

Regenerace ploch lokálního ÚSES pod sídlištěm Jižní Svahy

Příloha č. D4: BIOLOGICKÉ POSOUZENÍ

- Textová část
- Faunistický průzkum
- Sdělení OOP KUZK



TEXTOVÁ ČÁST

1.1 ÚVOD

Biologické posouzení lokality jakožto „příloha č. D4“ je součástí projektu „**Regenerace ploch lokálního ÚSES pod sídlištěm Jižní Svahy**“.

1.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

AKCE	:	REGENERACE PLOCH LOKÁLNÍHO ÚSES POD SÍDLIŠTĚM JIŽNÍ SVAHY – PŘÍLOHA Č. D4 – BIOLOGICKÉ POSOUZENÍ LOKALITY
KRAJ	:	Zlínský
OBEC	:	Zlín
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	:	Zlín
OBJEDNATEL	:	STATUTÁRNÍ MĚSTO ZLÍN Odbor životního prostředí a zemědělství náměstí Míru 12, 761 40 Zlín
ZPRACOVATEL	:	ARVITA P, SPOL. S R.O. Příčná 1541, 765 02 Otrokovice tel. 577 938 161 e-mail:arvita@arvita.cz www.arvita.cz
HLAVNÍ PROJEKTANT	:	Ing. Hedvika Psotová autorizovaný projektant ÚSES, ČKA 01 993
PROJEKTANT	:	Ing. Michal Girgel autorizovaný projektant ÚSES, ČKA 04 204
ODBORNÁ SPOLUPRÁCE	:	Ing. Lubomír Šálek, Ph.D.

1.3 CHARAKTERISTIKA POSUZOVANÉ LOKALITY

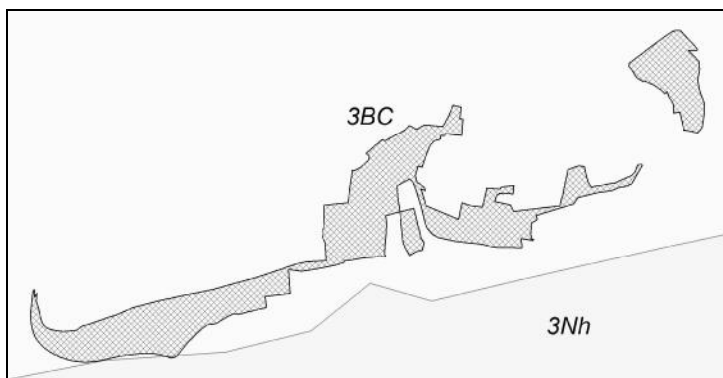
1.3.1 ŠIRŠÍ VZTAHY

Lokalita je situována v centrální části zastavěného území Zlína mezi sídlištěm Jižní Svahy a samotným centrem města. Zájmové území je součástí urbánního ÚSES.

V současnosti lokalita zahrnuje vegetaci různého charakteru (viz inventarizace dřevin). Převážně jsou zastoupeny porosty lesního charakteru a plochy náletu s kosterními dřevinami. Dále jsou zastoupeny travní porosty se stromy a sady, pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) a plochy náletu bez kosterních jedinců. V centrální části území je plocha charakteru lesoparku. Při zpevněných chodnících (západní a centrální část území) převažují zahradnické výsadby.

1.3.2 BIOGEOGRAFICKÉ POMĚRY

Řešená území biogeograficky náleží do provincie středoevropských listnatých lesů a do podprovincie karpatské. Celé zájmové území se nachází ve *Zlínském bioregionu* (3.7), je charakterizované biochorou 3BC – *Erodované plošiny na vápnitém flyši 3. v.s.*



Obrázek č. 1: Vymezení biochor v rámci řešeného území.

BIOREGION ZLÍNSKÝ (3.7)

Bioregion leží v mezofytiku a zaujímá téměř celý fytogeografický okres 79. Zlínské vrchy (kromě východního okraje) a severozápadní výběžek fytogeografického okresu 78. Bílé Karpaty lesní.

Vegetační stupně (Skalický): suprakolinní až submontánní.

Potenciální vegetaci nižších částí bioregionu tvoří karpatské dubohabřiny (*Carici pilosae-Carpinetum*), na prudších svazích kyselých substrátů snad též ostrůvkovitě acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*). Výše přecházejí do bučin (*Carici pilosae-Fagetum*, respektive *Luzulo-Fagetum*). V nivách podél větších toků je pravděpodobně *Pruno-Fraxinetum*, podél menších potůčků často *Carici remotae Fraxinetum*. Přirozené bezlesí chybí.

Přirozenou náhradní vegetaci tvoří mezofilní luční porosty svazů *Arrhenatherion* a *Cynosurion* (typické *Antoxantho-Agrostietum*), na vlhkých místech přecházející v *Calthion* (*Cirsietum salisburgensis*). Xerofilnější vegetační typy jsou velmi vzácné, vegetace svazu *Cirsio-Brachypodium pinnati* je přítomna pouze ve fragmentech. Na svahových prameništích se předpokládá zastoupení méně náročných typů vegetace svazu *Caricion davallianae*. Křoviny náležejí svazu *Prunion spinosae*, v lemech je zastoupena vegetace svazu *Trifolion medii*.

Skladba květeny je vcelku jednotvárná, tvořená běžnými druhy moravských Karpat. Mezní prvky jsou ojedinělé, výraznější exklávní prvky zcela chybějí. Ojediněle sem zasahují druhy hercynského háje.

Bioregion je charakterizován ochuzenou faunou předhůří Karpat ve zkulturnělé krajině, s ojedinělými zbytky suchomilných společenstev. Tekoucí vody patří do pásma prstuhového, Dřevnice pod Zlínem náleží do pásma lipanového.

Biochora 3BC – Erodované plošiny na vápnitém flyši 3. v. s.

Tento typ biochory se vyskytuje roztroušeně po obvodu Karpat. V relativně teplejších částech území leží na svazích i temenech, v relativně chladnějších částech na svazích pohoří a jejich úpatí.

Reliéf je monotónní, převažuje členitá pahorkatina, se zbytky plošin na hřbetech. Svahy jsou často postižené sesuvy, údolí jsou široká, hřbety jsou oblé, méně ploché. Hloubka údolí bývá do 90 m.

Potenciální přirozenou vegetací jsou karpatské ostřicové dubohabřiny (asociace *Carici pilosae-Carpinetum*). V nejchladnějších polohách se objevují již ostřicové bučiny (*Carici pilosae-Fagetum*). Lesní prameniště hostí zpravidla vegetaci ostřicových jasenin (*Carici remotae-Fraxinetum*). Charakteristická jsou přirozená náhradní společenstva teplomilných trávníků ze svazu *Cirsio-Brachypodium pinnati*, případně s vtroušenými prameništi. Podél potoků se objevuje vegetace svazu *Calthion*.

Druh similární.

D: *3B3 (26), *3BD3 (58), *3BC3 (7), *4B3 (5).

K: *3BC5a (2), *3BC5b (+) - prameniště

Náhradní typy: 3SC, 3PB, -3SB, 3BE.

Cílové ekosystémy: Přirozené: BUKD, HDH, LONO; náhradní: MT, PRPM.

1.4 BOTANICKÉ POSOUZENÍ

V rámci inventarizace dřevin byly zaznamenávány vyskytující se druhy keřů a stromů. Celkem bylo zjištěno **97 druhů dřevin**. Vegetace je částečně diverzifikovaná a odráží historické způsoby využití území (různých období). V současnosti na převážné části řešeného území již delší dobu probíhá sukcesní zarůstání keři, výmladky ovocných dřevin a javory. Ponecháním lokality pouze sukcesním procesům by nasměrovalo charakter vegetace k větší unifikaci, zániku cenných otevřených partií se solitárními dřevinami a konečnému převládnutí javořin. Z toho důvodu a faktu, že se jedná o exponovanou polohu v centru krajského města, se jeví jako vhodná tzv. řízená sukcese se zachováním větší pestrosti biotopů, různého charakteru vegetace s přihlédnutím k bezpečnosti. Přes výše uvedené jsou v klidových a obtížně přístupných částech zachovány segmenty, které budou ponechány samovolnému vývoji. V těchto segmentech byly také nalezeny zvláště chráněné druhy živočichů.

V rámci celého řešeného území je problematický lokální výskyt invazního trnovníku akátu a jednotlivé výskyty javoru jasanolistého. Ojediněle se v řešeném území vyskytuje porost slunečnice topinambury a nálety pámelníku bílého.

RÁMCOVÉ ROZDĚLENÍ ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ DŘEVIN:

Invazní dřeviny: V rámci řešeného území se jednotlivě a skupinově vyskytuje především trnovník akát, u kterého je největší riziko šíření. Jednotlivě se v rámci celého řešeného území vyskytuje javor jasanolistý a jeden jedinec pajasanu žláznatého. V segmentu E se šíří pámelník bílý (ten, pokud je udržován v zahradnických výsadbách nevytváří potenciální riziko). V řešeném území se segmentově vyskytuje porost slunečnice topinambury. Výskyt křídlatky nebyl zjištěn. Uvedené invazivní rostliny jsou v rámci projektu navrženy k likvidaci.

Nepůvodní dřeviny: Pestrý výčet zjištěných nepůvodních taxonů dřevin zahrnuje především jednotlivé nebo skupinové zastoupení hlavně v zahradnických výsadbách. V současnosti nedochází k jejich šíření mimo výsadby. Bohatý výčet nepůvodních druhů nekoresponduje s celkovým charakterem řešeného území, v rámci něhož tvoří výraznou převahu dřeviny původní a ovocné. V rámci projektu nejsou navrhovány nové výsadby nepůvodních rostlin.

Expanzivní dřeviny: Výraznou druhovou dominanci v porostech tvoří javory. Jedná se hlavně o javor mléč, jehož zdroj je v původních sídlištních výsadbách, ze kterých šíří (na vzdálenost doletu nažek). Dále se jedná o javor babyku, který má zdroj v historických výsadbách dané dřeviny na rozhradě původního rozdělení pozemků. Obě dřeviny jsou na daném stanovišti velmi vhodné i přes jejich (až expanzivní) šíření. Vzhledem k jejich zastoupení však nejsou v nových výsadbách navrhovány.

Ovocné dřeviny: Historicky vytvářely v řešeném území základ dřevinné vegetace. V současnosti jsou zastoupeny především senescentní, odumírající a odumřelí jedinci. Tyto dřeviny mají velký potenciál vytváření dutin, které poskytují životní prostor pro širší biotu. Vzhledem k výše uvedenému a celkové vhodnosti zachování tradičních ovocných dřevin v zájmovém území je navrženo uvolnění perspektivních jedinců z náletů keřů (především svída krvavá) a odrostlých výmladků podnoží peckovin (mirabelka). Zároveň je navržena výsadba nových jedinců.

Neovocné lesní dřeviny: Zahrnují značnou část vegetačního pokryvu zájmového území a vytváří bazální přírodní část vymezeného ÚSES. Na základě zjištěného podílu jednotlivých druhů bylo v nových výsadbách navrženo doplnění především méně zastoupených vhodných druhů (dub zimní, habr obecný, lípa srdčitá, buk lesní, jeřáb břečťak aj.). Segmenty porostů lesního charakteru je potřeba zachovat v daném charakteru (s pomístním doplněním dřevin a pomístním uvolněním přešlých jedinců).

CHARAKTERISTIKA TRAVNÍCH POROSTŮ A BYLINNÉHO PODROSTU:

Travní porosty jsou v řešeném území zastoupeny lokálně a to vždy se soliterními stromy. Stávající travní porosty jsou parkového charakteru, druhově chudé a intenzivně udržované. Vhodné je tedy doplnění lučních porostů z původních druhů s podílem kvetoucích bylin. Tyto luční porosty budou navrženy v místech stávajících náletů keřů a výmladků se zachováním solitérů dřevin. Návrh počítá s menší intenzitou údržby, ponechání plného vykvetení jedinců a výhledově mozaikovou sečí.

Bylinný podrost v rámci zapojených náletů nebo porostů lesního charakteru je nesouvislý, tvořený běžnými druhy rostlin s podílem vegetativní a generativní obnovy dřevin. Je často vázán spíše na okrajové polohy s částečným přístupem bočního světla a případné rozvolněnější polohy porostů. Podrost bylin je často reprezentován hlavně jarním aspektem využívající přísun světla před olistěním stromového patra.

PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ DŘEVIN:

<i>Abies alba</i>	<i>Forsythia x intermedia</i>	<i>Quercus petraea</i>
<i>Acer campestre</i>	<i>Hedera helix</i>	<i>Quercus robur</i>
<i>Acer negundo</i>	<i>Chaenomeles japonica</i>	<i>Quercus rubra</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	<i>Rhamnus cathartica</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Jasminum nudiflorum</i>	<i>Rhus typhina</i>
<i>Acer tataricum</i>	<i>Juglans regia</i>	<i>Ribes alpina</i>
<i>Aesculus hippocastanum</i>	<i>Juniperus communis</i>	<i>Robinia pseudoacacia</i>
<i>Ailanthus altissima</i>	<i>Juniperus sabina</i>	<i>Rosa canina</i>
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Juniperus virginiana</i>	<i>Rosa rugosa</i>
<i>Alnus incana</i>	<i>Kerria japonica</i>	<i>Rubus sp.</i>
<i>Amorpha fruticosa</i>	<i>Larix decidua</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Berberis thunbergii</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Salix caprea</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Lonicera tatarica</i>	<i>Salix x erythroflexuosa</i>
<i>Buddleia davidii</i>	<i>Malus sp.</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Caragana arborescens</i>	<i>Paulownia tomentosa</i>	<i>Sorbus aria</i>
<i>Carpinus betulus</i>	<i>Physocarpus opulifolius</i>	<i>Sorbus aucuparia</i>
<i>Celtis sp.</i>	<i>Picea abies</i>	<i>Sorbus torminalis</i>
<i>Cerasus sp.</i>	<i>Picea omorika</i>	<i>Spirea japonica</i>
<i>Clematis vitalba</i>	<i>Picea pungens</i>	<i>Spirea x vanhouttei</i>
<i>Cornus alba</i>	<i>Pinus mugo</i>	<i>Symphoricarpos albus</i>
<i>Cornus mas</i>	<i>Pinus nigra</i>	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Pinus strobus</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Corylus avellana</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Tamarix sp.</i>
<i>Corylus colurna</i>	<i>Populus sp.</i>	<i>Taxus baccata</i>
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	<i>Populus tremula</i>	<i>Thuja sp.</i>
<i>Cotoneaster racemiflorus</i>	<i>Potentilla fruticosa</i>	<i>Thuja occidentalis</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Prunus domestica</i>	<i>Tilia plathyphylos</i>
<i>Crataegus oxycantha</i>	<i>Prunus laurocerasus</i>	<i>Tilia cordata</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Prunus padus</i>	<i>Ulmus carpiniifolia</i>
<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Prunus sp.</i>	<i>Ulmus glabra</i>
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Prunus spinosa</i>	<i>Weigela praecox</i>
<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	
<i>Forsythia suspensa</i>	<i>Pyrus sp.</i>	

V zájmovém území nebyl (kromě výsadeb dřínu obecného a výsadeb tisů červeného, které jsou zachovány) zjištěn žádný ochranný významný rostlinný druh (podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.).

1.5 ZOOLOGICKÉ POSOUZENÍ

V rámci terénních průzkumů byla hodnocena fauna a to vizuálním pozorováním, zvukovými projevy jednotlivých druhů, jejich pobytovými stopami apod. Výčet zjištěných druhů je uveden ve faunistickém průzkumu. Zhodnocení opatření na biotu a zjištěné zvláště chráněné druhy je uvedeno v průvodní zprávě projektové dokumentace.



Obrázek č. 2: Modré šipky ukazují vazby výskytu srnce obecného (*Capreolus capreolus*), červeně vylíčená oblast znázorňuje lokalitu výskytu prasete divokého (*Sus scrofa*). Rozšíření srnčí zvěře ukazuje průchodnost území, má ale vazbu na možné poškození výsadeb okusem a ohryzem.



Obrázek č. 3: Pobytové znaky spárkaté zvěře. Vlevo „ochoz“ srnčí zvěře (segment B); vpravo „malovánky“ na kmeni od prasete divokého (segment G).



Obrázek č. 4: Ukázka ponechaných torz v rámci obnovovaných ploch a ploch ponechaných přirozenému vývoji. Torza poskytují životní prostor především pro entomofaunu.



Obrázek č. 5: Především ovocné dřeviny poskytují potravní a hnízdní možnosti (dutiny) ptactvu, drobným obratlovcům a hmyzu. Jejich uvolněním z náletů a následné ošetření řezem se prodlouží jejich životnost.

Faunistický průzkum ploch lokálního ÚSES pod sídlištěm Jižní Svahy k.ú. Zlín

Současná situace

Jedná se o nespojitý pás zeleně mezi výstavbou na tzv. Jižních Svazích a vnitřním Zlínem nacházejícím se v údolí podél řeky Dřevnice. Pro svou strmost a možnost sesuvů bylo toto území v minulosti vyjmuta ze stavení činnosti. Jedná se o ostré svahy převážně jižní expozice zbrázděné stržemi.

Na základě vyhodnocení stavu zeleně z hlediska její struktury včetně dřevinného složení lze konstatovat, že se převážně jedná o opuštěné sady, které postupně zarostly keřovou a stromovou složkou a jejichž současná struktura má velmi blízko zapojenému lesu či vytváří zapojený les, místy velmi hustý. Sukcesní pochody ovlivnily i biodiverzitu, zejména biodiverzitu vázanou na osluněné staré stromy, které jsou nyní pod silným konkurenčním tlakem okolních dřevin. V některých případech je původní složka starých ovocných stromů zničena, ale na většině území doposud staré ovocné stromy přežívají.

Staré ovocné stromy včetně ořešáku královského jsou ceněny nejen pro biodiverzitu vázanou přímo na jejich dřevo, ale také kvůli faktu existence dutin, která je u těchto stromů mimořádně vysoká. Dutiny vytvářejí biotopy nejen pro bezobratlé ale také pro ptáky a savce, neboť slouží jako hnízdní nebo úkrytové prostory.

Faunistický průzkum byl proveden vlastním pozorováním v několika termínech během celého roku (květen až konec srpna) a vyhodnocením požerků, případně jiných pobytových stop (hnízda, trus).

Pro účely průzkumu, mapování a plánu byl pás zeleně rozdělen na 7 segmentů označených abecedně A až G.

Stručné charakteristiky jednotlivých segmentů:

A: Jižní až jihovýchodní svah s nejvíce pozměněnou vegetací ve prospěch parkových úprav s vytvořenou infrastrukturou pro chodce. Z hlediska biodiverzity živočichů nejméně bohaté území, s minimálním podílem mrtvého dřeva a stromů s dutinami. Na druhé straně lze kladně hodnotit keřové plochy vytvářející hnízdní možnosti pro drobné pěvce.

B: Zvlněný svah převážně jižní expozice s velmi rozrůzněnou dřevinou skladbou, místy v minulosti s parkovými výsadbami. Variabilní dřevinné složení od charakteru lesa (borovice lesní s podrostem) po zarostlé sady, keřové nárosty a akátové skupinky. Kuriozitou jsou výsadby lísky turecké. Místy se vyskytují jilmy, ale ve skupinách odumírají (grafioza).

C: Svah jižní až jihovýchodní expozice. Zarostlé sady, keřové nárosty, místy prosvětlená místa se soliterními stromy, staré aleje.

D: Dno údolí s malým vodním tokem a svahy většinou západní expozice, místy s rozpadávajícími se stromy. Velmi pestrá dřevinná stromová skladba, charakteru zapojeného až rozvolněného lesa na prudkém břehu.

E: Rozbrázděné svahy převážně jižní expozice. Staré zarostlé sady, staré ovocné stromy mrtvé nebo odumírající, výskyt habru. Níže převážně porosty lesního charakteru.

F: Svahy jižní a východní expozice. Hustý les převážně z náletu ve starých sadech, okraje upraveny na udržované travní porosty se soliterními stromy.

G. Zalesněná strž ve směru S-J s přilehlými svahy. Západní část místy tvořená porosty s dominancí akátu, východní část staré sady s poměrně zachovalou složkou ovocných stromů s dutinami.

Podrobnější charakteristika zeleně a struktury porostů je součástí inventarizace dřevin.

Výsledky faunistických průzkumů:

Celé území:

Hmyz

Brouci – čeleď střevlíkovití (*Carabidae*): *Pterostichus niger*, *Pterostichus melanarius*, *Abax parallelipedus*, *Leistus ferrugineus*, *Bembidion sp.*, *Amara sp.*, *Harpalus sp.*, *Dromius quadrinotatus*

Brouci – čeleď tesaříkovití (*Cerambycidae*): *Pyrrhidium sanguineum*, *Phymatodes testaceus*, *Plagiotus arcuatus*, *Clytus arietis*, *Chlorophorus figuratus*, *Rhagium mordax*, *Dinoptera collaris*, *Grammoptera ruficornis*, *Alosterna tabacicolor*, *Vadonia livida*, *Rutpela maculata*, *Stenurella melanura*, *Stenurella nigra*, *Mesosa nebulosa*, *Molorchus umbellatarum*, *Pogonocherus hispidus*, *Molorchus minor*, *Leiopus nebulosus*, *Tetrops praeusta*, *Exocentrus adpersus*, *Saperda scalaris*, *Oberea oculata*, *Oberea linearis*, *Cerambyx scopolii*, *Prionus coriarius*

Brouci – čeleď krascovití (*Buprestidae*) – *Agrilus sulcicollis*, *Anthaxia nitidula*, *Anthaxia manca*, *Agrilus subauratus*, *Agrilus angustulus*, *Agrilus viridis*, *Chrysobothris affinis*

Brouci – čeleď lesákovití (*Sylvanidae*): *Uleiota planata*

Brouci – čeleď roháčovití (*Lucanidae*): *Dorcus parallelipedus*

Brouci – čeleď vrubounovití (*Scarabaeidae*): *Onthophagus ovatus*, *Valgus hemipterus*, *Rhizotrogus sp.*, *Cetonia aurata*, *Serica brunnea*, *Liocola lugubris*

Brouci – čeleď kůrovcovití (*Scolytidae*): *Scolytus mali*, *Scolytus rugulosus*, *Scolytus multistriatus*

Motýli: *Aglia tau*, *Cossus cossus*, *Zeuzera pyrina*, *Vanessa atalanta*, *Aglais urticae*, *Polygonia c-album*, *Inachis io*, *Gonepteryx rhamni*, *Sesia sp.*, *Synanthedon sp.*, *Pieris sp.*, *Autographa gamma*

Význačné druhy hmyzu nalezené jen na jednotlivých segmentech (uvedené v jednotlivých kategoriích ochrany) podle vyhlášky č. 395/92 Sb.:

Segment C: roháč obecný (1 samice) – *Lucanus cervus*, mravenci rodu *Formica*, otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*), střevlíčci *Brachinus sp.*

Segment D: střevlíci *Carabus scheidleri*, *Carabus ullrichi*

Segment F: nosorožik kapucínek (*Oryctes nasicornis*) – 1 samec večer v letu při okraji segmentu

Plazi

Význačné druhy hmyzu nalezené jen na jednotlivých segmentech (uvedené v jednotlivých kategoriích ochrany) podle vyhlášky č. 395/92 Sb.:

Segment C: ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)

Ptáci

Celé území:

Dravci (*Accipitriformes*): poštolka obecná (*Falco tinnunculus*)

Hrabaví (*Galliformes*): bažant obecný (*Phasianus colchicus*)

Měkkozobí (*Columbiformes*): hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*), holub hřivnáč (*Columba palumbus*)

Sovy (*Strigiformes*): kalous ušatý (*Asio otus*)

Šplhavci (*Piciformes*): strakapoud velký (*Dendrocopos major*), žluna zelená (*Picus viridis*)

Pěvci (*Passeriformes*): rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*), rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), kos černý (*Turdus merula*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), drozd kvíčala (*Turdus pilaris*), špaček obecný (*Sturnus vulgaris*), pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*), pěnice černošedá (*atricapilla*), pěnice hnědokřídla (*Sylvia communis*), sýkora koňadra (*Parus major*), sýkora modřinka (*Parus caeruleus*), sýkora babka (*Parus palustris*), mlynařík dlouhoocasý (*Aegithalos caudatus*), brhlík lesní (*Sitta europaea*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*), straka obecná (*Pica pica*), vrabec domácí (*Passer domesticus*), vrabec polní (*Passer montanus*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), zvonek zelený (*Carduelis chloris*), zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*), dlask tlustozobý (*Coccothraustes coccothraustes*), střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*)

Význačné druhy ptáků nalezené jen na jednotlivých segmentech (uvedené v jednotlivých kategoriích ochrany) podle vyhlášky č. 395/92 Sb.:

Segment A: tuhák obecný (*Lanius collurio*)

Savci

Celé území

Hraboš polní (*Microtus arvalis*), myšice křovinná (*Apodemus sylvaticus*), plšík lískový (*Muscardinus avellanarius*) – jen v segmentu B, krtek obecný (*Talpa europaea*), rejsek obecný (*Sorex araneus*), ježek východní (*Erinaceus roumanicus*), zajíc polní (*Lepus europaeus*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*), prase divoké (*Sus scrofa*) – jen v segmentu G, liška obecná (*Vulpes vulpes*) a kuna skalní (*Martes foina*).

Význačné druhy savců nalezené jen na jednotlivých segmentech (uvedené v jednotlivých kategoriích ochrany) podle vyhlášky č. 395/92 Sb.:

Segment F: veverka obecná (*Sciurus vulgaris*)

Potenciál území

Území je nutné strukturovat s cílem větší diferenciaci a tedy i vyšší biodiverzity. U hmyzu obecně platí, že největší biodiverzita v podmínkách pahorkatin (2. a 3. vegetační stupeň) mají rozvolněné lesy, staré sady a pařeziny, případně střední les (Konvička et al., 2004). Význačné stromy (bývalé výstavky, zejména DB), staré ovocné stromy včetně ořešáků je nutné ponechat do fyzického rozpadu (mimo sousedství cest a pěšin), neboť vytvářejí hojně mrtvého dřeva a dutin, na které jsou vázáni různé vzácné a chráněné druhy hmyzu, ptáků a savců. Rozvolněné plochy (louky s výstavky) slouží jako biotop i stepním druhům, vyžadující vyšší stupeň osvětlení.

Dutiny mohou sloužit jako úkryty pro různé druhy netopýrů a vytvářet hnízdní prostředí pro některé ptáky vyžadující dutiny jako je např. krutihlav obecný (*Jynx torquilla*) nebo vzácnější druhy datlovitých – strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*).

Bude tedy nutné v určitých segmentech nebo jejich částech obnovit sady s kontinuálním nahrazováním odumřelých stromů novou výsadbou, aby došlo k žádoucímu udržení biotopů pro ohrožené druhy. Tráva v sadech musí být kosena, případně spásána.

V segmentech bez zásahu mrtvé dřevo neodstraňovat, vytváří unikátní biotopy pro mnoho druhů.

Z hlediska dřevinné skladby je nutná likvidace akátu a naopak podpora veškerých domácích dřevin a ořešáku královského. Jelikož jilm jsou napadány grafíózou způsobovanou houbami rodu *Ophiostoma*, musí být sázeny zásadně jednotlivě rozptýleně po porostech, aby se ztížil přenos choroby (choroba je přenášena kůrovci rodu *Scolytus*).

Potenciál území je mimořádně veliký, jedná se o unikátní pás zeleně ve velkém městě, který místy vykazuje charakteristiky divočiny. Strukturované zásahy tedy mohou ukázat různé ekosystémy a biotopy a přispět tak k větší povědomosti občanů o ekologických a biologických předmětech. Vpravdě se jedná o školu v přírodě.

Zpracoval

Ing. Lubomír Šálek, Ph.D.



**Odbor životního prostředí a
zemědělství**
oddělení ochrany přírody a krajiny

ARVITA P spol. s r. o.
Příčná 1541
765 02 Otrokovice

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací
5. prosince 2016	Mgr. Jana Hlavatá	KUZL 80061/2016

Stanovisko orgánu ochrany přírody

Na základě Vaší žádosti o informativní sdělení týkající se nutnosti udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů k projektu „**Zlín – Regenerace ploch lokálního ÚSES pod sídlištěm Jižní Svahy**“ v k.ú. Zlín sdělujeme, že k realizaci předloženého projektu není dle faunistického průzkumu zapotřebí udělení výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů. O výjimku pro zvláště chráněné druhy je třeba žádat v případě, že by realizace záměru měla škodlivý vliv na přirozený vývoj zvláště chráněných druhů vyskytujících se na předmětné lokalitě. V případě předloženého projektu se však jedná o regeneraci ploch zeleně s různým vegetačním charakterem a doplnění prvků pro podporu diverzity v území, kde navrhovaná opatření povedou k větší diverzifikaci struktury vegetace a obnovení lučních porostů. Cílem opatření je likvidace invazních druhů dřevin, zvýšení pestrosti druhů stromů a keřů původními druhy, obnova lučních porostů, regenerace druhově chudých ploch náletové zeleně, uvolnění původních ovocných stromů od náletu a obnova ploch se starými odrůdami ovocných dřevin, zachování torz z odumřelých stromů a ponechání vybraných ploch samovolnému vývoji.

Na základě faunistického průzkumu předmětných ploch lze říci, že projekt bude mít na výskyt nalezených zvláště chráněných druhů živočichů pozitivní vliv. Výše uvedená opatření příznivě ovlivní biodiverzitu, zejména tu, která je vázána na osluněné staré stromy, které jsou v současné době pod silným konkurenčním tlakem okolních dřevin. Projekt navrhuje zachování torz odumřelých stromů důležitých pro vývoj zvláště chráněného hmyzu, ptáků a savců a výsadbu nových dřevin k udržení biotopu pro tyto živočichy do budoucna. Také budou vnášeny nové prvky pro podporu bioty a to kamenné zídky a broukoviště. Domníváme se, že se jedná o kvalitně vypracovaný projekt, který zvýší biodiverzitu lokálního ÚSES na dnes velmi urbanizovaném sídlišti Jižní Svahy.

S pozdravem

otisk úředního razítka

RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru
(dokument opatřen elektronickým podpisem)