katastrální území	Hosín	název	Hosínský
mapový list	Hluboká 1-8, 1-9, ČB 1-0	rozloha	6,70 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významné liniové společenstvo	kultura	
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	(vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 3B-3, 4B-3, 3BC-3, 3BD-4	LÚSES zpracovatel	Gergel, BK 12

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Nad biocentrem BC 4 biokoridor prochází využívanými lučními porosty podél drobné vodoteče. Dřevinný doprovod téměř chybí, jen ojediněle se vyskytuje vrba jíva. Vzhledem k blízké přítomnosti lesa se však další dosadba dřevin nepředpokládá. V místě křížení s železniční tratí je vybudován dostatečně průchodný propustek. Biokoridor pokračuje v krátkém úseku lesním porostem podél vodoteče a dále se napojuje na komunikaci. Dřevinný doprovod komunikace je tvořen pouze starými jedinci švestky ve špatném zdravotním stavu a dále navazuje orná půda. Biokoridor přechází komunikaci v místě křížku u 2 lip. Místo přechodu je zvoleno vzhledem k okolnímu terénnímu převýšení silnice v ostatních úsecích. Za polní cestou k letišti prochází po orné půdě, dále po obvodu silážních jam a jižním směrem po východním okraji obce Hosín. V této části prochází souběžně s ochranným pásem elektrického vedení. Dřeviny se vyskytují jen ojediněle, jednotlivé skupinky břízy, vrby jívy, dubu, černého bezu, vrby křehké, jeřábu ptačího, lípy malolisté. Pod silnicí jižně od Hosína BK navazuje na hlubokou strž s porostem vzrostlých dřevin, dubu, lípy, břízy, v spodní části olše lepkavé, s podrostem bezu černého, lísky.

významné druhy živočichů:

Kolize s biokoridorem 12610 (Hosín)
(Mapové označení 11a 12)

Kolize se týká stávajícího tělesa trati (fialová varianta) a navrhované červené varianty. Stávající kolize řešena odpovídajícím propustkem, u navrhované červené varianty navrženo přemostění. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy zařízení staveniště, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biokoridorem. Možno využít při kompenzačních opatřeních ve vztahu k řešení zlepšení funkčnosti a průchodnosti biokoridoru.

charakteristika biokoridoru:

katastrální území	Hosín	název	Luční potok I
mapový list	Hluboká 1-8, 1-9	rozloha	3,30 ha
ekologicky významný segment	Ekologicky významné liniové společenstvo	kultura	
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	(vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 4AB-4, 4B-4, 3B-4	LÚSES zpracovatel	Gergel BK 11

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Biokoridor je u BC 3 tvořen lesním smíšeným porostem, s vyšším zastoupením dubu. V bylinném podrostu se vyskytuje: Luzula luzuloides, Avenella flexuosa, Vaccinium myrtillus, Hieracium murorum, Melampyrum pratense, Pleurozium schreberi, Dicranum scoparium, Hylocomium splendens. Po krátkém úseku se napojuje v lesním porostu na Luční potok. Vodoteč je přirozeného charakteru, protékající v zařízlém korytě. Dno kamenité až štěrkopískové, časté jsou úseky s nahromaděnými větvemi vytvářejícími přirozené jízky. Od místa, kde Luční potok opouští lesní porost, je vodoteč již upravena a opevněna kamenem do dna i do boku, rychle proudící, prakticky bez jakýchkoliv známek přirozené revitalizace. Po obou stranách luční využívané porosty. Z dřevinného doprovodu se vyskytují pouze ojedinělé nálety olše lepkavé. Břehový porost tvořen chřasticí rákosovitou, třtinou křovištní, tužebníkem, ostřicí, ojediněle kopřivou dvoudomou, ve spodní části u silnice lokalita rákosu. V úseku od silnice k biocentru je vodoteč stejného charakteru, bez doprovodu dřevin, s mohutným pásem chřastice rákosovité, místy s lokalitami ostřice, sítiny rozkladité, v spodní části s lokalitou rákosu.

Významné druhy živočichů:

Kolize biokoridoru 12882 mezi biocentry 11573 a 11516 (Hluboká nad Vltavou)
(Mapové označení 13)

Kolize světlefialové trasy železničního koridoru s biokoridorem navazujícím na reprezentativní biocentrum Hlubocké obory. Významný stabilizační prvek krajiny. V oblasti kolize navrhován portál tunelu. Toto řešení by znamenalo významné poškození funkčnosti biokoridoru bez možnosti odpovídající kompenzace.

charakteristika biokoridoru:

katastrální území	Hluboká n. V.	název	Pod Kanínem
mapový list	Hluboká 2-8, 1-8 (22-44-17, 22-44-18)	rozloha	Cílová min. výměra: délka: 2000 m, šířka 15m Navrhovaná výměra: délka: 1100m, šířka : 50m
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Orná, sad, zahrada, pastvina, louka, <u>les</u> , vodní plocha, vodní tok, ostatní plocha
kategorie ochrany	Les je významný krajinný prvek ze zákona (č. 114/1992)	stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	(vegetační stupeň, trofická řada a hydrická řada) 2AB2, 3AB3, 3B3, 4B4	LÚSES zpracovatel	Ing. Pavel Popela, Trocnovská 37, Č.B. 1999

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Lesní biokoridor propojující biocentrum Kanín s nadregionálním biocentrem Stará obora. Ke svému vedení využívá lesního okraje, který pokud je cílevědomě zapěstovaný (keřové patro s etážovitostí stromového patra) má výrazný ekotonový charakter (plynulý přechod mezi společenstvy kulturní zemědělské krajiny a lesním prostředím), který je stanovištěm řady rostlinných a živočišných druhů. K vedení je využit jižní okraj lesního porostu 372A,B,C a 373 s typy 2C1 – vysychavá buková doubrava biková na příkrých svazích a vrcholech, 3K5 – kyselá dubová bučina borůvková na hřebetech a horních částech svahů a 3S1 – svěží dubová bučina šťavelová na mírných svazích a zvlněných plošinách. V naznačené trase byly vytipovány zvláště cenné části lesa (vyznačují se věkovou vyzrálostí a věkovou a prostorovou diferenciací), jedná se o skupina 372B 04 a 372C 02.

významné druhy živočichů:

Kolize s biokoridorem 62165
(Mapové označení 15,18,19)

Nadregionální biokoridor v místě kolize se stávajícím tělesem trati (fialová varianta) řešený propustkem, v místě kolize s navrhovanou červenou variantou navrhováno řešení širokým přemostěním. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy zařízení staveníště, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biokoridorem.

Pro zelenou variantu procházející reprezentativním biocentrem Hlubocká obora je kolize s biokoridorem významným poškozením stabilizační funkce reprezentativního biocentra i biokoridoru a z hlediska ekologické stability krajiny je nepřijatelná.

charakteristika biokoridoru:

katastrální území	Dobřejovice u Hosína	název	Hlubocká obora – K118
mapový list	Hluboká n. Vlt. 1-7, 1-8, 0-8	rozloha	3km/50m (osa)
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný celek	kultura	Les, louka, ostatní plocha, cesta, pastvina, orná, vodní tok
kategorie ochrany	VKP ze zákona – les	stupeň ekologické stability	3-4
geobiocenologická typizace	Bioregion: 1.21 STG (vegetační stupeň, trofická a hydriická řada) 4B3, 4AB3	LÚSES zpracovatel	Ing. Jiří Wimmer, 1998

Charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Nadregionální biokoridor je veden převážně lesními porosty s průměrnou dřevinnou skladbou, v severní části je napojen na kvalitní lesní porosty v NRBc Hlubocká obora. V porostech převažuje borovice a smrk, jednotlivě až skupinovitě jsou přimíšeny dub, buk, modřín, osika, bříza a olše. Zápoj je plný až mírně rozvolněný. Biokoridor prochází přes odd. a porosty 361D, 366A,B, 369B,C 374. Převažují SLT 4S – svěží bučina, 4K – kyselá bučina, 4H – hlinitá bučina.

Pedologie: Zastoupeny jsou oligotrofní až mezotrofní hnědé půdy, surový moder, moder, středně až silně kyselé, slabě skeletovité až skeletovité, středně hluboké až hluboké, mírně až čerstvě vlhké. Na živných stanovištích oglejené až mezotrofní hnědozemě, mullový moder až moder, středně kyselé, s ojedinělým skeletem, hluboké až velmi hluboké, čerstvě vlhké.

Fytocenologie: lesní porosty na stanovištích květnatých bučin podsv. Eu-Fagenion, na chudších stanovištích sv. Luzulo – Fagion. Pod vyspělými porosty převažují druhy *Avenella flexuosa*, *Luzula luzuloides*, *Carex digitata*, *Oxalis acetosella*, *Senecio fuchsii*, *Galium rotundifolium*, *Mycelis muralis*, *Vaccinium myrtillus*, *Calamagrostis arundinacea*, *Mnium sp.*, *Polytrichum formosum*, *Dicranum scoparium*, *Rubus sp.* Na vlhčích a živnějších stanovištích přistupují *Carex brizoides*, *Luzula pilosa*, *Poa nemoralis*, *Milium effusum*, *Rubus sp.*, *Melica nutans*.

významné druhy živočichů:

Kolize s biokoridorem 12598(Chotýčany)
(Mapové označení 20)

Kolize biokoridoru drobné periodické vodoteče se stávající variantou tělesa trati – fialová varianta - v lučním porostu řešená mostkem.

Kolize biokoridoru 22106 (Vitín)

Mapové označení 25

Kolize biokoridoru s navrhovanou zelenou variantou – křížuje tok Libochovky, při případné realizaci nutné řešit přemostěním. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy zařízení staveniště, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biokoridorem.

charakteristika biokoridoru:

katastrální území	Vitín	název	RK 382 – Libochovka I
mapový list	Hluboká n. Vlt. 0-7 Veselí n. Luž. 9-7	rozloha	Délka/šířka (km/m) 1,5/50-80
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Les, vodní tok, rybník, louka, ostatní plocha
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	3-4 (-5)
geobiocenologická typizace	Bioregion: 1.21 STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 3BC4-5	LÚSES zpracovatel	Ing. Tomáš Šedivý Ing. Jiří Wimmer, 1997

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: biokoridor sleduje tok Libochovky. V úzké nivě potoka chatová zástavba, travinná společenstva pravidelně vysekávaná místy až k potoku. Vlastní tok s přirozeně meandrujícím korytem s přirozenými břehovými porosty, dřevinný doprovod je tvořen převážně olší lepkavou a šedou, vrbou křehkou. Biokoridor zahrnuje i spodní části svahů porostlých lesními porosty s převahou smrku a borovice, pouze pomístně příměs dubu. Ojedíněle na svazích vystupuje skalnaté podloží. V biokoridoru je i malý rybníček, extenzivně rybochovně obhospodařovaný. V místech s větší koncentrací chat dochází i k nevhodnému využití plochy – záhony, živé ploty, oplocení, exotické dřeviny apod. Křížení se silnicí II. Třídy je vyhovující, výraznou bariéru tvoří až komunikace E 55 – viz Rbk 12. Niva je výrazně vlhká, místy mokrá. Podél toku *Phalaris arundinacea*, *Filipendula ulmaria*, *Urtica dioica* (sv. *Phalaridion arundinaceae*), údolí je využíváno k rekreaci – louky jsou koseny často, místy nekosené části s převládajícími *Filipendula ulmaria*, *Scirpus sylvatica*, *Alopecurus pratensis*, *Senecio rivularis* (společenstva z rámce třídy Molinio – Arrhenatheretea). Podél toku je patrná eutrofizace – *Urtica dioica*, *Galium aparine*.

významné druhy živočichů:

Kolize biokoridoru 22106 (Vitín)
(Mapové označení 28)

Kolize se stávajícím tělesem trati řešená odpovídajícím způsobem propustkem.

charakteristika biokoridoru:

katastrální území	Vitín	název	RK 382 – Libochovka II
mapový list	Veselí n. L. 9-7	rozloha	Délka/šířka (km/m) 0,7/50-100
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Les, vodní tok, louka
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	3-4(-5)
geobiocenologická typizace	Bioregion : 1.31 STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 3BC4-5	LÚSES zpracovatel	Ing. Tomáš Šedivý Ing. Jiří Wimmer, 1997

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: biokoridor je situován do ploché až místy užší (s přilehlými svahy) nivy Libochovky. Popisovaný úsek navazuje na prvek č. 11, jejich hranici tvoří zhruba hranice bioregionů. Křížení s železnicí je vyhovující, výraznou bariéru tvoří komunikace E 55, průchodnost je zajištěna dostatečně propustkem v tělese silnice (světlost 1m, při normálním průtoku suchá cesta po obou březích), problémem může být územním plánem navrhovaný kemp a rybník v biokoridoru.

Niva je výrazně vlhká, místy mokrá. Podél toku *Phalaris arundinacea*, *Filipendula ulmaria*, *Urtica dioica* (sv. Phalaridion arundinaceae). Podél toku je patrná eutrofizace – *Urtica dioica*, *Galium aparine*. Mezi železniční tratí a E55 místy ostrůvky sv. *Caricion gracilis*, ojediněle jsou vyvinuty dřevinné nárosty olše lepkavé, vrby křehké. Luční porosty jsou při styku s ornou půdou ruderalizované, zanedbané, se známkami degradace, v současnosti neobhospodařované, víceméně ponechané ladem.

Významné druhy živočichů:

Kolize s biokoridorem 12594
(Mapové označení 35)

Částečně funkční biokoridor v kolizi se stávajícím tělesem trati připraveným k modernizaci. Kolize řešena propustkem. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy zařízení stavenišť, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biokoridorem. Možno využít při kompenzačních opatřeních ve vztahu k řešení funkčnosti biokoridoru.

charakteristika biokoridoru:

Katastrální území	Ševětín	název	U Prokšů
mapový list	22-44-14	rozloha	Délka: 1,6 km
Ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Louka, vodní tok, vodní plocha, orná
Kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	1, 3 , 4
Geobiocenologická typizace	STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 4B4, 4B3	LÚSES zpracovatel	Ing. Jiří Wimmer, 1996

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: biokoridor propojující dva vodní toky přes relativně sušší stanoviště. Rozpadá se na dva úseky – funkční (délka 0,7 km), který je vedený sečenými lučními porosty s průměrnou až mírně nadprůměrnou druhovou diverzitou, se zastoupením přirozeně rostoucích druhů, při okraji s drobným vodním tokem (pravostranný přítok Ponědražského potoka), s liniovým dřevinným doprovodem dubu, borovice, břízy, šípku, křovitých vrb, pod silnicí menší skupina dubu, borovice, břízy a osiky. Od silnice směrem k Bc Na Jednotě prochází biokoridor sečenými loukami (u silnice s dřevinnými nárosty podél bývalé cesty) a v místě s dvěma malými rybníčky s dřevinnými nárosty (osika, jasan) vstupuje do biocentra. Druhý úsek je v návrhu na orné půdě a využívá stávajících výsadeb a nárostů podél staré silnice Ševětín-Švamberk s dominantním zastoupením lípy, podél polní cesty roztroušených nárostů křovitých vrb.

Pedologie: hnědozemě a jejich oglejené subtypy. Půdy hluboké, s vyrovnaným vodním režimem až vlhké.

Fytocenologie: luční porosty na stanovištích společenstev tř. *Molinio-Arrhenatheretea*.

Významné druhy živočichů:

Kolize biokoridoru 12875 (Chotýčany)
(Mapové označení 38)

Kolize biokoridoru s navrhovanou modrou variantou trasy. Kolizi nutné řešit přemostěním údolí a aluvia Libochovky. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy zařízení stavenišť, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biokoridorem.

charakteristika biokoridoru:

Katastrální území	Lhotice, Chotýčany	název	Kubíčkovo jitro – Libochovka
mapový list	22-44-19	rozloha	Délka 1800 m
Ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Les
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	(vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 4AB5	LÚSES zpracovatel	Ing. Jiří Wimmer, 1992

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: mírně zaříznuté údolí potoka Libochovka s jeho pravostranným přítokem, LT 4G2 – podmáčená dubová jedlina ostřicová v úžlabinách a plošinách. Smíšené borosmrkové porosty s příměsí dubu, břízy, olše, osiky, jedle, buku a modřínu. Asi 2 km S-SV od Lhotic. Nadm. v. 510-525 m. Přirozená migrační trasa podél vodního toku. Geologie: humózní glej (semiglej), středně až silně kyselá půda, písčito-hlinitá až hlinitá, dospodu až hlinitojílovitá, shora kyprá, dospod až vazká.
významné druhy živočichů:

Kolize biokoridoru 12875 (Chotýčany)
(Mapové označení 39)

Kolize biokoridoru s navrhovanou modrou variantou trasy (druhá). Kolizi nutné řešit přemostěním údolí a aluvia Libochovky. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy zařízení staveniště, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biokoridorem.

charakteristika biokoridoru:

katastrální území	Vitín, Lhotice u Č.B.	název	U Libochovky
mapový list	Veselí n. L. 9-7	rozloha	Délka /šířka (km/m) 0,1/20
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Les
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	3-4
geobiocenologická typizace	Bioregion: 1.31 STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 4AB4	LÚSES zpracovatel	Ing. Jiří Wimmer, 1997

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: biokoridor procházející lesními porosty s převahou borovice a smrku, pomístně s vtroušeným modřínem a břízou. Zápoj plný až mírně rozvolněný.

Odd. 552C3, 553A3

Převládá odd. LT 4G2 – podmáčená dubová jedlina ostřicová v úžlabinách

Pedologie: humózní pseudoglej až humózní glej, typický moder, středě až silně kyselá půda, střídavě zamokřená, s kolísavou hladinou spodní vody.

Fytocenologie: Kulturní lesní porosty na stanovištích acidofilních jedlových doubrav z rámce sv. *Genisto germanicae*-*Quercion*. V podrostu vyspělých porostů převažují druhy *Vigna brizoides*, *Oxalis acetosella*, *Mycelis muralis*, *Vaccinium myrtillus*, *Polytrichum formosum*, *Pleurozium schreberi*, *Mnium spl.*, *Sphagnum spl.* *Calamagrostis villosa*, *Deschampsia caespitosa*, *Dryopteris carthusiana*.

významné druhy živočichů:

Kolize s biokoridorem 22107
(Mapové označení 40)

Kolize s modrou variantou železničního koridoru. Kolizi nutné řešit přemostěním údolí a aluvia Libochovky. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy zařízení stavenišť, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biokoridorem.

charakteristika biokoridoru:

katastrální území	Vitín	název	RK 382 – Libochovka II
mapový list	Veselí n. L. 9-7	rozloha	Délka /šířka (km/m) 0,7/50-100
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Les, vodní tok, louka
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	3-4 (-5)
geobiocenologická typizace	Bioregion: 1.31 STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 3BC4-5	LÚSES zpracovatel	Ing. Tomáš Šedivý Ing. Jiří Wimmer, 1997

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: biokoridor je situován do ploché až místy užší (s přilehlými svahy) nivy Libochovky. Popisovaný úsek navazuje na prvek č. 11, jejich hranici tvoří zhruba hranice bioregionů. Křížení s železnicí je vyhovující, výraznou bariéru tvoří komunikace E 55, průchodnost je zajištěna dostatečně propustkem v tělese silnice (světlost 1m, při normálním průtoku suchá cesta po obou březích) problémem může být územním plánem navrhovaný kemp a rybník v biokoridoru.

Niva je výrazně vlhká, místy mokrá. Podél toku *Phalaris arundinacea*, *Filipendula ulmaria*, *Urtica dioica* (sv. *Phalaridion arundinaceae*). Podél toku je patrná eutrofizace – *Urtica dioica*, *Galium aparine*. Mezi železniční tratí a E 55 místy ostrůvky sv. *Caricion gracilis*, ojediněle jsou vyvinuty dřevinné nárosty olše lepkavé, vrby křehké. Luční porost jsou při styku s ornou půdou ruderalizované, zanedbané, se známkami degradace, v současnosti neobhospodařované, víceméně ponechané ladem.

významné druhy živočichů:

Kolize s biokoridorem 12595 (Vitín)
(Mapové označení 41)

Kolize s modrou variantou železničního koridoru. Kolizi nutné řešit přemostěním aluvia drobnější vodoteče. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy zařízení stavenišť, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biokoridorem.

charakteristika biokoridoru:

katastrální území	Vitín, Kolný	název	Sosničky
mapový list	Veselí n. L. 9-6, 9-7	rozloha	Délka/šířka (km/m) 1,9/15-30
ekologicky významný segment	Ekologicky významný krajinný prvek	kultura	Vodní tok, louka, les, rybník
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	3-5
geobiocenologická typizace	Bioregion: 1.31 STG (vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 4BC4-5, 4AB4	LÚSES zpracovatel	Ing. Jiří Wimmer, 1997

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: drobný vodní tok obtékající lesní komplex (biocentrum č. 2). Protéká polokulturními podmáčenými loukami s nadprůměrnou druhovou diverzitou, se zastoupením přirozeně rostoucích druhů, se skupinami dřevinných nárostů, tvořenými olší lepkavou, vrbou křehkou, dubem, břízou, osikou, na sušších stanovištích borovicí. Tok s přirozeným nenarušeným korytem, s přirozenými břehovými porosty, s polykormony křovitých vrb. Součástí je malý rybníček na okraji lesního komplexu s fragmenty mokřadních společenstev, v místě přítoku s úzkým litorálem. Jižním směrem prochází kulturními lesními porosty, většinou na vodou ovlivňovaných stanovištích. Lesní porosty jsou tvořeny různověkými porostními skupinami s převahou smrku a borovice, pouze ojediněle větší příměs dubu, při okraji lem s osikou, břízou. Zápoj rozvolněný až pomístně mezernatý. Odd. 552B6, 528D2,C4. Převažuje LT 4P4 – kyselá dubová jedlina metlicová na plošinách.

Pedologie: oglejené mezoeutrofní hnědé půdy, u vodního toku dospod až glejové, hluboké, vlhké až místy mokré, s kolísavou hladinou spodní vody. Pod lesními porosty výrazný pseudoglej, surový moder až surový humus, silně kyselá půda, pH-pjh-jh, s ojedinělými valouny, střídavě zamokřená, shora drobná, dospod soudržná až vazká.

Fytocenologie: kulturní lesní porosty na stanovištích acidofilních jedlových doubrav z rámce sv Genisto germanicae-Quercion. V podrostu vyspělých porostů převažují druhy *Avenella flexuosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Luzula pilosa*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum formosum*, *Leucobryum glaucum*, *Sphagnum* sp. Okolo potoka a v rybníčku společenstva sv. Calthion, Lemnion minoris, Glycerion fluitantis, tř. Phragmiti-Magnocaricetea.

významné druhy živočichů:

INTERAKČNÍ PRVKY

Kontakt a kolize interakčního prvku (Hrdějovice) (mapové označení 4)

Funkční interakční prvek prochází agrocecnózami po pravém břehu Vltavy, sleduje drobnou, málo vodnou vodoteč. Interakční prvek je v kontaktu, popř. v kolizi s navrhovanou tzv. Hlubockou (fialovou) variantou. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy zásahu do interakčního prvku, vyloučit zařízení stavenišť, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s IP. Ve vztahu k vodnímu prostředí platí zejména pozornost při výměnách štěrkového lože a prevenci havárií ropných látek. Možno využít při kompenzačních opatřeních ve vztahu k řešení funkčnosti interakčního prvku.

charakteristika interakčního prvku:

katastrální území	Hrdějovice	název	V dílech
mapový list	ČB 1-0, 2-0	rozloha	1,80 ha
ekologicky významný segment	Interakční prvek	kultura	
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
Geobiocenologická typizace	2BC-4, 3AB-3	LÚSES zpracovatel	Gergel

Charakteristika ekotopu a bioty: Interakční prvek je navrhován z důvodu vhodného rozčlenění rozsáhlých ploch orné půdy. Základem pro jeho vytvoření se stala drobná vodoteč sloužící k odvodnění zemědělské půdy. Vodoteč je upravena, v jižní části (až k jejímu ohybu) je lemována hustým přerušovaným pásem trnky a šípkové růže, jen jednotlivý dub letní a vrba křehká. Koryto je do značné míry zaplněno jemnozrnným sedimentem, prakticky pouze s nezřetelným prouděním vody, s plným zárůstem vodní vegetací. 2 m vysoké strmé břehy, místy s chřasticí, kopřivou dvoudomou, rákosem. V úseku od záhybu na sever již bez jakýchkoliv dřevin, strmé svahy porostlé pýrem plazivým, místy s chřasticí a kopřivou dvoudomou. Koryto zaplněno do značné míry hrubším štěrkopískovým sedimentem, s částečným zárůstem zelenými řasami a vodní vegetací. Po obou stranách vodoteče rozsáhlé lány orné půdy.

a podle hodnocení beta mezoprobní.

Významné druhy rostlin:

Významné druhy živočichů:

Souběh s interakčním prvkem ZABICE
(Mapové označení 7)

Interakční prvek tvoří liniového charakteru, tvořený remízem a stromořadím podél drobné vodoteče. Navrhovaná Hlubocká varianta železničního koridoru je v těsném souběhu s tímto významným stabilizujícím prvkem, předpokládané přemostění a předcházející násep pak v přímé kolizi. Realizace železničního koridoru v navrhované Hlubocké variantě nevratně poškozuje toto liniové společenstvo.

!interakční prvek je současně významným krajinným prvkem!

charakteristika interakčního prvku:

katastrální území	Hrdějovice	název	Zabice
mapový list	Hluboká 2-9	rozloha	2,85 ha
ekologicky významný segment	Interakční prvek	kultura	
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	(vegetační stupeň, trofická a hydrická řada) 3BC-4, 2BC-5	LÚSES zpracovatel	Gergel

charakteristika ekotopu a bioty: významné druhy rostlin: Interakční prvek je tvořen linií vzrostlých dřevin, převážně dub letní, se zastoupením javoru klenu, jírovce maďalu, lípy malolisté, jasanu ztepilého, bezu černého, trnky, vrby křehké, ojediněle se smrkem. Dřeviny v dobrém zdravotním stavu.

významné druhy živočichů:

Územní systém ekologické stability v prostoru generelu ÚSES Tábor

Blízkost navrhovaného lokálního biocentra B14 (Veselí nad Lužnicí) (mapové označení 20-TA)

Navrhované lokální biocentrum B14 je vloženo do regionálního biokoridoru řeky Nežárky. Je biocentrem zahrnujícím vodní tok, břehové porosty a navazující mokřady. Biocentrum je přímo ohrožené výstavbou tělesa železničního koridoru, resp. přemostěním řeky Nežárky v těsném kontaktu nebo spíše v kolizi s biocentrem. V rámci prováděcího projektu je nezbytné volit co nejdelší přemostění nivy, minimalizovat plochy zařízení stavenišť. Ve vztahu k vodnímu prostředí platí zejména pozornost při výměnách štěrkového lože a prevenci havárií ropných látek.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Veselí n. L.	název	Za tratí
mapový list	23-33-01	rozloha	3 ha
ekologicky významný segment	LOKÁLNÍ BIOCENTRUM NAVRHOVANÉ	kultura	vodní tok, mokřad
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	1BC4, 1B5	LÚSES zpracovatel	
charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biocentrum chybějící vloženo do regionálního biokoridoru. Biocentrum je navrženo v nivě Nežárky v místech, kde na břehové partie řeky navazují malé mírně narušené mokřady. Lokalita se nachází v těsné blízkosti intravilánu města Veselí n. L.			
<u>významné druhy rostlin:</u>			
<u>významné druhy živočichů:</u>			

Blízkost navrhovaného lokálního biocentra B15 (Veselí nad Lužnicí)

(mapové označení 23-TA)

Navrhované lokální biocentrum B15 je vloženo do regionálního biokoridoru řeky Lužnice. Je biocentrem zahrnujícím vodní tok, břehové porosty a navazující mokřady. Biocentrum je přímo ohrožené výstavbou tělesa železničního koridoru, resp. přemostěním řeky Lužnice v těsném kontaktu nebo spíše v kolizi s biocentrem. V rámci prováděcího projektu je nezbytné volit co nejdelší přemostění nivy, minimalizovat plochy zařízení staveniště. Ve vztahu k vodnímu prostředí platí zejména pozornost při výměnách štěrkového lože a prevenci havárií ropných látek.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Veselí n. L.	název	Štěpnice
mapový list	23-33-01	rozloha	3 ha
ekologicky významný segment	LOKÁLNÍ BIOCENTRUM NAVRHOVANÉ	kultura	louka, vodní tok
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	1BC4	LÚSES zpracovatel	
<u>charakteristika ekotopu a bioty:</u> Lokální biocentrum chybějící vloženo do nadregionálního biokoridoru. Biocentrum je navrženo mezi posledními zachovanými meandry starého koryta Nežárky a tokem Lužnice. Část plochy je zalesněna porostem s přirozenou druhovou skladbou, část představují kulturní luční porosty po obnově. Tok Lužnice je směrově upraven včetně úpravy příčného profilu koryta a zpevnění jeho břehů. Oba vodní toky mají bohaté břehové porosty s významným zastoupením přirozených druhů lužního lesa. <u>významné druhy rostlin:</u> <u>významné druhy živočichů:</u>			

Blízkost navrhovaného lokálního biocentra B18 (Veselí nad Lužnicí)
(mapové označení 21-TA)

Navrhované lokální biocentrum B18 je vloženo do regionálního biokoridoru řeky Lužnice. Je biocentrem zahrnujícím vodní tok, břehové porosty a navazující mokřady. Biocentrum je přímo ohrožené výstavbou tělesa železničního koridoru v těsném kontaktu nebo spíše v kolizi s biocentrem. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy zařízení staveniště. Ve vztahu k vodnímu prostředí platí zejména pozornost při výměnách šterkového lože a prevenci havárií ropných látek.

charakteristika biocentra:

katastrální území	Veselí n. L.	název	U zastávky
mapový list	23-33-01	rozloha	
ekologicky významný segment	LOKÁLNÍ BIOCENTRUM NAVRHOVANÉ	kultura	louka, vodní tok
kategorie ochrany		stupeň ekologické stability	
geobiocenologická typizace	1BC4	LÚSES zpracovatel	
<p><u>charakteristika ekotopu a bioty:</u> Lokální biocentrum chybějící vloženo do nadregionálního biokoridoru. Biocentrum je navrženo v nivě Lužnice. Koryto Lužnice je směrově upraveno včetně úpravy příčného profilu koryta a zpevnění jeho břehů. Břehové porosty mají zastoupení přirozených druhů lužního lesa s výrazným zastoupením druhů rudérálních a plevelných. Niva na levé (západní) straně toku je zastavěna (garáže). Právý břeh představují luční porosty s hustou alejí stromů kolem cesty podél vodního toku.</p> <p><u>významné druhy rostlin:</u></p> <p><u>významné druhy živočichů:</u></p>			

Blízkost lokálního biocentra B27 (Veselí nad Lužnicí)
(mapové označení 22-TA)

Lokální biocentrum B27 je vloženo do regionálního biokoridoru. Je biocentrem zahrnujícím podmáčené louky napájené drobnými vodotečemi. Současné těleso trati tvoří hranici biocentra. Biocentrum je přímo ohrožené výstavbou tělesa železničního koridoru. V rámci prováděcího projektu je nezbytné minimalizovat plochy zařízení staveniště, situovat technické zázemí mimo oblast kontaktu s biocentrem.