

Doplňujúca štúdia 3.1

Správa z monitoringu druhov európskeho a národného významu v období jarneho aspektu, pre účely primeraného posúdenia vplyvu rekonštrukcie Devínskej cesty na sústavu Natura 2000.



Máj 2019

Mgr. Mária Šibíková, PhD. 
Mgr. Marek Semelbauer, PhD. 
Geobotany s.r.o.

Obsah

1. Úvod	2
2. Metodika	2
2.1 Monitoring vegetácie	2
2.2 Monitoring bezstavovcov	3
2.3 Monitoring netopierov	3
2.4 Monitoring vtákov	5
3. Výsledky	5
3.1 Monitoring vegetácie	5
3.2 Monitoring bezstavovcov	11
3.3 Monitoring netopierov	13
3.4 Monitoring vtákov	18

1. Úvod

Pre primerané posúdenie je potrebné mať k dispozícii dostatok kvalitných údajov o druhoch a biotopoch, ktoré sú predmetmi ochrany dotknutých územiach sústavy Natura 2000 (ŠOP SR 2014). V decembri 2018 bola odovzdaná Doplňujúca štúdia (2.1) k Zámeru rekonštrukcie Devínskej cesty (GIB 2017), ktorá sa zaoberala hodnotením vplyvu navrhovanej rekonštrukcie na biotopy a druhy sústavy Natura 2000. Doplňujúca štúdia vychádzala z inventarizačných priekumov flóry, fauny a biotopov uvedených v Zámere. Nakoľko v inventarizačnom prieskume nebolo podchytené obdobie jarneho aspektu, nevyhnutné pre primerané posúdenie, monitoring bol doplnený na jar 2019 a jeho výsledky sú uvedené v predkladanej správe z monitoringu.

2. Metodika

2.1 Monitoring vegetácie

Mapovanie vegetácie skúmaného územia začalo už v roku 2017 počas spracovania Zámeru rekonštrukcie Devínskej cesty. Úplný zoznam rastlinných druhov zaznamenaných v roku 2017 je uvedený v Prílohe 7 Zámeru. Z hľadiska prehľadu stromov a krov v území považujeme tento zoznam za úplný, nakoľko tieto možno zaznamenať a identifikovať počas celej vegetačnej sezóny. Vzhľadom na čas mapovania však Príloha 7 neobsahuje úplné informácie o druhovom zložení bylinnej synúzie, chýbajú predovšetkým druhy jarneho aspektu – geofyty a terofyty. Neúplné boli tiež informácie o rastlinných druhoch na exponovaných svahoch PP Devínska lesostep, ktoré budú rekonštrukciou zasiahnuté len okrajovo, avšak sú biotopom pre mnohé vzácne a ohrozené druhy. Mapovanie vegetácie

prebiehalo od začiatku vegetačnej sezóny v apríli 2019, v dvojtýždňových intervaloch. V jednotlivých biotopoch európskeho významu (91E0, 91F0 – lužné lesy, 91H0, 40A0 – submediteránne dubové lesy a xerothermné kroviny, 6110, 6210 – pionierske porasty na karbonátovom substrate a Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápniťom podloží) bol vykonaný súpis druhov v jednotlivých etážach (s dôrazom na jarne druhy) a druhom bola priradená hodnota pokryvnosti na Tansleyho škále (1 = menej ako 1%, 2 = 1 až 50%, 3 = nad 50%).

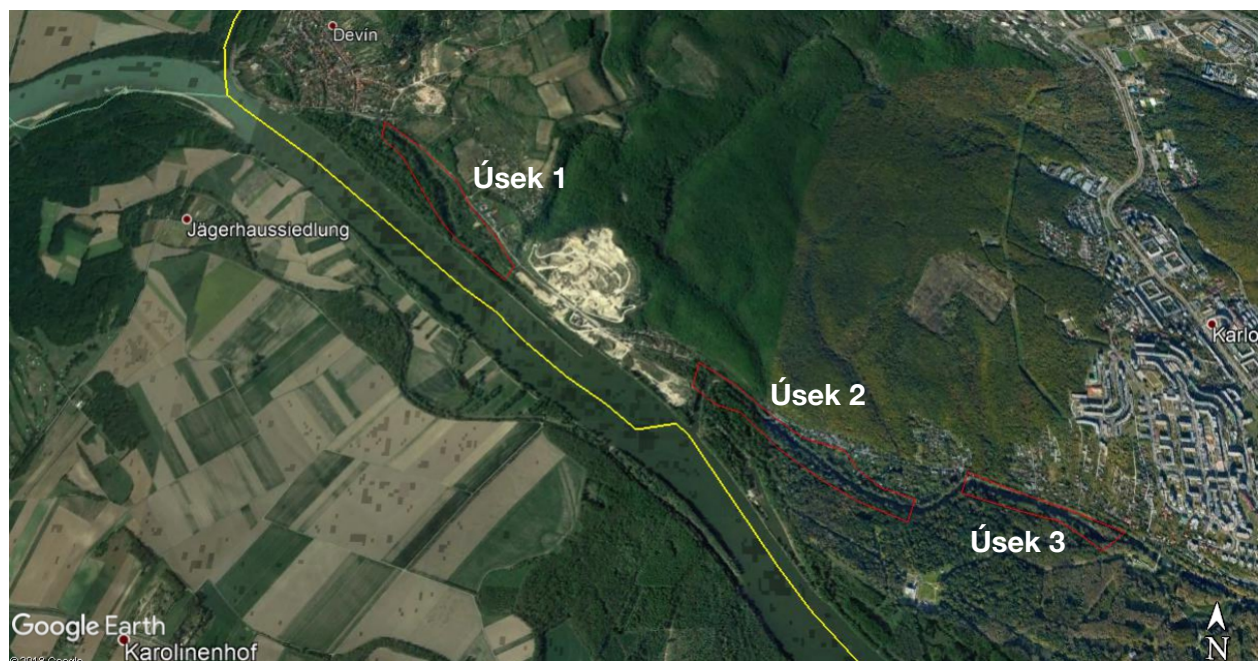
2.2 Monitoring bezstavovcov

Monitoring bezstavovcov bol vykonaný obhliadkou lokalít, identifikáciou vhodných stanovišť a identifikáciou druhov priamo na lokalite. Bol doplnený o údaje zo zoologickej literatúry k príslušným skupinám bezstavovcov.

2.3 Monitoring netopierov

Pri spracovaní Zámeru rekonštrukcie Devínskej cesty boli zozbierané údaje o netopieroch z literatúry (Lehotská 2006). V kapitole III.2.4 “Fauna” sú uvedené všetky druhy netopierov ktoré boli zaznamenané v katastrálnom území Devína a Karlovej Vsi, prevažne na zimoviskách, alebo nájdené v budovách. V záujmovom území sa nachádzajú rozsiahle brehové porasty lužného lesa, ktoré sú biotopom pre ďalšie druhy netopierov viazané na stromové dutiny. Tieto druhy je náročné zaznamenať na zimoviskách, preto bola priamo v záujmovom území použitá metóda bat-detektoringu.

Skúmané územie bolo rozdelené na 4 úseky, prvé tri pokrývajú pásma lužného lesa (Obr. 1). Posledný, štvrtý úsek sa nachádza na území PP Devínska lesostep, zahŕňa lúku v hornej časti rezervácie, dubový les a okraj lesa nad skalným zrázom (Obr. 2). Počas dňa boli pri podrobnom terénnom výskume vytipované lokality vhodné ako lovné biotopy, koridory pre prelety alebo úkrytové biotopy. Následne bola aktivita netopierov na lokalitách sledovaná pomocou ultrazvukového bat-detektoru Wildlife-acoustic Echometer Touch 2 PRO, v čase od súmraku až do poklesu aktivity okolo 1 hodiny v noci. Nahrávky identifikované pomocou programov Kaleidoscope Classifier PRO a BatSound Touch.



Obr. 1. Mapovacie úseky 1, 2 a 3.



Obr. 2. Mapovací úsek č. 4.

2.4 Monitoring vtákov

Monitoring vtákov bol uskutočnený líniovou metódou pásového transektu. V celkovom počte 8 vytýčených línii na úseku dlhom 4,91 km boli zaznamenané všetky videné a počuté jedince vtákov v dotknutom území a to v pásoch do 25 m na obe strany od línie (cestná komunikácia).

3. Výsledky

3.1 Monitoring vegetácie

Zoznam rastlinných druhov zaznamenaných v roku 2017 je uvedený v Prílohe 7 Zámeru. Z hľadiska prehľadu stromov a krov v území považujeme tento zoznam za úplný, nakoľko tieto možno zaznamenať a identifikovať počas celej vegetačnej sezóny. V nasledujúcich tabuľkách 1 až 6 sú zhrnuté výsledky monitoringu v jarom období zameranom prioritne na bylinné druhy jarých geofytov a terofytov. Tabuľky sú rozdelené podľa jednotlivých biotopov v ktorých bol monitoring vykonaný, obsahujú informáciu o pokryvnosti a status rastliny: NV - druh národného významu, I - invázny druh.

Devínska lesostep - 91H0 - Submediteránne dubové lesy	Pokryvnosť	Kategória
<i>Aegopodium podagraria</i>	1	
<i>Alliaria petiolata</i>	1	
<i>Allium schoenoprasum</i>	1	
<i>Anthriscus cerefolium</i>	2	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	2	
<i>Carex muricata</i> agg.	1	
<i>Corydalis cava</i>	2	
<i>Dentaria enneaphyllos</i>	1	
<i>Euphorbia cyparissias</i>	1	
<i>Fallopia convolvulus</i>	1	
<i>Ficaria bulbifera</i>	2	
<i>Fragaria vesca</i>	1	
<i>Galium aparine</i>	1	
<i>Hedera helix</i>	2	
<i>Hepatica nobilis</i>	2	
<i>Hypericum perforatum</i>	1	
<i>Impatiens parviflora</i>	1	I
<i>Lamium purpureum</i>	2	
<i>Lathraea squamaria</i>	1	
<i>Melica uniflora</i>	1	
<i>Mycelis muralis</i>	1	
<i>Phyteuma spicatum</i>	1	
<i>Pulmonaria officinalis</i>	1	
<i>Rosa canina</i> agg.	1	
<i>Rosa pimpinellifolia</i>	1	
<i>Teucrium chamaedris</i>	1	
<i>Teucrium chamaedris</i>	2	
<i>Trifolium alpestre</i>	1	
<i>Veronica chamaedris</i>	1	
<i>Veronica sublobata</i>	2	
<i>Vinca minor</i>	1	
<i>Viola hirta</i>	2	
<i>Viola reichenbachiana</i>	2	

Devínska lesostep - 40A0, 6110, 6210	Pokryvnosť	Kategória
<i>Achillea collina</i>	2	
<i>Anthemis tinctoria</i>	1	
<i>Artemisia absinthium</i>	2	
<i>Bromus erectus</i>	1	
<i>Bromus sterilis</i>	2	
<i>Buglossoides purpureo-caerulea</i>	2	
<i>Bupleurum rotundifolium</i>	1	NV
<i>Camelina microcarpa</i>	1	
<i>Centaurea triumfettii</i>	1	
<i>Chenopodium album</i>	2	
<i>Clematis vitalba</i>	2	
<i>Colymbada scabiosa</i>	1	
<i>Convolvulus arvensis</i>	2	
<i>Cynoglossum hungaricum</i>	1	
<i>Dictamnus albus</i>	1	NV
<i>Echium vulgare</i>	2	
<i>Elytrigia intermedia</i>	1	
<i>Erodium cicutarium</i>	2	
<i>Eryngium campestre</i>	1	
<i>Erysimum diffusum</i>	1	
<i>Euphorbi cyparissias</i>	2	
<i>Falcaria vulgaris</i>	2	
<i>Fragaria viridis</i>	2	
<i>Galium glaucum</i>	2	
<i>Geranium pratense</i>	1	
<i>Geranium sanguineum</i>	2	
<i>Glaucium corniculatum</i>	1	
<i>Gnaphalium luteoalbum</i>	1	NV
<i>Hepatica nobilis</i>	2	
<i>Holosteum umbelatum</i>	1	
<i>Hylotelephium maximum</i>	2	
<i>Hypericum perforatum</i>	1	
<i>Iris pumila</i>	1	NV

Devínska lesostep - 40A0, 6110, 6210	Pokryvnosť	Kategória
<i>Leopoldia comosa</i>	1	
<i>Linaria genistifolia</i>	2	
<i>Muscari neglectum</i>	1	
<i>Muscari tenuiflorum</i>	1	
<i>Papaver dubium ssp. austromoravicum</i>	1	
<i>Papver dubium ssp. dubium</i>	1	NV
<i>Peucedanum cervaria</i>	1	
<i>Potentilla arenaria</i>	1	
<i>Potentilla recta</i>	2	
<i>Primula veris</i>	1	
<i>Pulmonaria officinalis</i>	1	
<i>Pulsatilla grandis</i>	1	EV
<i>Rosa pimpinelifolia</i>	2	
<i>Sanguisorba minor</i>	1	
<i>Sedum album</i>	2	
<i>Sedum sexangulare</i>	2	
<i>Senecio vernalis</i>	1	
<i>Silene italica</i>	1	
<i>Stachys recta</i>	1	
<i>Syringa vulgaris</i> (E2)	1	
<i>Sisymbrium orientale</i>	1	
<i>Tanacetum corymbosum</i>	2	
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	1	
<i>Teucrium chamaedris</i>	2	
<i>Trifolium alpestre</i>	1	
<i>Verbascum species</i>	1	
<i>Veronica austriaca</i>	1	
<i>Veronica chamaedris</i>	1	
<i>Veronica teucrium</i>	1	
<i>Veronica vindobonensis</i>	1	
<i>Viburnum lantana</i> (E2)	1	
<i>Vicia tenuifolia</i>	2	
<i>Viola hirta</i>	1	
<i>Viola reichenbachiana</i>	1	

Lužné lesy - 91E0, 91F0	Pokryvnosť	Kategória
<i>Aegopodium podagraria</i>	2	
<i>Agrostis stolonifera</i>	1	
<i>Ajuga reptans</i>	2	
<i>Alliaria petiolata</i>	2	
<i>Allium ursinum</i>	1	
<i>Anthriscus cerefolium</i>	1	
<i>Arctium lappa</i>	1	
<i>Arum alpinum</i>	1	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	2	
<i>Carex sylvatica</i>	1	
<i>Circaea lutetiana</i>	1	
<i>Clematis vitalba</i>	2	
<i>Corydalis cava</i>	2	
<i>Dactylis glomerata</i>	1	
<i>Dentaria enneaphyllos</i>	1	
<i>Elytrigia repens</i>	1	
<i>Fallopia convolvulus</i>	1	
<i>Ficaria bulbifera</i>	2	
<i>Galanthus nivalis</i>	1	
<i>Galeobdolon montanum</i>	1	
<i>Galium aparine</i>	3	
<i>Geranium robertianum</i>	2	
<i>Geum urbanum</i>	1	
<i>Glechoma hederacea</i>	2	
<i>Hedera helix</i>	2	
<i>Heracleum sphondylium</i>	1	
<i>Humulus lupulus</i>	1	
<i>Lamium maculatum</i>	2	
<i>Lamium purpureum</i>	1	
<i>Lysimachia nummularia</i>	1	
<i>Moehringia trinervia</i>	1	
<i>Ornithogallum boucheanum</i>	1	
<i>Phalaroides arundinacea</i>	2	

Lužné lesy - 91E0, 91F0	Pokryvnosť	Kategória
<i>Pulmonaria obscura</i>	1	
<i>Scilla vindobonenis</i>	1	NV
<i>Stachys sylvatica</i>	1	
<i>Stellaria media</i>	2	
<i>Stellaria neglecta</i>	1	
<i>Symphytum officinale</i>	1	
<i>Torilis japonica</i>	1	
<i>Tussilago farfar</i>	1	
<i>Urtica dioica</i>	1	
<i>Veronica sublobata</i>	2	
<i>Viola reichenbachiana</i>	2	

Dubovo-hrabové lesy karpatské - Ls 2.1	Pokryvnosť	Kategória
<i>Corydalis cava</i>	2	
<i>Ficaria bulbifera</i>	2	
<i>Hepatica nobilis</i>	2	
<i>Lamium purpureum</i>	1	
<i>Melica uniflora</i>	2	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	2	
<i>Ajuga reptans</i>	1	
<i>Galanthus nivalis</i>	1	



Druhy jarného aspektu *Corydalis cava* a *Lathraea squamaria*

3.2 Monitoring bezstavovcov

V tabuľke 7 sú zhrnuté zaznamenané bezstavovce.

Druh	Kategória
<i>Bolbelasmus unicornis</i>	druh národného významu
<i>Bombus</i> spp.	druh národného významu
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	druh národného významu
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	druh európskeho významu
<i>Leptidea morsei</i>	druh európskeho významu
<i>Limoniscus violaceus</i>	druh národného významu
<i>Meloe violaceus</i>	druh národného významu
<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	druh európskeho významu
<i>Sisyphus schaefferi</i>	druh národného významu
<i>Xylocopa</i> spp.	druh národného významu



Xylocopa spp.



Bombus spp.

*Sysiphus spp.*

3.3 Monitoring netopierov

Pomocou bat-detektoringu bolo v záujmovom území zaznamenaných 9 druhov netopierov, tri druhy môžeme v území predpokladať na základe údajov zo zimovísk.

Druh	Kategória	Úsek	Spôsob záznamu
<i>Barbastella barbastellus</i>	druh európskeho významu	katastrálne územie Devína	literárny údaj (Lehotská 2006)
<i>Eptesicus serotinus</i>	druh národného významu	úsek 1,2,3	bat-detektor
<i>Myotis bechsteini</i>	druh európskeho významu	úsek 2, brehové porasty	bat-detektor
<i>Myotis dasycneme</i>	druh európskeho významu	katastrálne územie Devína	literárny údaj (Lehotská 2006)
<i>Myotis daubentonii</i>	druh národného významu	úsek 1,2,3	bat-detektor
<i>Myotis myotis</i>	druh európskeho významu	katastrálne územie Devína	literárny údaj (Lehotská 2006)
<i>Nyctalus leisleri</i>	druh národného významu	úsek 2, brehové porasty	bat-detektor
<i>Nyctalus noctula</i>	druh národného významu	úsek 1,2,3,4	bat-detektor
<i>Pipistrellus nathusi</i>	druh národného významu	úsek 1,2,3	bat-detektor
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	druh národného významu	úsek 1,2,3	bat-detektor
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	druh národného významu	úsek 1,2,3,4	bat-detektor
<i>Vespertilio murinus</i>	druh národného významu	úsek 3	bat-detektor

Uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*)

Netopier rozšírený v celej Európe, aj na celom území Slovenska, s výnimkou intenzívne obhospodarovaných nížin. Časté sú nálezy tohto druhu v podzemných priestoroch počas zimovania v štrbinách. Letné nálezy druhu sú vzácne, pretože v tomto období preferuje lesné prostredie kde loví v korunách stromov a jeho echolokačné signály majú krátky dosah. Ako úkryty mu slúžia menšie stromové dutiny alebo štrbiny pod odlupujúcou sa kôrou. V sledovanom území sú známe len údaje z podzemných zimovísk na území Devína a Karlovej vsi (Lehotská 2006). Vzhľadom na možnosť využívania úkrytov v stromoch v letnom období, môže byť tento druh ohrozený plánovaným výrubom.

Netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*)

Typický lesný druh netopiera, ktorý je takmer celý rok viazaný na koruny stromov. Ukryva sa v dutinách, prípadne búdkach a väčšina populácie v nich pravdepodobne aj zimuje. Vyskytuje sa vzácne po celom území Slovenska s dostatkom starých listnatých lesov. Nakoľko tento druh loví v korunách stromov a jeho echolokačné signály je možné zaznamenať len na krátke vzdialenosti, je možné že je reálne početnejší ako hovoria súčasné záznamy. V záujmovom území sa podarilo tohto netopiera zaznamenať v blízkosti Devínskeho ramena v biotope mäkkého lužného lesa. Ohrozený môže byť stratou úkrytových dutín v dôsledku výrubu v lužnom lese.

Netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*)

Jeden z najvzácnejších druhov netopierov. Je rozšírený hlavne v severnej a strednej Európe, jeho areál je ostrovčekovitý. V lete sa zdržiava v oblastiach s močiami alebo pomaly tečúcimi vodami, ako úkryty využíva stromové dutiny. Na zimu migruje na veľké vzdialenosti (aj 300 km) do jaskynných priestorov. V záujmovom území je známi z literatúry (Lehotská 2006). Ohrozený môže byť stratou úkrytových dutín v dôsledku výrubu v lužnom lese.

Netopier vodný (*Myotis daubentonii*)

Jeden z najhojnejších netopierov. Obýva rozsiahly areál od juhozápadnej Európy až po kontinentálnu Áziu. Vyskytuje sa po celom území Slovenska v oblastiach s vodnými tokmi, rybníkmi alebo jazierkami a dostatkom lesnej vegetácie. V lete najčastejšie využíva stromové dutiny, príležitostne obsadzuje aj štrbiny v stavbách. Zimuje prevažne v podzemných priestoroch. V záujmovom území bol zaznamenaný po celej dĺžke Karloveského a Devínskeho ramena. Ohrozený môže byť stratou úkrytových dutín v dôsledku výrubu v lužnom lese. Nakoľko ide o bežný druh, ovplyvnená bude nepatrná časť populácie na Slovensku.



Obr. 4. Záznam echolokácie druhov *Myotis dasycneme* a *Myotis daubentonii*

Netopier obyčajný (*Myotis myotis*)

Pôvodne jaskynný druh, dnes vo veľkej miere synantropný, častý je výskyt letných kolónií v podkrovných priestoroch. Zimuje v podzemných priestoroch. Loví nad kosenými lúkami alebo v listnatých lesoch s nízkym podrastom, do vzdialenosti až 25 km od kolónie. Druh európskeho významu. Centrom jeho rozšírenia je stredná a južná Európa. Na Slovensku je pomerne bežný, v rámci záujmového územia bol tento druh zaznamenaný v Devíne (Lehotská 2006).

Raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*)

Veľký netopier osídľujúci takmer celú palearktickú oblasť. Na Slovensku je bežný, v lete využíva dutiny v starých stromoch, hlavne v brehových porastoch, vyhľadáva tiež skalné štrbiny alebo priestory v budovách. Z úkrytu vylieta skoro, ešte za šera a loví vo voľnom priestore nad korunami stromov. Na zimoviská migruje na veľké vzdialenosti, až 2000 km. V záujmovom území bol zaznamenaný po celej dĺžke Karloveského a Devínskeho ramena. Ohrozený môže byť stratou úkrytových dutín v dôsledku výrubu v lužnom lese. Nakoľko ide o bežný druh, ovplyvnená bude nepatrná časť populácie na Slovensku.



Obr. 5. Záznam echolokácie druhov *Pipistrellus pygmaeus* a *Nyctalus noctula*

Raniak malý (*Nyctalus leisleri*)

Tento menší druh raniaka je tiež rozšírený v palearktiskej oblasti, v zone opadavých a zmiešaných lesov, nie je však taký bežný ako raniak hrdzavý. Aj na Slovensku je rozšírený len vzácne, čo však môže byť ovplyvnené aj náročnosťou zaznamenania tohto druhu. Je to vyslovene stromový druh osídľujúci vyššie situované stromové dutiny, v ktorých pravdepodobne aj zimuje. V záujmovom území bol zaznamenaný na okrajoch lužného lesa pozdĺž Devínskeho ramena. Tento druh vďaka svojej silnej závislosti na stromových dutinách môže byť výrazne postihnutý stratou úkrytov po výrube. Nakoľko jeho výskyt na Slovensku je málo zmapovaný nedá sa skonštatovať aká časť populácie bude ohrozená.

Večernica malá (*Pipistrellus pipistrellus*)

Na väčšine územia Slovenska aj Európy bežný druh. Je to štrbinový druh, v lete využíva štrbiny v budovách, pivnice a štôlne, prípadne stromové dutiny. Na jeseň je známi masovými preletmi, zimuje v podzemných priestoroch. V záujmovom území bol zaznamenaný v okolí Karloveského a Devínskeho ramena. Ohrozený môže byť stratou úkrytových dutín v dôsledku výrubu v lužnom lese.

Večernica najmenšia (*Pipistrellus pygmaeus*)

Druh veľmi podobný predchádzajúcemu druhu večernica malá, v minulosti nebol odlišovaný. Po začatí výskumu tohto druhu a jeho odlišovania na základe echolokačných signálov bol zaznamenaný v južných častiach Slovenska, najsevernejší výskyt bol v oblasti Myjavskej pahorkatiny. Oproti večernici malej je tento druh oveľa viac viazaný na lesné prostredie kde sa ukrýva v stromových dutinách a loví na okrajoch lužného lesa. V záujmovom území bol zaznamenaný v okolí Karloveského a Devínskeho ramena aj na okraji dubového lesa v PP Devínska lesostep. Ohrozený môže byť stratou úkrytových dutín v dôsledku výrubu v lužnom lese.

Večernica parková (*Pipistrellus nathusii*)

Typický druh Európskeho tajgového pásma. V minulosti bol známy len zo severovýchodu Európy, v posledných desaťročiach sa jeho areál posunul aj na územie strednej Európy kde je často zaznamenávaný v príbrežných porastoch nížin a pahorkatín. V záujmovom území bol zaznamenaný v brehových porastoch lužného lesa v okolí Karloveského a Devínskeho ramena. Ohrozený môže byť stratou úkrytových dutín v dôsledku výrubu v lužnom lese.



Obr. 6. Záznam echolokácie druhov *Pipistrellus nathusii* a *Eptesicus serotinus*

Večernica pozdná (*Eptesicus serotinus*)

Bežný druh netopiera ktorý sa často vyskytuje v mestskom prostredí, kde loví hmyz v blízkosti pouličného osvetlenia. Častý je v celej Európe aj na území Slovenska. V záujmovom území bol zaznamenaný v blízkosti Devínskeho ramena aj priamo nad Devínskou cestou v miestach s osvetlením. V prípade intenzívnejšieho osvetlenia cesty počas rekonštrukcie je u tohto druhu zvýšené riziko kolízií s vozidlami. Ovplyvnená bude len malá časť populácie na Slovensku.

Večernica tmavá (*Vespertilio murinus*)

Večernica tmavá obýva veľkú časť palearktiskej oblasti, na Slovensku je to pomerne bežný druh. Ako úkryty využíva skalné pukliny, ako aj štrbiny v stavbách. Patrí medzi najčastejšie zaznamenané druhy netopierov v mestskom prostredí, často loví v okolí pouličného osvetlenia na rozľahlejších priestranstvách medzi panelovými domami na sídliskách. Okrem toho je možné tento druh pozorovať v neskorom jesennom a skorom zimnom období, kedy je preho typické nízko-frekvenčné človekom počuteľné hlasy samcov vábiacich samice. Aj v záujmovom území bol tento druh zaznamenaný v okolí osvetlenia priamo v blízkosti cesty, ale tiež pri Karloveskom a Devínskom ramene.

3.4 Monitoring vtákov

Na sledovanom úseku bolo celkovo zaznamenaných 770 jedincov z 54 druhov vtáctva. Zaznamenaná početnosť jednotlivých druhov je uvedená v tabuľke nižšie, spolu s mapou rozšírenia konkrétneho druhu v sledovanom území. Početnosť druhov v samostatných úsekoch je uvedená v odstavcoch Ú. 1 až Ú. 8.

Druh	Celkový počet zaznamenaných jedincov	Ú. 1	Ú. 2	Ú. 3	Ú. 4	Ú. 5	Ú. 6	Ú. 7	Ú. 8	Druh národného (N), európskeho (E) významu
Bažant obyčajný (<i>Phasianus colchicus</i>)	3	-	-	-	-	3	-	-	-	/
Belorítka domová (<i>Delichon urbicum</i>)	8	-	-	5	-	-	-	1	2	/
Brhlík lesný (<i>Sitta europea</i>)	9	1	-	1	-	-	2	-	5	/
Červienka obyčajná (<i>Erithacus rubecula</i>)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	/
Dážďovník obyčajný (<i>Apus apus</i>)	11	4	-	4	-	-	-	-	3	/
Drozd čierny (<i>Turdus merula</i>)	70	2	13	12	-	12	8	8	15	/
Drozd plavý (<i>Turdus philomelos</i>)	57	5	7	13	-	10	7	8	7	/

Ďateľ malý (<i>Dendrocopos minor</i>)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	/
Ďateľ veľký (<i>Dendrocopos major</i>)	10	2	1	1	-	3	1	1	1	/
Glezn hrubozobý (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	2	-	-	-	-	-	1	-	1	/
Holub hrivnák (<i>Columba palumbus</i>)	18	2	-	2	-	2	1	6	5	/
Hrdlička poľná (<i>Streptopelia turtur</i>)	3	-	-	1	-	2	-	-	-	N
Hrdlička záhradná (<i>Streptopelia decaocto</i>)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	/
Kanárik poľný (<i>Serinus serinus</i>)	10	1	1	1	1	1	1	3	1	/
Kolibiarik čipčavý (<i>Phylloscopus collybita</i>)	8	-	2	2	-	3	-	-	1	/
Kukučka obyčajná (<i>Cuculus canorus</i>)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	/
Lastovička obyčajná (<i>Hirundo rustica</i>)	20	-	-	-	1	3	-	-	16	/
Mlynárka dlhochvostá (<i>Aegithalos caudatus</i>)	5	1	-	3	-	-	1	-	-	/
Muchár sivý (<i>Muscicapa striata</i>)	3	-	-	-	-	1	1	-	1	N
Muchárik bieločrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	2	-	-	-	-	1	1	-	-	E
Myšiak hômy (<i>Buteo buteo</i>)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	/
Oriešok obyčajný (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	/
Penica obyčajná (<i>Sylvia communis</i>)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	/
Penica čiernohlavá (<i>Sylvia atricapilla</i>)	79	1 1	15	10	1	11	9	7	15	/
Penica popolavá (<i>Sylvia curruca</i>)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	/
Penica slávikovitá (<i>Sylvia borin</i>)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	/
Pinka obyčajná (<i>Fringilla coelebs</i>)	78	1 1	19	6	1	7	20	5	9	/
Sedmohlások obyčajný (<i>Hippolais icterina</i>)	3	-	-	-	1	1	-	-	1	/
Slávik obyčajný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	/
Sojka obyčajná (<i>Garrulus glandarius</i>)	1	-	-	1	-	-	-	-	-	/

Sokol lastovičiar (<i>Falco subbuteo</i>)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	/
Sokol myšiar (<i>Falco tinunculus</i>)	4	-	-	-	1	2	-	1	-	/
Sova lesná (<i>Strix aluco</i>)	3	2	-	-	-	-	-	-	1	/
Stehlík obyčajný (<i>Carduelis carduelis</i>)	19	3	-	4	3	7	-	-	2	/
Straka obyčajná (<i>Pica pica</i>)	7	-	-	-	-	-	-	6	1	/
Strnádka obyčajná (<i>Emberiza citrinella</i>)	10	-	-	1	5	2	-	-	2	/
Sýkorka belasá (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	32	1	13	2	-	1	4	1	10	/
Sýkorka hôrna (<i>Poecile palustris</i>)	4	1	2	1	-	-	-	-	-	/
Sýkorka veľká (<i>Parus major</i>)	70	6	15	9	4	10	11	7	8	/
Škorec obyčajný (<i>Sturnus vulgaris</i>)	101	7	5	19	8	11	10	18	23	/
Tesár čierny (<i>Dryocopus martius</i>)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	E
Trasochvost biely (<i>Motacilla alba</i>)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	/
Trasochvost horský (<i>Motacilla cinerea</i>)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	/
Trsteniarik obyčajný (<i>Acrocephalus palustris</i>)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	/
Včelár lesný (<i>Pernis apivorus</i>)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	E
Včelárik zlatý (<i>Merops apiaster</i>)	28	-	3	5	2	1	2	15	-	N
Vlha obyčajná (<i>Oriolus oriolus</i>)	2	-	-	-	-	1	-	1	-	/
Vrabc domový (<i>Passer domesticus</i>)	4	-	-	-	-	-	-	4	-	/
Vrabc poľný (<i>Passer montanus</i>)	12	-	-	-	10	-	-	2	-	/
Vrana popolavá (<i>Corvus cornix</i>)	18	1	5	-	1	5	1	3	2	/
Výr skalný (<i>Bubo bubo</i>)	4	-	4	-	-	-	-	-	-	E
Zelienka obyčajná (<i>Chloris chloris</i>)	12	2	2	1	-	5	1	-	1	/
Žlna zelená (<i>Picus viridis</i>)	5	1	1	1	-	-	-	-	2	/
Žltouchvost domový (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	15	-	-	-	4	1	-	10	-	/
Spolu všetky jedince	770	69	109	109	45	11 4	82	10 7	135	

Úsek č. 1 - 0,00 km - 0,39 km, dĺžka 390 m



Sledovaný úsek začína od konca pôvodnej cyklocesty v mieste križovatky Slovenské nábrežie a K zlatému rohu a končí v úseku na západnom okraji PP Devínska lesostep pri dopravnej línii. Úsek je z jednej strany tvorený zastavanou oblasťou mestskej časti Bratislava - Devín (lokalita Pri lesostepi) s líniovým zastúpením riedkej nelesnej drevinnej a krovinej vegetácie pozdĺž Devínskej cesty a z druhej strany je tvorený okrajom PR Slovenský ostrov so zastúpením typických drevín biotopu Ls1.1. Sledovaný úsek obývajú typickí zástupcovia avifauny mäkkého lužného lesa, zaznamenané bolo teritórium minimálne 1 páru sovy lesnej (*Strix aluco*).

V sledovanom úseku bolo zaznamenaných celkovo 69 jedincov z 23 druhov vtáctva, najpočetnejšiu skupinu tvorili spevavce. Najväčšia druhová pestrosť bola zaznamenaná v sledovanej línii ležiacej na okraji PR Slovenský ostrov. 5 druhov, ktoré boli v tomto úseku najčastejšie zaznamenané a tvoria spolu 58% celkového zaznamenaného počtu jedincov, sú penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*) - 11 ex., pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*) - 11 ex., škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*) - 7 ex., sýkorka veľká (*Parus major*) - 6 ex. a drozd plavý (*Turdus philomelos*) - 5 ex.. Medzi vzácnejšie druhy, ktoré boli v tomto úseku zaznamenané patrí mlynárka dlhochvostá (*Aegithalos caudatus*) - 1 ex., sova lesná (*Strix aluco*) - 2 ex., sýkorka hôrna (*Poecile palustris*) - 1 ex., tesár čierny (*Dryocopus martius*) - 1 ex. a trasochvost horský (*Motacilla cinerea*) - 1 ex..

Úsek č. 1 - zoznam druhov a ich početnosť (druhy európskeho alebo národného významu sú v stĺpci zvýraznené šedým riadkom):

Druh	Počet jedincov
Brhlík lesný (<i>Sitta europea</i>)	1
Červienka obyčajná (<i>Erithacus rubecula</i>)	2
Dážďovník obyčajný (<i>Apus apus</i>)	4
Drozd čierny (<i>Turdus merula</i>)	2
Drozd plavý (<i>Turdus philomelos</i>)	5
Ďateľ veľký (<i>Dendocopus major</i>)	2
Holub hrivnák (<i>Columba palumbus</i>)	2
Kanárik poľný (<i>Serinus serinus</i>)	1
Mlynárka dlhochvostá (<i>Aegithalos caudatus</i>)	1
Oriešok obyčajný (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1
Penica čiernohlavá (<i>Sylvia atricapilla</i>)	11
Pinka obyčajná (<i>Fringilla coelebs</i>)	11
Sova lesná (<i>Strix aluco</i>)	2
Stehlík obyčajný (<i>Carduelis carduelis</i>)	3
Sýkorka belasá (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	1
Sýkorka hôrna (<i>Poecile palustris</i>)	1
Sýkorka veľká (<i>Parus major</i>)	6
Škorec obyčajný (<i>Stumus vulgaris</i>)	7
Tesár čierny (<i>Dryocopus martius</i>)	1
Trasochvost horský (<i>Motacilla cinerea</i>)	1
Vrana popolavá (<i>Corvus cornix</i>)	1
Zelienka obyčajná (<i>Chloris chloris</i>)	2
Žlna zelená (<i>Picus viridis</i>)	1
Celkový počet	69

Úsek č. 2 - 0,39 km - 0,83 km, dĺžka 440 m



Sledovaný úsek kopíruje hranicu PP Devínska lesostep v úseku pozdĺž dopravnej línie Devínskej cesty. Sledovaná línia je z jednej strany tvorená svahom okraja PP Devínska lesostep s líniovým zasúpením hustej krovinej vegetácie ležiacej tesne pri cestnej komunikácii, vyššie smerom do svahu je reliéf tvorený skalnými výbežkami a sutinovými svahmi, okrajovo vystupuje sledovaná línia do biotopu typu Ls3.1. Na druhej strane sledovanej línie pokračuje biotop lužného lesa (Ls1.1) v okrajovej časti PR Slovanský ostrov tvoriaci úzky a husto zarastený pás drevinno-krovinej vegetácie medzi cestnou komunikáciou a Devínskym ramenom. Sledovaný úsek obývajú typickí zástupcovia ornitofauny mäkkého lužného lesa, vo vyšších častiach PP Devínska lesostep boli zaznamenané typické lesné druhy vtáctva, v skalných svahoch vo vrchnej časti PP Devínska lesostep bol dohľadný hniezdny pár výra skalného (*Bubo bubo*).

V sledovanom úseku bolo zaznamenaných celkovo 109 jedincov zo 17 druhov vtáctva, najpočetnejšiu skupinu tvorili spevavce. Najväčšia druhová pestrosť bola zaznamenaná v sledovanej línii ležiacej na okraji PR Slovanský ostrov. 5 druhov, ktoré boli v tomto úseku najčastejšie zaznamenané a tvoria spolu 69% celkového zaznamenaného počtu jedincov, sú pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*) - 19 ex., penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*) - 15 ex., sýkorka veľká (*Parus major*) - 15 ex., drozd čierny (*Turdus merula*) - 13 ex. a sýkorka belasá (*Cyanistes caeruleus*) - 13 ex.. Medzi vzácnejšie druhy, ktoré boli v

tomto úseku zaznamenané patrí sýkorka hôrna (*Poecile palustris*) - 2 ex, včelárík zlatý (*Merops apiaster*) – 3 ex. a výr skalný (*Bubo bubo*) – hniezdny pár s 2 mláďatami.

Úsek č. 2 - zoznam druhov a ich početnosť (druhy európskeho alebo národného významu sú v stĺpci zvýraznené šedým riadkom):

Drozd čierny (<i>Turdus merula</i>)	13
Drozd plavý (<i>Turdus philomelos</i>)	7
Ďateľ veľký (<i>Dendocopus major</i>)	1
Kanárik poľný (<i>Serinus serinus</i>)	1
Kolibiarik čipčavý (<i>Phylloscopus collybita</i>)	2
Kukučka obyčajná (<i>Cuculus canorus</i>)	1
Penica čiernohlavá (<i>Sylvia atricapilla</i>)	15
Pinka obyčajná (<i>Fringilla coelebs</i>)	19
Sýkorka belasá (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	13
Sýkorka hôrna (<i>Poecile palustris</i>)	2
Sýkorka veľká (<i>Parus major</i>)	15
Škorec obyčajný (<i>Sturnus vulgaris</i>)	5
Včelárík zlatý (<i>Merops apiaster</i>)	3
Vrana popolavá (<i>Corvus cornix</i>)	5
Výr skalný (<i>Bubo bubo</i>)	4
Zelienka obyčajná (<i>Chloris chloris</i>)	2
Žlna zelená (<i>Picus viridis</i>)	1
Celkový počet	109

Úsek č. 3 - 0,83 km - 1,38 km, dĺžka 550 m



Sledovaný úsek začína na križovatke Devínskej cesty a Dolnokorunskej ulice a pokračuje pozdĺž cestnej línie až po začiatok lesnej cesty ležiacej pri autobusovej zastávke Starý kameňolom. Lína je tvorená biotopmi teplomilnej ruderálnej vegetácie mimo sídiel a riedkym zastúpením nelesnej drevinovej vegetácie. Zaznamenané druhové zloženie vtáctva je typické pre lúčne a lesné oblasti nížin, vzhľadom na blízkosť prítomnosť sídiel je podiel synantropných druhov vtáctva v tomto úseku vyšší ako v úsekoch 1 a 2. V sprášovom svahu nad budovou polície bola zaznamenaná hniezdna prítomnosť včelárika zlatého (*Merops apiaster*).

V sledovanom úseku bolo zaznamenaných celkovo 109 jedincov z 25 druhov vtáctva, najpočetnejšiu skupinu tvorili spevavce. Najväčšia druhová pestrosť bola zaznamenaná v pravostrannom úseku pozdĺž Devínskej cesty, tvorenomj rozvolnenou nelesnou drevinnou vegetáciou a teplomilnou ruderálnou vegetáciou mimo sídiel. 5 druhov, ktoré boli v tomto úseku najčastejšie zaznamenané a tvoria spolu 58% celkového zaznamenaného počtu jedincov, sú škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*) – 19 ex., drozd plavý (*Turdus philomelos*) – 13 ex., drozd čierny (*Turdus merula*) – 12 ex., penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*) – 10 ex. a sýkorka veľká (*Parus major*) – 9 ex.. Medzi vzácnejšie druhy, ktoré boli v tomto úseku zaznamenané patrí sýkorka hôrna (*Poecile palustris*) – 1 ex, včelárik zlatý (*Merops apiaster*) – 5 ex. a mlynárka dlhochvostá (*Aegithalos caudatus*) – 3 ex.

Úsek č. 3 - zoznam druhov a ich početnosť (druhy európskeho alebo národného významu sú v stĺpci zvýraznené šedým riadkom):

Belorítka domová (<i>Delichon urbicum</i>)	5
Brhlík lesný (<i>Sitta europea</i>)	1
Dážďovník obyčajný (<i>Apus apus</i>)	4
Drozd čierny (<i>Turdus merula</i>)	12
Drozd plavý (<i>Turdus philomelos</i>)	13
Ďateľ veľký (<i>Dendocopus major</i>)	1
Holub hrivnák (<i>Columba palumbus</i>)	2
Hrdlička poľná (<i>Streptopelia turtur</i>)	1
Hrdlička záhradná (<i>Streptopelia decaocto</i>)	2
Kanárik poľný (<i>Serinus serinus</i>)	1
Kolibiarik čipčavý (<i>Phylloscopus collybita</i>)	2
Mlynárka dlhochvostá (<i>Aegithalos caudatus</i>)	3
Penica čiernohlavá (<i>Sylvia atricapilla</i>)	10
Pinka obyčajná (<i>Fringilla coelebs</i>)	6
Slávik obyčajný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	2
Sojka obyčajná (<i>Garrulus glandarius</i>)	1
Stehlík obyčajný (<i>Carduelis carduelis</i>)	4
Strnádka obyčajná (<i>Emberiza citrinella</i>)	1
Sýkorka belasá (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	2
Sýkorka hôrna (<i>Poecile palustris</i>)	1
Sýkorka veľká (<i>Parus major</i>)	9
Škorec obyčajný (<i>Stumus vulgaris</i>)	19
Včelárik zlatý (<i>Merops apiaster</i>)	5
Zelienka obyčajná (<i>Chloris chloris</i>)	1
Žlna zelená (<i>Picus viridis</i>)	1
Celkový počet	109

Úsek č. 4 – 1,38 km – 2,00 km, dĺžka 620 m



Sledovaný úsek začína na križovatke lesnej cesty a Devínskej cesty pri autobusovej zastávke Starý kameňolom, pokračuje pozdĺž cestnej komunikácie až po začiatok ulice Kameňolom, ktorá sa napája na Devínsku cestu. Lína je zo všetkých úsekov najviac ovplyvnená antropogénnou činnosťou (činný kameňolom), biotop je značne devastovaný, tvorený prevažne teplomilnou ruderalnou vegetáciou mimo sídiel, z oboch strán absentuje súvislý porast drevinnej vegetácie s výnimkou občasného zastúpenia nelesnej drevinnej vegetácie. V tomto úseku bola druhová diverzita vtáctva ako aj celková početnosť jedincov najnižšia, výrazne zastúpená synantropnými druhmi a druhmi obývajúce ruderalne biotopy.

V sledovanom úseku bolo zaznamenaných celkovo 45 jedincov z 15 druhov vtáctva, najpočetnejšiu skupinu tvorili spevavce. Najväčšia druhová pestrosť bola zaznamenaná v častiach, kde bola zachovaná nelesná drevinná a bylinná vegetácia, hlavne na začiatku sledovaného úseku. 5 druhov, ktoré boli v tomto úseku najčastejšie zaznamenané a tvoria spolu 69% celkového zaznamenaného počtu jedincov, sú vrabec poľný (*Passer montanus*) – 10 ex., škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*) – 8 ex., strnádka obyčajná (*Emberiza citronella*) – 5 ex., sýkorka veľká (*Parus major*) – 4 ex. a žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*) – 4 ex.. Medzi vzácnejšie druhy, ktoré boli v tomto úseku zaznamenané patrí včelár lesný (*Pernis apivorus*) – 2. ex., včelárik zlatý (*Merops apiaster*) – 2 ex a sokol myšiár (*Falco tinunculus*) – 1 ex.

Úsek č. 4 - zoznam druhov a ich početnosť (druhy európskeho alebo národného významu sú v stĺpci zvýraznené šedým riadkom):

Kanárik poľný (<i>Serinus serinus</i>)	1
Lastovička domová (<i>Hirundo rustica</i>)	1
Penica čiernohlavá (<i>Sylvia atricapilla</i>)	1
Pinka obyčajná (<i>Fringilla coelebs</i>)	1
Sedmohlások obyčajný (<i>Hippolais icterina</i>)	1
Sokol myšiar (<i>Falco tinunculus</i>)	1
Stehlík obyčajný (<i>Carduelis carduelis</i>)	3
Strnádka obyčajná (<i>Emberiza citrinella</i>)	5
Sýkorka veľká (<i>Parus major</i>)	4
Škorec obyčajný (<i>Sturnus vulgaris</i>)	8
Včelár lesný (<i>Pernis apivorus</i>)	2
Včelárik zlatý (<i>Merops apiaster</i>)	2
Vrabec poľný (<i>Passer montanus</i>)	10
Vrana popolavá (<i>Corvus cornix</i>)	1
Žltouchvost domový (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	4
Celkový počet	45

Úsek č. 5 – 2,00 km – 2,67 km, dĺžka 670 m



Sledovaný úsek začína na spojení ulice Kameňolom a Devínská cesta, pokračuje pozdĺž cestnej komunikácie popri sídelnej zástavby z ľavej strany línie a z pravej strany rozvolnenou nelesnou drevinnou vegetáciou, ktorú v prvej polovici úseku v dôsledku nedávneho výrubu nahradili porasty inváznych neofytov a nepôvodných drevín. Úsek končí na severnom okraji CHA Sihoť ohraničenom Karloveským ramenom, ktoré tu vteká do Dunaja. V dôsledku kombinácie sídelnej zástavby, sekundárnych biotopov vzniknutých po výrube a fragmentu lužného lesa v spodnej časti bola druhová diverzita zaznamenaných vtákov veľmi vysoká.

V sledovanom úseku bolo zaznamenaných celkovo 114 jedincov z 32 druhov vtáctva, najpočetnejšiu skupinu tvorili spevavce. Najväčšia druhová pestrosť bola zaznamenaná v častiach, kde bol zachovaný biotop lužného lesa v spodnej časti úseku neďaleko CHA Sihoť. 5 druhov, ktoré boli v tomto úseku najčastejšie zaznamenané a tvoria spolu 47% celkového zaznamenaného počtu jedincov, sú drozd čierny (*Turdus merula*) – 12 ex., penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*) – 11 ex., škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*) – 11 ex., sýkorka veľká (*Parus major*) – 10 ex. a drozd plavý (*Turdus philomelos*) – 10 ex.. Medzi vzácnejšie druhy, ktoré boli v tomto úseku zaznamenané patrí ďateľ malý (*Dendrocopos minor*) – 1 ex., muchár sivý (*Muscicapa striata*) – 1 ex., muchárik bieločrý (*Ficedula albicollis*) – 1 ex., myšiak hôrny (*Buteo buteo*) – 1 ex., penica slávikovitá (*Sylvia borin*) – 1 ex., sokol lastovičiar (*Falco subbuteo*) – 1 ex. a včelárik zlatý (*Merops apiaster*) – 1 ex..

Úsek č. 5 - zoznam druhov a ich početnosť (druhy európskeho alebo národného významu sú v stĺpci zvýraznené šedým riadkom):

Bažant obyčajný (<i>Phasianus colchicus</i>)	3
Drozd čierny (<i>Turdus merula</i>)	12
Drozd plavý (<i>Turdus philomelos</i>)	10
Ďateľ veľký (<i>Dendrocopos major</i>)	3
Ďateľ malý (<i>Dendrocopos minor</i>)	1
Holub hrivnák (<i>Columba paumbus</i>)	2
Hrdlička pol'ná (<i>Streptopelia turtur</i>)	2
Kanárik pol'ný (<i>Serinus serinus</i>)	1
Kolibiarik čipčavý (<i>Phylloscopus collybita</i>)	3
Lastovička domová (<i>Hirundo rustica</i>)	3
Muchár sivý (<i>Muscicapa striata</i>)	1
Muchárik bieločrý (<i>Ficedula albicollis</i>)	1

Myšiak hômy (<i>Buteo buteo</i>)	1
Penica obyčajná (<i>Sylvia communis</i>)	1
Penica čiernohlavá (<i>Sylvia atricapilla</i>)	11
Penica popolavá (<i>Sylvia curruca</i>)	1
Penica slávikovitá (<i>Sylvia borin</i>)	1
Pinka lesná (<i>Fringilla coelebs</i>)	7
Sedmohlások obyčajný (<i>Hippolais icterina</i>)	1
Sokol lastovičiar (<i>Falco subbuteo</i>)	1
Sokol myšiar (<i>Falco tinunculus</i>)	2
Stehlík obyčajný (<i>Carduelis carduelis</i>)	7
Strnádka obyčajná (<i>Emberiza citrinella</i>)	2
Sýkorka belasá (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	1
Sýkorka veľká (<i>Parus major</i>)	10
Škorec obyčajný (<i>Sturnus vulgaris</i>)	11
Trasochvost biely (<i>Motacilla alba</i>)	1
Trsteniarik obyčajný (<i>Acrocephalus palustris</i>)	1
Včelárík zlatý (<i>Merops apiaster</i>)	1
Vlha obyčajná (<i>Oriolus oriolus</i>)	1
Vrana popolavá (<i>Corvus cornix</i>)	5
Zelienka obyčajná (<i>Chloris chloris</i>)	5
Žltouchvost domový (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	1
Celkový počet	114

Úsek č. 6 – 2,67 km – 3,00 km, dĺžka 330 m



Sledovaný úsek začína na severnom okraji CHA Sihot' v mieste ústia Karloveského ramena do Dunaja a pokračuje krátkym úsekom pozdĺž cestnej komunikácie a rovnobežne tečúceho Karloveského ramena po začiatok sídelnej zástavby. Úsek tvorí na jednej strane súvislý biotop Ls 2.1 dubovo hrabový les – karpatský a na druhej strane súvislý porast lužného lesa Ls 1.1 a Ls 1.2. V úseku, ktorý tvorí regionálny biokoridor boli zaznamenaní typickí predstavitelia lesnej avifauny.

V sledovanom úseku bolo zaznamenaných celkovo 82 jedincov z 18 druhov vtáctva, najpočetnejšiu skupinu tvorili spevavce. Najväčšia druhová pestrosť bola zaznamenaná v biotope lužného lesa pozdĺž celého úseku. 5 druhov, ktoré boli v tomto úseku najčastejšie zaznamenané a tvoria spolu 71% celkového zaznamenaného počtu jedincov, sú pinka lesná (*Fringilla coelebs*) – 20 ex., sýkorka veľká (*Parus major*) – 11 ex., škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*) – 10 ex., penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*) – 9 ex. a drozd čierny (*Turdus merula*) – 8 ex.. Medzi vzácnejšie druhy, ktoré boli v tomto úseku zaznamenané patrí muchár sivý (*Musciapa striata*) – 1 ex., muchárik bieločrý (*Ficedula albicollis*) – 1 ex., mlynárka dlhochvostá (*Aegithalos caudatus*) – 1 ex. a včelárík zlatý (*Merops apiaster*) – 2 ex..

Úsek č. 6 - zoznam druhov a ich početnosť (druhy európskeho alebo národného významu sú v stĺpci zvýraznené šedým riadkom):

Brhlík lesný (<i>Sitta europea</i>)	2
Drozd čierny (<i>Turdus merula</i>)	8
Drozd plavý (<i>Turdus philomelos</i>)	7
Ďateľ veľký (<i>Dendocopus major</i>)	1
Glezc hrubozobý (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	1
Holub hrivnák (<i>Columba palumbus</i>)	1
Kanárik poľný (<i>Serinus serinus</i>)	1
Mlynárka dlhochvostá (<i>Aegithalos caudatus</i>)	1
Muchár sivý (<i>Muscicapa striata</i>)	1
Muchárik bieločrý (<i>Ficedula albicollis</i>)	1
Penica čiernohlavá (<i>Sylvia atricapilla</i>)	9
Pinka lesná (<i>Fringilla coelebs</i>)	20
Sýkorka belasá (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	4
Sýkorka veľká (<i>Parus major</i>)	11
Škorec obyčajný (<i>Sturnus vulgaris</i>)	10
Včelárík zlatý (<i>Merops apiaster</i>)	2
Vrana popolavá (<i>Corvus cornix</i>)	1
Zelienka obyčajná (<i>Chloris chloris</i>)	1
Celkový počet	82

Úsek č. 7 – 3,00 km – 4,06 km, dĺžka 1060 m



Sledovaný úsek je vytýčený od začiatku sídelnej zástavby a pokračuje pozdĺž cestnej komunikácie až po koniec súvislej zástavby, v časti, kde Karloveské rameno meandruje a tečie opäť popri Devínskej ceste. Celý úsek je charakterizovaný súvislou zástavbou rodinných domov vytvárajúcu mozaiku záhradných biotopov a ojedinele zasahujúcej lesnej drevinnej vegetácie dubovo-hrabového lesa karpatského. Úsek sa vyznačuje zastúpením typických synantropných druhov vtáctva a druhov lesnej avifauny. Zaznamenaný bol zvýšený výskyt druhu včelárík zlatý (*Merops apiaster*), pravdepodobne v dôsledku neďaleko ležiaceho hniezdneho biotopu.

V sledovanom úseku bolo zaznamenaných celkovo 107 jedincov z 19 druhov vtáctva, najpočetnejšiu skupinu tvorili spevavce. 5 druhov, ktoré boli v tomto úseku najčastejšie zaznamenané a tvoria spolu 55% celkového zaznamenaného počtu jedincov sú škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*) – 18 ex., včelárík zlatý (*Merops apiaster*) – 15 ex., žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*) – 10 ex., drozd čierny (*Turdus merula*) – 8 ex., a drozd plavý (*Turdus phylomelos*) – 8 ex.. Medzi vzácnejšie druhy, ktoré boli v tomto úseku zaznamenané patrí včelárík zlatý (*Merops apiaster*) – 15 ex a sokol myšiari (*Falco tinunculus*) – 1 ex.

Úsek č. 7 - zoznam druhov a ich početnosť (druhy európskeho alebo národného významu sú v stĺpci zvýraznené šedým riadkom):

Belorítka domová (<i>Delichon urbicum</i>)	1
Drozd čierny (<i>Turdus merula</i>)	8
Drozd plavý (<i>Turdus philomelos</i>)	8
Ďateľ veľký (<i>Dendocopus major</i>)	1
Holub hrivnák (<i>Columba palumbus</i>)	6
Kanárik poľný (<i>Serinus serinus</i>)	3
Penica čiernohlavá (<i>Sylvia atricapilla</i>)	7
Pinka obyčajná (<i>Fringilla coelebs</i>)	5
Sokol myšiar (<i>Falco tinunculus</i>)	1
Straka obyčajná (<i>Pica pica</i>)	6
Sýkorka belasá (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	1
Sýkorka veľká (<i>Parus major</i>)	7
Škorec obyčajný (<i>Stumus vulgaris</i>)	18
Včelárík zlatý (<i>Merops apiaster</i>)	15
Vlha obyčajná (<i>Oriolus oriolus</i>)	1
Vrabec domový (<i>Passer domesticus</i>)	4
Vrabec poľný (<i>Passer montanus</i>)	2
Vrana popolavá (<i>Corvus cornix</i>)	3
Žltouchvost domový (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	10
Celkový počet	82

Úsek č. 8 – 4,06 km – 4,91 km, dĺžka 850 m



Sledovaný úsek je tvorený lesnou drevinnou vegetáciou lužného lesa z pravej strany, kde popri Devínskej ceste opäť tečie Karloveské rameno a z druhej strany je ohraničený svahom masíva Malých Karpát, z ktorého miestami vystupuje sídelná zástavba mestskej časti Karlova Ves. Posledná časť sledovaného úseku, kde sa má vykonávať zámer rekonštrukcie. Úsek sa vyznačuje zastúpením typických synantropných druhov vtáctva a druhov lesnej avifauny

V sledovanom úseku bolo zaznamenaných celkovo 135 jedincov z 25 druhov vtáctva, najpočetnejšiu skupinu tvorili spevavce. 5 druhov, ktoré boli v tomto úseku najčastejšie zaznamenané a tvoria spolu 59% celkového zaznamenaného počtu jedincov sú škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*) – 23 ex., lastovička domová (*Hirundo rustica*) – 16 ex., penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*) – 15 ex., drozd čierny (*Turdus merula*) – 15 ex. a sýkorka belasá (*Cyanistes caeruleus*) – 10 ex.. Medzi vzácnejšie druhy, ktoré boli v tomto úseku zaznamenané patrí muchár sivý (*Muscicapa striata*) – 1 ex a sedmohlások obyčajný (*Hippolais icterina*) – 1 ex.

Úsek č. 8 - zoznam druhov a ich početnosť (druhy európskeho alebo národného významu sú v stĺpci zvýraznené šedým riadkom):

Belorítka domová (<i>Delichon urbicum</i>)	2
Brhlík lesný (<i>Sitta europea</i>)	5
Dážďovník obyčajný (<i>Apus apus</i>)	3
Drozd čierny (<i>Turdus merula</i>)	15
Drozd plavý (<i>Turdus philomelos</i>)	7
Ďateľ veľký (<i>Dendocopus major</i>)	1
Glezg hrubozobý (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	1
Holub hrivnák (<i>Columba palumbus</i>)	5
Kanárik poľný (<i>Serinus serinus</i>)	1
Kolibiarik čipčavý (<i>Phylloscopus collybita</i>)	1
Lastovička domová (<i>Hirundo rustica</i>)	16
Muchár sivý (<i>Muscicapa striata</i>)	1
Penica čiemohlavá (<i>Sylvia atricapilla</i>)	15
Pinka obyčajná (<i>Fringilla coelebs</i>)	9
Sedmohlások obyčajný (<i>Hippolais icterina</i>)	1
Sova lesná (<i>Strix aluco</i>)	1
Stehlík obyčajný (<i>Carduelis carduelis</i>)	2
Straka obyčajná (<i>Pica pica</i>)	1
Strnádka obyčajná (<i>Emberiza citrinella</i>)	2
Sýkorka belasá (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	10
Sýkorka veľká (<i>Parus major</i>)	8
Škorec obyčajný (<i>Sturnus vulgaris</i>)	23
Vrana popolavá (<i>Corvus cornix</i>)	2
Zelienka obyčajná (<i>Chloris chloris</i>)	1
Žlna zelená (<i>Picus viridis</i>)	2
Celkový počet	135