

BIOLOGICKÝ PRŮZKUM

SILNICE I/9 NOVÝ BOR - ČESKÁ LÍPA

DOKUMENTACE O HODNOCENÍ VLIVŮ
STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Zpracovatel:
Mgr. Richard Višňák
biologické a ekologické průzkumy
Mlýnská 271, tel. 0425/554 49
471 27 Stráž pod Ralskem

BOTANICKÁ ČÁST



AKTUÁLNÍ VEGETAČNÍ A FLORISTICKÉ POMĚRY

Zájmové území se nachází v prostoru mezi Novým Borem a Českou Lípou. Mezi botanicky významnější prostory patří níva Sportky, která vytváří velké meandry v zájmovém území, dále lokalita Manušičkych rybníků, která je regionálním biocentrem. V celém zájmovém území byl proveden podrobný botanický průzkum. Ten proběhl ve dvou etapách, v rámci krajinářského vyhodnocení a dále v roce 1997 již bezprostředně pro potřeby této dokumentace E.I.A. Výsledky terénních šetření jsou zde shrnuty do stručného popisu 18 významnějších lokalit, zatazených ve směru staničení, tj. od Nového Boru po Českou Lípou.

Lokalita č. 1 - Polní rybníček jižně od Okrouhlé. Nevelká, eutrofizovaná nádrž v mírně sníženině, obklopená ornou půdou. Břehy jsou lemovány dřevinami, zejména vrbou křehkou (*Salix fragilis*), v menší míře oší a vrbou popelavou (*Salix cinerea*). Nitrofilní ráz vegetace podtrhuje *Sambucus nigra* s litem *Artemisia vulgaris*, *Calystegia sepium*, *Urtica dioica* a dalších charakteristických druhů třídy *Galio-Urticeae*. Typicky mokradní druhy jsou zastoupeny jen sporadicky.

Lokalita č. 2 - Ošína severně od Skalice. Asi 40 let starý porost s převládající *Alnus glutinosa* v široké pramenné úžlabině, půdy pseudoglejového až glejového typu, místy až k povrchu zamokřené. V křovém patře hojně jasan, dále stěmcha a *Sambucus racemosa*, bylinné patro druhově bohaté, s účástí submontánních druhů, indikujících asociaci *Arunco sylvestris-Alnetum glutinosae* (*Asarum europaeum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Cardamine amara*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Circaea lutetiana*, *Crepis paludosa*, *Humulus lupulus*, *Primula elatior*, *Valeriana sambucifolia* aj.). Níže úžlabina přechází do severnější potůčnické nivy s doprovodem břízy a vrby křehké. Slinice na Slunečnou je lemována kvalitní jasanovou, přimíšeně třeshovou alejí.

Lokalita č. 3 - Travnatý úpad pod tělesem staré skládky. Většinu plochy vyplňuje druhově bohatý travní porost nejasně tytoecenologické přislušnosti (poněkud inklinující ke svazu *Molinion*), z trav převládá *Arrhenatherum elatius*, *Festuca rubra*, dále *Dactylis glomerata* a *Holcus mollis*, ze zajiřmavějších bylin se vyskytuje *Achillea ptarmica*, *Galium boreale* (hojně), *G. verum*, *Lotus uliginosus*. Ve vlně sníženině pod skládkou porost *Phragmites australis*, nedaleko od něj polykormon *Typha latifolia* a porost *Scirpus sylvaticus* a *Molinia coerulea*. Na skládkovém deponiu expanze náletových dřevin, z významnějších antropofytů rostie *Reynoutria japonica*, *Sisymbrium loeselii* a *Solidago canadensis*.

Lokalita č. 4 - Níva Sportky jižně od Svobodné Vsi. Při meandruičím toku se souvislým stromovým doprovodem se nachází soustava menších vodních nádrží-rybníků. V horním úseku nivy vyznívají ošíšiny s *Padus avium* v křovém patře a s bylinným patrem naznačujícím hraniční postavení společenstva mezi as. *Arunco-Alnetum* a *Stellario-Alnetum* (mj. *Cardamine amara*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Crepis paludosa*, *Stellaria holostea*, *S. nemorum*, *Vigna britoidea*). Nad pravým břehem Sportky se rozkládá hodnotný smíšený listnatý les (dub lelní, lípa srdčitá, bříza) s bylinným patrem indikujícím pseudoglejové submezotrofní půdy (*Athyrium filix-*



Lokalita č. 10 - Maausické rybnyky. Soustava ŝesti spíše menších nádrží s bohatým vegetačním doprovodem (převážně dřevinným). Jádro lokality tvoří dva největší rybníky - Velký a Malý Široký, které jsou od sebe odděleny výraznou hrází. Severně

Lokalita č. 9 - Niva Sporky severovýchodně od Maausic. Degradované, dlouhodobě nevyužívané aluvialní louky, většinou se značně pozmeněnou druhovou skladbou ve prospěch nitrofilních bylin (*Aegopodium podagraria*, *Calystegia sepium*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Cirsium arvense*, *Galium aparine*, *Petasites hybridus*, *Reynoutria japonica*, *Urtica dioica*). V zachovalějších mokřadních partiích ještě *Achillea ptarmica*, *Cirsium oleraceum*, *Filipendula ulmaria*, *Glyceria maxima*, *Lythrum salicaria*, *Scirpus sylvaticus* aj. Okrajově indikátory svazu *Molinion* - *Galium boreale*, *Selinum carvifolia*. V doprovodu toku četné dřeviny, které místy ve skupinkách vyplňují i nivu: vrba křehká, oše lepkavá, jasan, bříza, osika, stremcha, vrba popelava, zbytky ovocných výsadeb (jabloně).

Lokalita č. 8 - Remizky západně od Maausic. Soubor listnatých lesíků, trvalých travních porostů a mezi porostů dřevinami v poměrně členitém terénu. Ve stromových formacích převládá dub letní a lípa srdčitá, v zarůstajících mezích je velmi hojná bříza, hospodářskou příměs remizků tvoří modřín; keřové patro je tvořeno druhy *Padus avium* a *Sambucus nigra*. V bylinném patře se uplatňují spíše druhy nelesních formací, které ukazují na úspěšný charakter lesíků. Travní porosty zahrnují louky a pastviny využívané s různou intenzitou, maloplošně i staré polní úhory (dominance *Holcus mollis*). Významnější rostlinné druhy nebyly na této lokalitě zjištěny.

Lokalita č. 7 - Travnatý úpad uprostřed orně půdy s regulovanou strouhou. Tok je zcela porostlý travami, zvl. *Glyceria maxima*, okrajově též *Phalaroides arundinacea*; z dalších druhů se vyskytuje *Cirsium oleraceum*, *Filipendula ulmaria*, *Lathyrus pratensis* a *Persicaria amphibia*. Nad vodotečí se rozkládají degradující polointenzivní travní porosty se sporadickým keřovým doprovodem (*Rosa* sp., *Sambucus nigra*).

Lokalita č. 6 - Niva Sporky severně od Maausic. Široká, převážně zatrávněná niva se sečenými loukami, vodoteč se souvislým dřevinným doprovodem: dub letní, oše, vrba křehká, jasan.

Lokalita č. 5 - Niva Sporky jihovýchodně od Svobodné Vsi. Tok je zde výrazněji zaklesnutý, zejména vůči levému břehu a je doprovázen smíšeným listnatým porostem (dub, buk, lípa, bříza, mlč, v nejlhčích partiích jasan a oše; v keřovém patře roztroušená stremcha). V bylinném patře se pomístně objevují hodnotnější druhy, jako například *Dryopteris filix-mas*, *Milium effusum*, *Tithymalus dulcis*. Roztroušeně se vyskytuje křídlaika - *Reynoutria japonica*, níže po proudu roste *Petasites hybridus*.

Lokalita č. 4 - Niva Sporky severně od Svobodné Vsi. Tok je zde výrazněji zaklesnutý, zejména vůči levému břehu a je doprovázen smíšeným listnatým porostem (dub, buk, lípa, bříza, mlč, v nejlhčích partiích jasan a oše; v keřovém patře roztroušená stremcha). V bylinném patře se pomístně objevují hodnotnější druhy, jako například *Dryopteris filix-mas*, *Milium effusum*, *Tithymalus dulcis*. Roztroušeně se vyskytuje křídlaika - *Reynoutria japonica*, níže po proudu roste *Petasites hybridus*.

od nich se nachází rozsáhlejší zamokřená plocha s rozvolněnou březinou a vrbinou (*Salix cinerea*), při severozápadním okraji lokality je ve stromovém porostu hojnější ořeš, ve světlíně se zde nachází druhově chudá bezkolencová louka (as. *Junco-Molinietum caeruleae*). Jižně ležící rybníky (udržovány je pouze největší z nich - Horní) postřádají výraznější litorál, jen místy jsou vyvinuty pásy rákosin (as. *Phragmitetum communis*); nad levým břehem se rozkládá březina, nad pravým břehem vrbové houštiny. Výše ve svahu, pod zrušenou železniční tratí, se nachází smíšený lesík s borovicí, dubem, březou a smrkem. Lokalita jako celek má značnou krajinařskou hodnotu a je významným faunistickým biotopem. Z hlediska botanického však nepředstavuje mimořádný fenomén - vzhledem k sukcesnímu charakteru vegetace a absenci vyhraněných mokřadních biotopů se zde vyskytují jen relativně běžné rostlinné druhy a fytoocenózy.

Lokalita č. 11 - Niva Sporky západně od Vinného vrchu. Zhruba 100 m široká niva ohraničená úpatím zalesněného Vinného vrchu a silnicí z Horní Libchavy do Skalice s degradovanou vlhkou loukou. Vlastní tok je doprovázen vrbami (*Salix fragilis*) a olšemi; místy s nitrofilním bylinným lemem. Většina travních porostů má ráz psárkových luk (s vaz *Alopecurion pratensis*), místy s výraznějším zastoupením *Deschampsia caespitosa* (typ *Sanguisorba officinalis-Deschampsia caespitosa*). Lokálně dominuje *Phalaroides arundinacea*, maloplošně i *Carex gracilis*, spíše v příměsí se vyskytuje *Filipendula ulmaria*. V okrajové části nivy jsou vyvinuty ruderalní úhory s *Artemisia vulgaris*, *Arcium* sp. A druhy třídy *Galio-Urticetea*.

Lokalita č. 12 - Niva Sporky jižně od Manušických rybníků. Nápadně rozšířená niva (až 250 metrů) zahrnuje sérii ekologicky a syngeneticky vyhraněných fytoocenóz. Nad levým břehem se ve svahu táhne mez úvozového vzhledu s kvalitním porostem lip a dubů (v ketovém patře s pomístní lískou a stremchou) a s poměrně hodnotným bylinným patrem (mj. *Melandrium dioicum* a *Polygonatum multiflorum*). Louka na levém břehu není pravdělně scéna a degraduje, fytoecologicky odpovídá svazu *Alopecurion pratensis*, při významném zastoupení *Deschampsia caespitosa* a inklinaci ke svazu *Molinion*. Tyto a další porosty v nivě Sporky lze hodnotit jako okrajové typy asociace *Scirpo-Cirietum canl*. Vlastní tok Sporky je doprovázen nezapojenou kulisou neduzivých vrb s nitrofilním travinobylinným lemem (*Aegopodium podagraria*, *Cirsium arvense*, *Galium aparine*, *Humulus lupulus*, *Phalaroides arundinacea*, *Urtica dioica* aj.), následuje porost s vůdčí lesknicí rákosovitou. Louka na pravém břehu je fyziognomicky kvalitnější, méně narušena eutrofizací. Na většině plochy převazuje *Deschampsia caespitosa*, z dalších druhů jsou zastoupeny mj. *Achillea ptarmica*, *Cirsium canum*, *Galium boreale*, *Lotus uliginosus*, *Lythrum salicaria*, *Selinum carvifolia*, *Symphytum officinale*, *Vigna paniculata*. Nad pravým břehem nivy se zvedá svah s nevzhledným polním úhorem (*Agrostis gigantea*, *Cirsium arvense*, *Elytrigia repens*, *Tussilago farfara*), při jeho úpatí se nachází ostrůvek vzrostlých křtů (*Salix cinerea*), v jeho okolí jsou vyvinuty fragmenty as. *Angelico-Cirietum oleracei* a *Scirpetum sylvatici*, dále tu roste např. *Rumex aquaticus*. Zajímavý je i lesní porost výše při zrušené trati. Jedná se o mladou doubravu s příměsí borovice a břízy; podúrovňově i s habrem a lipou a s jehábelem a krušinou olšinou v ketovém patru. V bylinném podrostu se vyskytují některé teplomilnější druhy, indikující svaz *Hieracium* cf. *sabaudum* x *umbellatum*.



Lokalita č. 16 - Niva Stružnického potoka pod Cihelskými rybníky. Dolní rybník dlouhodobě vypuštěn a ve zdevastovaném stavu, hráz dnes téměř neznatelná. Niva pod hrází je ± souvisle vyplněna pásem olší s příměsí vrby křehké a břízy, v lemu vystupuje *Phalarides arundinacea* a nitrofilní byliny, zvl. *Urtica dioica*. Poměrně kvalitní jsou travní porosty nad pravým břehem: strídají se tu mezofilní a hygrofilní (prameništní) partie, reprezentované řázemí s *Filipendula ulmaria*, *Deschampsia*

Lokalita č. 15 - Niva Sporky jihozápadně od Dubového vrchu. Niva je z převážné části vyplněna psárkovou loukou (as. *Alopecurus pratensis*, v suchších partiích s přechody do as. *Arrhenatherum elatioris*), jen zčásti obhospodářovanou. Degradáční řáz porostů dokládají četné nitrofilní druhy - vedle početné *Urtica dioica* např. *Aegopodium podagraria*, *Anthriscus sylvestris*, *Calystegia sepium*, *Cirsium oleraceum*, *Phalaroides arundinacea*. Vlastní tok Sporky je doprovázen zapojenou kulisou olší a vrb křehkých, roztroušeně je doprovázi jilm, klen, lípa, ojedinelé i habr, v ketovém patře pak stěmcha a líska. V nivě se místy objevují i duby a ketové vrby - *Salix cinerea* a *S. purpurea*. Nad pravým břehem toku se rozkládají extenzivně využívané mezofilní louky s bohatou druhovou skladbou, mj. s *Hieracium umbellatum*, *Selinum carvifolia*, *Trifolium medium*. V příkrém svahu nad vodotečí je dochována kvalitní lipina s přimíšeným habrem a se zajímavým bylinným podrostem: *Melampyrum nemorosum*, *Polygonatum multiflorum*, *Pulmonaria obscura*, *Stellaria holostea*.

Lokalita č. 14 - Niva Sporky severozápadně od Dubového vrchu. Pod zorněnou terasou se tok rozdvouje a vytváří ostrov lemovaný hodnotnou stromovou zelení. Rozdvojení je antropogenního původu, podmiňeno vytvořením série drobných rybníčků při úpatí svahu. Stromové patro porostu je tvořeno duby (často mohnutých rozměru - největší s výětím tloušťkou 160 cm), lipami, popl. akáty. V ketovém patru roste vedle *Sambucus nigra* i *Euonymus europaea* a *Corylus avellana*. Bylinné patro je velmi bohaté a zahrnuje řadu hájových prvků, které naznačují blízkost této lokality k rostlinstvu Českého středohoří. Ze zajímavějších druhů se tu vyskytuje *Brachypodium sylvaticum*, *Convallaria majalis*, *Dryopteris carthusiana*, *Lamium maculatum*, *Mercurialis perennis*, *Milium effusum*, *Stellaria holostea*, *Polygonatum multiflorum*, *Pulmonaria obscura*, *Stellaria holostea*, *Tilghmalus dulcis*. Další významné druhy se pravděpodobně vyskytují v jarním aspektu, jejich vyskyt ale nebylo možno vzhledem k termínu provádění výzkumu potvrdit. Vyše proti proudu Sporky směrem k zámku se stromový porost zužuje a má poněkud ruderalní charakter (hojně *Sambucus nigra*, vysázené smrky aj.), navíc se zde ale vyskytuje roztroušený habr a jilm.

Lokalita č. 13 - Mokřad jižně od Viněho vrchu. Poměrně rozlehlá, silně zamokřená deprese mezi Dubovým a Vinným vrchem v nivě Sporky, porosty dlouhodobě neobhospodářované. Vyskytují se zde následující společenstva: as. *Caricetum gracilis* (velkoplošně), as. *Scirpetum sylvatici*, as. *Phalaridetum arundinaceae*, as. *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum*, spol. s *Deschampsia caespitosa* (bez zjevné asociální přislušnosti). Ze zajímavějších rostlinných druhů tu byly zjištěny *Cirsium canum*, *Iris pseudacorus*, *Spartanium erectum* aff. *Zmínku zaslouží i lesní porost při úpatí Dubového vrchu: jedna se o převážně listnaté, spíše mladší porosty s proměnlivou dřevinnou skladbou (bříza, dub, lípa). V lipině bohatý bylinný podrost - mj. *Convallaria majalis*, *Dryopteris dilatata* (hoj.), *Lucula pilosa*, *Milium effusum*, *Polygonatum multiflorum*.*



Lokalita č. 18 - Niva Ploučnice v České Lípě-Dubici. Několik set metrů široká niva řeky je z převážně části zkulturněna a zastavěna. Z původních aluvialních luk svazu *Alopecurion*, *Molinion*, popř. *Callition* se v širším okolí dochovály jen zbytky, většina porostů na dosud nedotčených plochách má spíše ráz sukcesních společenstev. Vlastní tok Ploučnice je ve vymezeném prostoru regulovaný, bez souvislého stromového doproduktu. Pouze na pravém břehu se nachází drobný remízek (*Salix fragilis*, *S. cinerea*, *Sambucus nigra*, *Padus avium*), v bylinném patře rostou běžné druhy těchto stanovišť – *Calystegia sepium*, *Phalaroides arundinacea*, *Lirica dioica* aj. Dále se na pravém břehu rozkládá na velké ploše travní úhor s *Alopecurus pratensis*, *Phalaroides arundinacea*, severněji je vyvinut široký pás *Phragmites australis*. Podstatně hodnotnější jsou formace na levém břehu. Ve střídavě zamokrovaném terénu jsou vyvinuty pěkné ukázky bezkolencových luk as. *Juncus-Molinietum caeruleae* (mj. výskyt *Epilobium palustre*, *Galium boreale*, *Lyttrum salicaria*, *Potentilla erecta*, *Rumex aquatilis*), v blízké rozlehlejší části se pak nacházejí porosty as. *Glycerietum maximum* a *Typhetum latifoliae*, poměrně četny je zde i kosatec *Iris pseudacorus*. Zajímavá je i synantropní vegetace na vysychavých štěrkovitých deponiích – *repans*, *Poa compressa*, *Spergularia rubra*.

Lokalita č. 17 - Niva Sporky západně od Holého vrchu. Široká niva s meandrující tokem, doprovázeným stromovými a zejména kerovými vrbami (*Salix fragilis*, *S. viminalis*, *S. cinerea*), v menší míře olšemi a bezem černým. Většinu nivy vyplňují značně degradované (eutrofizované) nivní – původně psárkové – louky, které byly pravděpodobně ještě před 10 lety obhospodřované. V současnosti představují seri degradáčních stádií nevalné hodnoty, z nichž jen vyhraněné typy lze zahrnout pod asociaci *Angelicum-Cirsium oleracei*, popř. *Phalaridetum arundinaceae*. V blízkosti toku se diferencují devětsílové lemny (s *Petasites hybridus*). Ruderální ráz nivy podtrhuje i expanze bolševníku velkolepého (*Heraclium mantegazzianum*). Hodnotnější jsou lesní lemny při úpatí Holého vrchu. Květnatě louky ze svazu *Arrhenatherion* (místy odpovídající as. *Trifolium-Festucetum rubrae*) jsou lokálně obohaceny ≠ teplotními prvky (*Agrimonia eupatoria*, *Trifolium medium*, plášt *Prunus spinosa*). Za zmínku stojí i samotný Holý vrch. Jak je z místního názvu zřejmé, tento kopeček byl v minulosti bezlesý, takže stávají lesní porost má zcela druhotný ráz. To je zřejmě již ze složení stromového patra, v němž se střídají borovice, modřín, bříza, mlec, akát a další dřeviny, rovněž tak bylinné patro postarší typickou lesní květenou.

Lokalita č. 19 - Silnice I/9 Nový Bor - Česká Lípa
Biologický průzkum

Melampyrum nemorosum a *Stellaria holostea*.
s příměsí habru. Travnatý podrost je obohacen některými hájovými prvky, jako např. *Filipendula ulmaria*, *Carex gracilis*). Na přechodu mezi sečenou a nesečenou částí a jen s malým neobhospodřovaným pramenišťem v horní části (*Phragmites australis*, zauštiním do Sporky) vyplňuje udržovaný travní porost s pollačnou bylinnou složkou hlavně hojná účást *Selinum carvifolia*. Nejdolejší část nivy u Dolní Libchavy (před *caespitosa* a *Festuca rubra*. Naznačeny jsou i přechody ke svazu *Molinion*, nápadná je

Shrnutí botanického průzkumu

V zájmovém koridoru se nacházejí většími rostlinná společenstva charakterizovaná převahou ekologicky přízpůsobivých (synantropních) a tedy obecně rozšířených druhů, přičemž jde především o společenstva zemědělských půd. Vzhledem k podmínkám prostředí se hodnotnější fytoocenózy dochovaly vlastně jen ve vazbě na nivy vodotečí, popř. prameniště a vodní plochy (rybníky). Jedná se o lesní i nelesní společenstva mokřadních biotopů a většími hydrologicky neovlivněných svahů vystupujících nad nivu vodotečí. V zájmovém území tvoří takovou opernou ekologickou soustavu (kostru ekologické stability tok Sporky, v menší míře i tok Ploučnice na jihu koridoru). Niva Sporky s navazujícími ekologicky stabilními plochami představuje komplexní biotop, který je nejen refugiem posledních reliktů přirozené vegetace, ale i významnou migrační osou, komunikující mezi Českolipskou kotlinou, Lužickými horami a Českým středohořím. V konkrétní podobě to znamená, že je sem soustředěna naprostá většina botanicky významnějších lokalit ve sledovaném území a že se zde stýkají teplotněji hájové prvky (s vaz *Carpinion*), typické pro České středohoří se submontánními prvky jedlobučin Lužických hor (např. v podobě as. *Arundo-Alnetum*) s typickým fenoménem Českolipské kotliny – tj. nívními loukami řádu *Molinietalia* (typ *Sanguisorba-Deschampsia*; *Scirpo-Cirsietum cani aff.*) na místě někdejších jedlových doubrav, popř. stěmchových jaseňin. Z výše popisovaných botanických lokalit lze za relativně nejhodnotnější označit lokality 2, 4, 10, 12, 14.



Zpracovatel:
ZOOGEOS, společnost pro výzkum
a ochranu fauny
Ing. Zdeněk Vitáček
Náměstí osvobození 297
470 01 Česká Lípa

ZOOLOGICKÁ ČÁST

Popis území a lokalit v trase navrhované silnice Nový Bor - Česká Lípa
 Silnice je navrhována ve třech základních variantách A, B a C, přičemž A varianta má ještě podvarianty. V této kapitole budou popsány přírodní poměry a významné lokality v trase uvažovaných variant. Z tohoto popisu a stanovení stupně zachovalosti přírodních poměrů vyplývá i vhodnost tras. Popis je vztažen na kilometráž.
 Přírodní zachovalost je hodnocena od 1 do 5, přičemž 1 znamená minimální zachovalost přírody a maximální změnu lidskou činností, 5 má zachovalost přírodních podmínek maximální a minimální změnu lidskou činností.

od - do km	varianta	popis, charakteristika	zachovalost
0,0 - 1,6	A, B, C	Zemědělské plochy, orná půda, dříve intenzivně využívána, dnes stále obhospodavána	1
1,6 - 2,3	A, B, C	Trasa prochází územím s lučními porosty na mírně svazitém pozemcích, část prochází zemědělskými plochami, nachází se zde řada remizků a doprovodné zeleně vzrostlého stromového patra a rozsáhlého keřového patra. Nachází se zde periodické vodoteče	3
2,3 - 3,1	A, B, C	Zemědělské plochy	1
3,1 - 4,7	C	Zemědělské plochy intenzivněji obhospodávané Problematikou je úsek v lokalitě přechodu nívy říčky Sporky. Vodoteč je lemována rozsáhlejším koridorem vzrostlé zeleně keří a stromů. Přemostění Sporky. V trase se nachází řada vzrostlé zeleně v remizcích a menších lesních plochách, významné jsou především nívy vodotečí Sporka a jejího přítoku, doprovodnou zeleně představují vzrostlé stromy a rozsáhlé keřové komplexy. Dále se zde nachází plochy lučních porostů a zemědělské půdy.	1 4 5
4,7 - 5,9	C	V km 5,15 se nachází významná mokřadní lokalita v nivě vodoteče Sporka. Toto území je cenné z hlediska vyspělé zeleně i vhodných podmínek pro výskyt fauny a flóry. V trase km 5,3 až 6,1 jde trasa po plochách zemědělských s remizky a roztroušenou zelení. Trasa vede zemědělskými plochami a lučními porosty s malým využitím, řada ploch se neobhospodává, místy se nachází polní remizky a soliterní vzrostlé stromy.	5 2 2
5,9 - 6,7	C	Trasa vede v km 6,3 - 6,7 jedním z nejčistších území kolem České Lípy. Jedná se o rozsáhlou oblast mokřadů, lučních porostů, doprovodné zeleně, nívy říčky Sporky. Oblast mezi Vinným vrchem a lokalitou Mannušických rybníků je přírodně dosud zachovalou a esteticky cennou. Vyskytují se zde chráněné druhy živočichů a rostlin.	5



Podklady jsou získány z průzkumů v území navrhované přeložky silnice, z průzkumů vybraných zoologicky významných lokalit a z průzkumů lokalit nacházejících se v zájmových trasách v minulosti. Výsledky těchto průzkumů byly získány z archivu přírodovědného oddělení Okresního vlastivědného muzea v Česká Lípě a publikovaných článků. Ze zjištěných informací a podkladů vyplývá následující charakteristika. Jedná se o faunu přiměstského charakteru, žijící na přechodové hranici mezi volnou přírodou a městskou aglomerací. Z tohoto charakteru vyplývá i vyšší význam lokalit v tomto území. Mezi třetím až osmým kilometrem se nacházejí významné vodní plochy, které určují převážující vodní charakter druhové skladby živočichů. Jedná se především o skupinu obojživelníků, některých druhů plazů a především vodní ptactvo. Velká skupina druhů patří mezi chráněné zákonem. Ve větší míře se zde vyskytují i druhy přiměstského charakteru tedy antropogenní, které jsou hojně, bez zákonné ochrany a vázané na lidská sídla.

Celkový charakter fauny

Částečně se jedná o lokality přiměstského charakteru. Jejich význam se zvyšuje s tím, že řada živočichů, z přechodové hranice mezi volnou přírodou a sídelní aglomerací, zde nachází rozmnožoviště, loviště, zimoviště a místa volné potulky. Skalické rybníky.

Trasa přeložky silnice je navržena ve třech variantách a v podvariantě A3. Všechny varianty vedou po SZ straně města Česká Lípa ve směru na Manušice, Skalici u České Lípy a Nový Bor. V pěti úsecích protínají velmi významná území z hlediska výskytu fauny. Jde o nivu řeky Ploučnice, Cihelské rybníky, nivu Sporky, Manušické rybníky a

1	Trasa vede po zemědělských plochách a přetíná údolí Horní Libchavy.	B	Trasa vede podobně jako trasa B a přetíná úpatí Vinného vrchu	A	Varianty tras přetínají přírodně významné území rozsáhlé nivu říčky Sporky. Jde o přírodní, esteticky a ekologicky významné území s řadou mokřadů a významnou doprovodnou zelení.	A, C	6,6 - 7,4	Varianty tras procházejí pásem vzrostlé kvalitní zeleně (přemostění), která doprovází vodoteč z Cihelských rybníků a ústí do Sporky. Niva vodoteče je vhodná pro migraci. Významné je i kvalitní keřové patro.	A, B, C	7,4 - 7,8	Trasy vedou zemědělskou krajinnou po využívané orné půdě s intenzivním využíváním v minulosti.	A, B, C	7,8 - 9,4	Trasy vedou problematickým územím pod Holým vrchem a přes nivu řeky Ploučnice. Významné je především mokřadní území nivy s výskytem chráněných druhů živočichů a rostlin.	A, B, C	9,4 - 10,0	Trasy vedou průmyslovou zónou města (rozšíření stávající místní komunikace) a navazují na stávající komunikace v oblasti Obecního lesa, který představuje velmi významné území v těsném sousedství průmyslové zóny.	A, B, C	10,0-12,5	1
---	---	---	---	---	---	------	-----------	--	---------	-----------	--	---------	-----------	---	---------	------------	---	---------	-----------	---

Nejvýznamnější zoologické lokality

1. Niva řeky Ploučnice.

2. Všechny části nívy říčky Sporky, včetně okolních mokřadů.

3. Mokřady a plochy kolem rybníční soustavy Maušické rybníky.

Zoologicky cenné jsou i všechna území zařazená v Územním systému ekologické stability to jest biocentra nadregionální, regionální lokální, včetně biokoridorů nadregionálních, regionálních i lokálních. Tato území jsou vyznačena v Mapě č. 2 - Vyznamně přírodní lokality. Představují rovněž místa možných střetů s trasou silnice, neboť se jedná o významná migrační a vyskytovaná místa fauny.

Celkově nejproblématictějším úsekem z faunistického hlediska je úsek na trase varianty C od km 5,1 do km 7,5. Touto variantou nedoporučujeme vést budoucí silnici Česká Lipa - Nový Bor.

Přehledy jednotlivých druhů fauny zjištěných nebo uváděných v dostupných zdrojích pro zájmové lokality

Vysvětlivky používaných zkratk v přehledu:

1. Č.S.kat.: Kategorie Červeného seznamu ČR.

Druhy - Ex - vymizelé

E - kriticky ohrožené

V - ohrožené

R - vzácné

M - migrující

O - mimo nebezpečí

I - vyžadující pozornost.

2.Z./1992 Sb.: Druhové zařazení dle Provděcí vyhlášky č.395/1992 Sb.k Zákonu č.114/1992 Sb.



ZOOLOGIE OBRAŤLOVCI

LOKALITA SKALICKÉ RYBNÍKY RYB., MOKŘADY NIVA PLOUČNICE SPORKA NIVA

OBOJZÍVELNÍCI (AMPHIBIA)

+	TAXON: <i>Triturus cristatus</i> čolek velký Č.S.kat.:E Z./1992 Sb.:kriticky ohrožený	+	
+	TAXON: <i>Pelobates fuscus</i> blatnice skvrnitá Č.S.kat.:E Z./1992 Sb.:kriticky ohrožený	+	
+	TAXON: <i>Rana ridibunda</i> skokan skřehotavý Č.S.kat.:E Z./1992 Sb.:kriticky ohrožený	+	
+	TAXON: <i>Triturus vulgaris</i> čolek obecný Č.S.kat.:V Z./1992 Sb.:silně ohrožený	+	
+	TAXON: <i>Triturus alpestris</i> čolek horský Č.S.kat.:V Z./1992 Sb.:silně ohrožený	+	
+	TAXON: <i>Hyla arborea</i> rosnička zelená Č.S.kat.:V Z./1992 Sb.:silně ohrožený	+	
+	TAXON: <i>Rana dalmatina</i> skokan štihlý Č.S.kat.:E Z./1992 Sb.:silně ohrožený	+	
+	TAXON: <i>Bufo bufo</i> ropucha obecná Č.S.kat.:I Z./1992 Sb.:ohrožený	+	
+	TAXON: <i>Bombina orientalis</i> kuňka ohnivá (obecná) Č.S.kat.:R Z./1992 Sb.:ohrožený	+	
+	TAXON: <i>Rana temporaria</i> skokan hnědý Č.S.kat.:I Z./1992 Sb.: -	+	



LOKALITA SKALICKÉ RYBNÍKY MANUŠICKÉ PLOUČNICE SPORKA

PLAZI (REPTILIA)

TAXON: *Vipera berus*

zmije obecná

Č.S.kat.:E

Z./1992 Sb.:kriticky ohrožený

TAXON: *Anguis fragilis*

slépyš křehký

Č.S.kat.:V

Z./1992 Sb.:silně ohrožený

TAXON: *Lacerta agilis*

ještěrka obecná

Č.S.kat.: -

Z./1992 Sb.:silně ohrožený

TAXON: *Lacerta vivipara*

ještěrka zivoroda

Č.S.kat.:V

Z./1992 Sb.:silně ohrožený

TAXON: *Natrix natrix*

užovka obojková

Č.S.kat.:V

Z./1992 Sb.:ohrožený

SKALICKÉ RYBNÍKY MANUŠICKÉ PLOUČNICE SPORKA

LOKALITA

SKALICKÉ RYBNÍKY MANUŠICKÉ PLOUČNICE SPORKA

PTAČI (AVES)

TAXON: *Gallinago gallinago*

bekasína otavní

Č.S.kat.:V

Z./1992 Sb.:silně ohrožený

TAXON: *Anas querquedula*

čírka modrá

Č.S.kat.:V

Z./1992 Sb.:silně ohrožený

TAXON: *Rallus aquaticus*

chřástal vodní

Č.S.kat.:I

Z./1992 Sb.:silně ohrožený

TAXON: *Coturnix coturnix*

křepelka polní

Č.S.kat.:V

Z./1992 Sb.:silně ohrožený



TAXON: <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	+	+	rakosník velký	Č.S.kat.: I	Z./1992 Sb.: silně ohrožený	TAXON: <i>Athene noctua</i>	+	+	syček obecný	Č.S.kat.: V	Z./1992 Sb.: silně ohrožený
TAXON: <i>Alcedo arthis</i>	+	+	ledňáček říční	Č.S.kat.: V	Z./1992 Sb.: silně ohrožený	TAXON: <i>Ciconia ciconia</i>	+	+	čáp bílý	Č.S.kat.: I	Z./1992 Sb.: silně ohrožený
TAXON: <i>Anas crecca</i>		+	čírka obecná	Č.S.kat.: I	Z./1992 Sb.: ohrožený	TAXON: <i>Anas strepera</i>			kopřivka obecná	Č.S.kat.: -	Z./1992 Sb.: ohrožený
TAXON: <i>Circus aeruginosus</i>		+	moták pochop	Č.S.kat.: I	Z./1992 Sb.: ohrožený	TAXON: <i>Remiz pendulinus</i>		+	moudřiváček lužní	Č.S.kat.: -	Z./1992 Sb.: ohrožený
TAXON: <i>Nucifraga caryocatactes</i>		+	orešník kropenatý	Č.S.kat.: -	Z./1992 Sb.: ohrožený	TAXON: <i>Scolopax rusticola</i>		+	sluka lesní	Č.S.kat.: I	Z./1992 Sb.: ohrožený
TAXON: <i>Lanius collurio</i>		+	řuhýk obecný	Č.S.kat.: I	Z./1992 Sb.: ohrožený	TAXON: <i>Hirundo rustica</i>		+	vlaštovka obecná	Č.S.kat.: -	Z./1992 Sb.: ohrožený
TAXON: <i>Riparia riparia</i>		+									



břehule říční

Č.S.kat.: I

Z./1992 Sb.:ohrožený

TAXON: *Podiceps cristatus*

potápka roháč

Č.S.kat.: -

Z./1992 Sb.:ohrožený

LOKALITA

SKALICKE
RYBNIKYMANUŠICKÉ
RYB., MOKŘADYPLOUČNICE
NIVASPORKA
NIVATAXON: *Anas platyrhynchos*

kachna divoká

TAXON: *Aythya ferina*

polák velký

TAXON: *Aythya fuligula*

polák chocholáť

TAXON: *Ardea cinerea*

volavka popelavá

TAXON: *Cygnus olor*

labuť velká

TAXON: *Fulica atra*

lyska černá

TAXON: *Vanellus vanellu*

čejka chocholáť

TAXON: *Charadrius dubius*

kulík říční

TAXON: *Larus ridibundus*

racek chechtavý

TAXON: *Colymba palumbus*

hřívnač obecný

TAXON: *Dendrocypos medius*

strakapoud prostřední

TAXON: *Sylvia borin*

pěníce slavíková

TAXON: *Sylvia communis*

pěníce hnědokřídla

TAXON: *Sylvia curruca*

pěníce pokřovní

TAXON: *Hippobais icterina*

sedmihlások hajní

TAXON: *Locustella fluvarilis*

cvrčílka říční



TAXON: <i>Locustella naevia</i>	+	+
cvrčílka zelená		
TAXON: <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	+	+
râkosník obecný		
TAXON: <i>Acrocephalus palustris</i>	+	+
râkosník zpěvný		
TAXON: <i>Saxicola rubetra</i>	+	+
bramborníček hnědý		
TAXON: <i>Parus palustris</i>	+	+
sykora babka		
TAXON: <i>Parus montanus</i>	+	+
sykora lužní		
TAXON: <i>Aegithalos caedatus</i>	+	+
mlynářik dlouhoocasý		
TAXON: <i>Carduelis carduelis</i>	+	+
stehlík obecný		
TAXON: <i>Carduelis spinus</i>	+	+
čížek obecný		
TAXON: <i>Carduelis cannabina</i>	+	+
konopka obecná		
TAXON: <i>Serinus serinus</i>	+	+
zvonohlík zahrádní		
TAXON: <i>Emberiza schoeniclus</i>	+	+
strnad râkosní		
TAXON: <i>Passer domesticus</i>	+	+
vrabec domácí		
TAXON: <i>Galerida cristata</i>	+	+
chocholouš obecný		
TAXON: <i>Motacilla cinerea</i>	+	+
konipas horský		
TAXON: <i>Sturnus vulgaris</i>	+	+
špaček obecný		
TAXON: <i>Oriolus oriolus</i>	+	+
žluva hajní		
TAXON: <i>Sitta europaea</i>	+	+
brhlík lesní		
TAXON: <i>Eritriacus rubecula</i>	+	+
červenka obecná		
TAXON: <i>Turdus philomelos</i>	+	+
drozd zpěvný		
TAXON: <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	+	+
hýl obecný		
TAXON: <i>Buteo buteo</i>	+	+
káně lesní		

TAXON: <i>Moacilla alba</i>	+	+	konipas bílý
TAXON: <i>Falco tinnunculus</i>	+	+	poštoilka obecná
TAXON: <i>Alauda arvensis</i>	+	+	skřivan polní
TAXON: <i>Emberiza citrinella</i>	+	+	strnad obecný
TAXON: <i>Parus major</i>	+	+	sykora koňadra
TAXON: <i>Parus caeruleus</i>	+	+	sykora modřínka
TAXON: <i>Turdus merula</i>	+	+	kos černý
TAXON: <i>Phasianus colchicus</i>	+		bazant obecný
TAXON: <i>Turdus pilaris</i>	+	+	drozd kvítala
TAXON: <i>Dendrocopos major</i>	+	+	strakapoud velký
TAXON: <i>Fringilla coelebs</i>	+	+	pěnkava obecná
TAXON: <i>Phylloscopus collybita</i>		+	budníček menší
TAXON: <i>Anthus pratensis</i>	+	+	hlušička luční
TAXON: <i>Streptopelia turtur</i>	+		hrdička divoká
TAXON: <i>Garrulus glandarius</i>	+		sojka obecná
TAXON: <i>Pica pica</i>	+	+	straka obecná
TAXON: <i>Cuculus canorus</i>	+	+	kukáčka obecná
TAXON: <i>Picus viridis</i>	+		zluna zelená





