
Mapování chráněných druhů živočichů na lokalitách ohrožených výstavbou vysokorychlostní trati na Vysočině

Petra Hulvová



2022



Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině

Hybrálecká 13, 586 01 Jihlava, IČO 75107988

www.prirodavysociny.cz

Mapování chráněných druhů živočichů na lokalitách ohrožených výstavbou vysokorychlostní trati na Vysočině

Mgr. Petra Hulvová

2022

Obsah

1. Úvod	3
2. Metodika.....	3
3. Výsledky.....	5
4. Zhodnocení přínosu studie	19
5. Fotodokumentace	20

Kontakt: Petra Hulvová - petra.hlavacova@seznam.cz

Tento projekt (č. 132212) byl v roce 2022 finančně podpořen programem Ochrana biodiverzity, což je národní program Českého svazu ochránců přírody financovaný Ministerstvem životního prostředí ČR a státním podnikem Lesy České republiky. Děkujeme.



Ministerstvo životního prostředí
České republiky



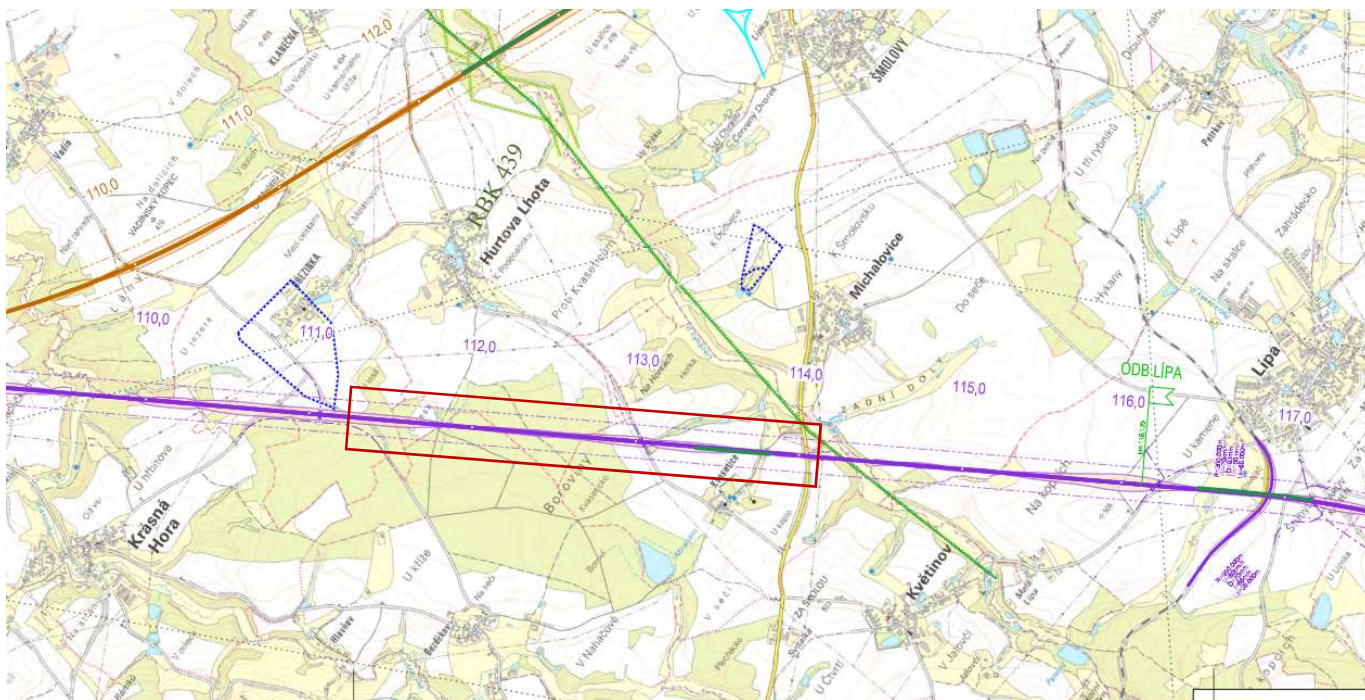
1. Úvod

Začátkem roku 2022 byla schválena studie proveditelnosti vysokorychlostní železniční tratě (VRT) pro trasu Praha – Brno – Břeclav. Na vybraných úsecích se začínají zpracovávat posouzení koncepce vlivu na životní prostředí SEA i EIA. Faktem zůstává, že plánovaná trasa prochází přes řadu přírodně hodnotných lokalit, které momentálně nejsou zařazeny mezi chráněná území. Jedná se například o mokřadní biotopy s tůněmi, rozsáhlé rákosiny, staré viničné terasy, údolí potoků s doupnými vrbami, lesy se skalními výchozy nebo i polní krajina, kde hospodaří zemědělci s ohledem na volně žijící druhy. To jsou místa, kde žije řada zvláště chráněných druhů (ZCHD) obratlovců, které jsou přímo ohroženy plánovanou výstavbou VRT. Jelikož trať povede výhradně volnou krajinou, bude její dopad na volně žijící druhy významný, srovnatelný s dálnicí. Bohužel nový stavební zákon prakticky vylučuje zapojení veřejnosti i nevládních organizací do povolovacího procesu, na vyjádření orgánů ochrany přírody jsou zkrácené lhůty. To vše vede k rychlému prosazení záměru na úkor chráněných druhů. Studie si klade za cíl zmapovat na vybraných úsecích zvláště chráněné druhy ptáků, obojživelníků a letounů a zhodnotit možné vlivy výstavby VRT na ZCHD. Studie bude poskytnuta jak orgánům ochrany přírody, tak i dotčeným obcím, které ji mohou využít např. k námitkám při aktualizacích zásad územního rozvoje v souvislosti s plánovanou výstavbou trati.

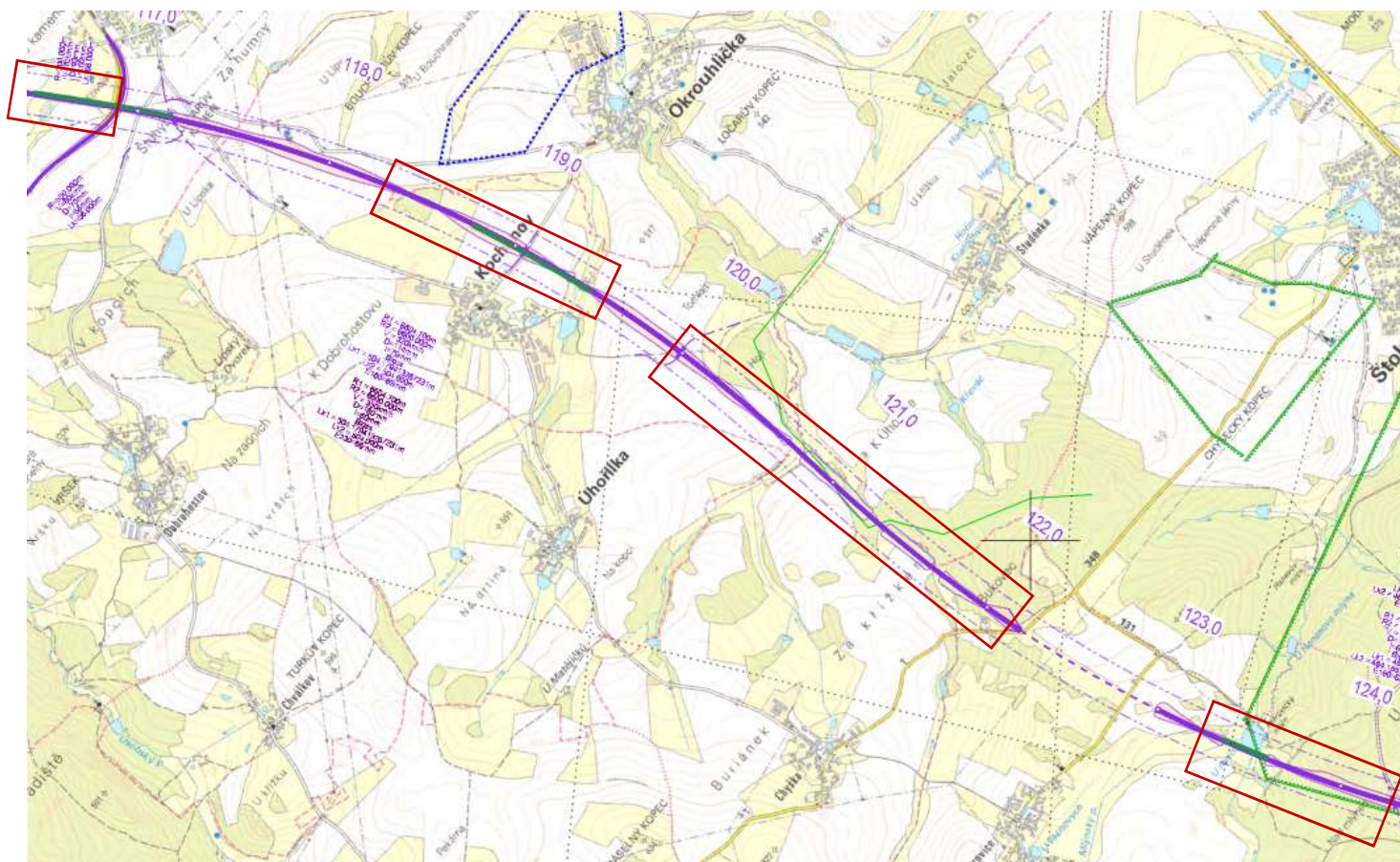
2. Metodika

Terénní práce probíhaly od začátku května do konce září 2022 na lokalitách vyznačených na obr. 1 a 2 se zaměřením zejména na výskyt zvláště chráněných druhů netopýrů, ptáků a obojživelníků. Metodiky průzkumu jsou uvedeny pro jednotlivé skupiny živočichů zvláště. Pokud byl během kontroly příležitostně zaznamenán i jiný zvláště chráněný druh, byl také zadán do Nálezové databáze ochrany přírody (NDOP) a v rámci studie byly i pro něj popsány možné vlivy výstavby VRT.

Obr. 1: Kvasetice



Obr. 2: Lípa, Kochánov, Úhořilka Hojd, Bukovec, Petrovický mlýn



Netopýři: Na lokalitách byly instalovány nahrávací zařízení (SM3 bat a audiomoth) na vhodných místech (v blízkosti doupných stromů, v blízkosti vody nebo skal) po dobu minimálně jedné noci a následně byly nahrávky analyzovány pomocí programu Kaleidoscope s následnou kontrolou a manuálním určením, případně přeurčením chybně determinovaných druhů.

Ptáci: Průzkum probíhal během hnízdního období (od dubna do konce června), všechny lokality byly kontrolovány minimálně 2x pomocí přímých pochůzek pozorováním a posloucháním ptačích hlasů. Na lokalitách bylo plánováno také použití diktafonů (audiomoth) pro zjištění nočních druhů, ale jelikož se jejich dodání o čtyři měsíce zpozdilo (byly doručeny prodejcem až v polovině srpna), tak bylo nutné na všech sledovaných lokalitách strávit minimálně jednu noc, během níž byly prováděny pochůzky a zaznamenávány hlasy sov a dalších nočních druhů.

Obojživelníci: Litorály tůní, rybníků a potoků byly intenzivně proloveny pomocí odchytné sítě, každá lokalita byla navštívena i v noci pro akustické zaznamenání hlasů žab. Průzkum probíhal během měsíců dubna až června.

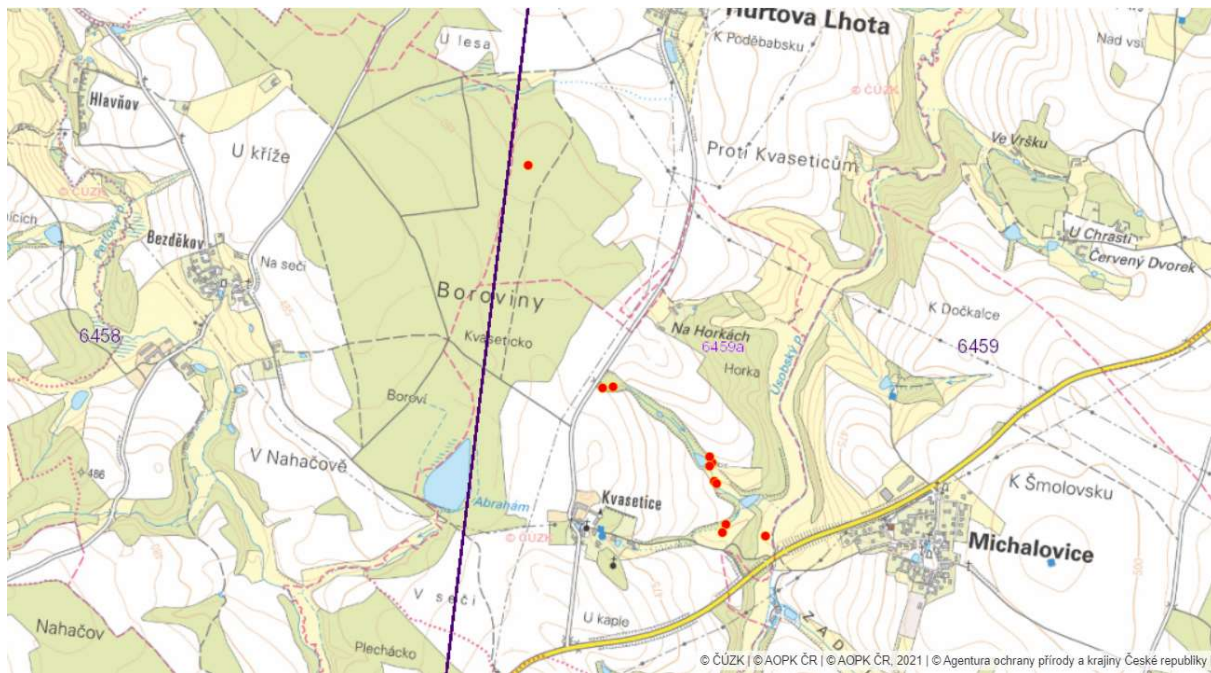
U všech zjištěných ZCHD na jednotlivých lokalitách byl popsán možný vliv výstavby VRT na místní populaci. Jelikož jsme neměli k dispozici konkrétní detaily výstavby na jednotlivých místech (např. jakých rozměrů budou mosty přes vodní toky, jak vysoké budou násypy nebo zářezy v terénu, kde bude vedeno oplocení, jaké konkrétní stromy budou káceny atd.) je popis vlivu hodnocen jako **možný**. Tedy k jakému vlivu by mohlo za některých okolností docházet (např. u netopýřů v případech, kdy byly zaznamenány velké koncentrace některých druhů se silnou vazbou na lokalitu, a s předpokladem výskytu mateřských kolonií, je zmíněn vliv: pravděpodobný zánik populace).

Veškeré záznamy byly zadány do Nálezové databáze ochrany přírody AOPK ČR. Autorem je Petra Hulvová, není-li uvedeno jinak.

3. Výsledky

A) Lokalita Kvasetice

Obr. 3: Mapa lokality



Celkový seznam druhů zjištěných na lokalitě během studie:

Druh česky	Druh latinsky	Datum
blatnice skvrnitá	<i>Pelobates fuscus</i>	20220513
brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>	20220513
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>	20220513
cvrčilka zelená	<i>Locustella naevia</i>	20220513
cvrčilka zelená	<i>Locustella naevia</i>	20220513
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>	20220513
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>	20220513
čolek obecný	<i>Lissotriton vulgaris</i>	20220513
čolek obecný	<i>Lissotriton vulgaris</i>	20220509
dlask tlustozobý	<i>Coccythraustes coccythraustes</i>	20220513
drozd brávník	<i>Turdus viscivorus</i>	20220513
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>	20220513
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>	20220513
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>	20220513
kachna divoká	<i>Anas platyrhynchos</i>	20220513
káně lesní	<i>Buteo buteo</i>	20220513
káně lesní	<i>Buteo buteo</i>	20220513
konopka obecná	<i>Linaria cannabina</i>	20220513

kos černý	<i>Turdus merula</i>	20220513
králíček obecný	<i>Regulus regulus</i>	20220513
králíček ohnivý	<i>Regulus ignicapilla</i>	20220513
krkavec velký	<i>Corvus corax</i>	20220517
křivka obecná	<i>Loxia curvirostra</i>	20220513
kulík říční	<i>Charadrius dubius</i>	20220513
lejsek šedý	<i>Muscicapa striata</i>	20220513
moták lužní	<i>Circus pygargus</i>	20220516
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	20220517
mravenec lesní	<i>Formica rufa</i>	20220513
netopýr černý	<i>Barbastella barbastellus</i>	20220815
netopýr hvízdavý	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	20220815
netopýr hvízdavý	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	20220815
netopýr nejmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	20220815
netopýr nejmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	20220815
netopýr parkový	<i>Pipistrellus nathusii</i>	20220815
netopýr parkový	<i>Pipistrellus nathusii</i>	20220815
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	20220815
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	20220815
netopýr řasnatý	<i>Myotis nattereri</i>	20220815
netopýr stromový	<i>Nyctalus leisleri</i>	20220815
netopýr ušatý/dlouhouchý	<i>Plecotus auritus/austriacus</i>	20220815
netopýr večerní	<i>Eptesicus serotinus</i>	20220815
netopýr večerní	<i>Eptesicus serotinus</i>	20220815
netopýr velký	<i>Myotis myotis</i>	20220815
netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	20220815
netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	20220815
netopýr vousatý/Brandtův	<i>Myotis mystacinus/brandti</i>	20220815
pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>	20220513
pěnice pokřovní	<i>Sylvia curruca</i>	20220513
pěnice slavíková	<i>Sylvia borin</i>	20220513
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>	20220513
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>	20220513
poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>	20220513
potápka malá	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	20220816
potápka malá	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	20220513
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	20220509
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	20220509
rosnička zelená	<i>Hyla arborea</i>	20220513
rosnička zelená	<i>Hyla arborea</i>	20220509
skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>	20220513
skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>	20220509
skokan krátkonohý	<i>Pelophylax lessonae</i>	20220513
skokan krátkonohý	<i>Pelophylax lessonae</i>	20220513
skokan krátkonohý	<i>Pelophylax lessonae</i>	20220513
skokan zelený	<i>Pelophylax esculentus</i>	20220509
skokan zelený	<i>Pelophylax esculentus</i>	20220509
skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>	20220513

strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>	20220513
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>	20220513
střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodytes</i>	20220513
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>	20220513
sýkora parukářka	<i>Lophophanes cristatus</i>	20220513
sýkora uhelníček	<i>Periparus ater</i>	20220513
špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>	20220513
užovka obojková	<i>Natrix natrix</i>	20220513
veverka obecná	<i>Sciurus vulgaris</i>	20220513
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	20220513

Zvláště chráněné druhy netopýrů:

Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
netopýr černý	<i>Barbastella barbastellus</i>	Lov i možné úkryty	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr hvízdavý	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Lov v okolí rybníka, možné úkryty v doupných stromech	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr nejmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Výskyt ve vysokých počtech, lov přelety i sociální hlasy, možné úkryty	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Pravděpodobně bude znamenat zánik populace.
netopýr parkový	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Lov v okolí rybníka, sociální hlasy. Možné úkryty v doupných stromech	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	Větší množství, lov nad rybníkem i tůněmi, pravděpodobné úkryty v doupných stromech	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr řasnatý	<i>Myotis nattereri</i>	Lov v okolí rybníka	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr stromový	<i>Nyctalus leisleri</i>	Lov v okolí rybníka, možné úkryty v doupných stromech	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr ušatý/dlouhouchý	<i>Plecotus auritus/austriacus</i>	Zachycen na nahrávce	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr večerní	<i>Eptesicus serotinus</i>	Lov	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr velký	<i>Myotis myotis</i>	Přelet, lovecké stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	Lov nad rybníkem, pravděpodobné jsou úkryty v doupných stromech	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik populace.
netopýr voustatý/Brandtův	<i>Myotis mystacinus/brandti</i>	Lov v okolí tůní a rybníka ve vyšších počtech, možné úkryty v doupných stromech	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik populace.

Zvláště chráněné druhy ptáků:

Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
krkavec velký	<i>Corvus corax</i>	Hnízdí v lese u Hurtovy Lhoty	Rušení, ztráta biotopu
lejsek šedý	<i>Muscicapa striata</i>	Hnízdní výskyt	Ztráta hnízdního biotopu
moták lužní	<i>Circus pygargus</i>	Hnízdní výskyt obou jedinců, pole s jetelem posečeno pravděpodobně v době inkubace.	Nutné získat více informací
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	Lov	Ztráta loveckého stanoviště
potápka malá	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Hnízdí na rybníčku	Pravděpodobně dojde k zničení lokality
sýc rousný	<i>Aegolius funereus</i>	Ivo Hertl, hnízdní v lesích u Hurtovy Lhoty	Rušení, ztráta biotopu
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	Lov	Bez vlivu

Zvláště chráněné druhy obojživelníků:

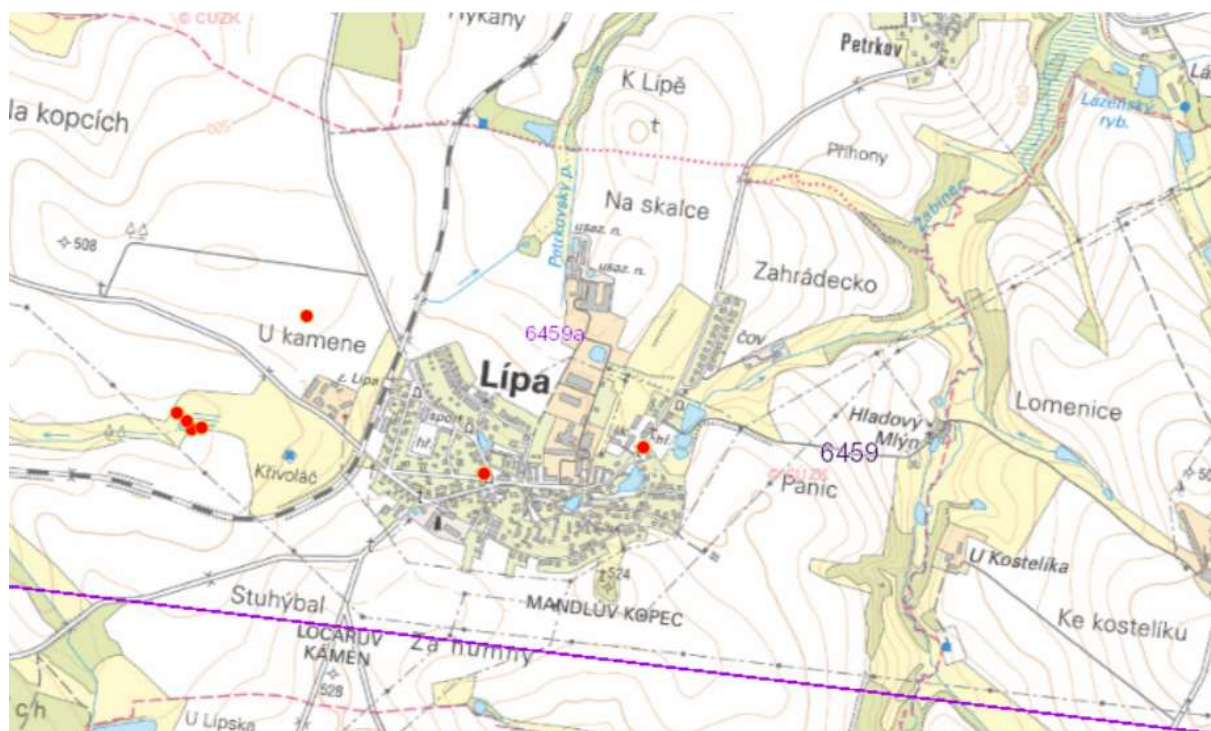
Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
blatnice skvrnitá	<i>Pelobates fuscus</i>	Hlas, výskyt v tůních	Lokalita pravděpodobně při výstavbě zcela zanikne. Lokální populace může vymizet.
čolek obecný	<i>Lissotriton vulgaris</i>	V rybníčku i okolních tůních	Lokalita pravděpodobně při výstavbě zcela zanikne. Lokální populace může vymizet.
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	V okolí vodních toků	Zánik lokality.
rosnička zelená	<i>Hyla arborea</i>	Hlas, odchyt	Lokalita pravděpodobně při výstavbě zcela zanikne. Lokální populace může vymizet.
skokan krátkonožý	<i>Pelophylax lessonae</i>	Velké množství, rozmnožuje se v tůních a rybnících	Lokalita pravděpodobně při výstavbě zcela zanikne. Lokální populace zmizí.
skokan zelený	<i>Pelophylax esculentus</i>	Výskyt v rybníčku, rozmnožující se populace	Lokalita pravděpodobně při výstavbě zanikne.

Ostatní zvláště chráněné druhy:

Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
mravenec lesní	<i>Formica rufa</i>	Velké množství mravenišť	Může dojít k zničení kolonii při výstavbě.
užovka obojková	<i>Natrix natrix</i>	Výskyt v okolí potoka	Zánik lokality.
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	Lov v rybníku i v tůních (podle pobytových top)	Zánik loveckého stanoviště, vznik neprůchodné bariéry.

B) Lokalita Lípa

Obr. 4: Mapa lokality



Rákosina u Lípy je významná z hlediska velkého množství chráněných a ohrožených ptáčích druhů, má statut registrovaného významného krajinného prvku (VKP).

Celkový seznam druhů zjištěných na lokalitě během studie:

Druh česky	Druh latinsky	Datum
bekasina otavní	<i>Gallinago gallinago</i>	20211018
bramborníček hnědý	<i>Saxicola rubetra</i>	20220509
bramborníček hnědý	<i>Saxicola rubetra</i>	20220506
čáp bílý	<i>Ciconia ciconia</i>	20220509
hrdlička divoká	<i>Streptopelia turtur</i>	20220509
hrdlička divoká	<i>Streptopelia turtur</i>	20220506
káně rousná	<i>Buteo lagopus</i>	20181210
koroptev polní	<i>Perdix perdix</i>	20220506
kulík zlatý	<i>Pluvialis apricaria</i>	20220304
moták lužní	<i>Circus pygargus</i>	20220506
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	20220509
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	20220506
netopýr nejmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	20220622
netopýr parkový	<i>Pipistrellus nathusii</i>	20220622
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	20220622
netopýr řasnatý	<i>Myotis nattereri</i>	20220622
netopýr severní	<i>Eptesicus nilssonii</i>	20220622
netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	20220622
netopýr vousatý/Brandtův	<i>Myotis mystacinus/brandti</i>	20220622
pěnice pokřovní	<i>Sylvia curruca</i>	20220509

poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>	20211018
rorýs obecný	<i>Apus apus</i>	20180601
skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>	20220509
slučka malá	<i>Lymnocyptes minimus</i>	20211018
straka obecná	<i>Pica pica</i>	20211018
strnad rákosní	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20220509
strnad rákosní	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20220506
sýkora modřínka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	20211018
veverka obecná	<i>Sciurus vulgaris</i>	20190117
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	20220509
vrabec polní	<i>Passer montanus</i>	20211018
vrána černá	<i>Corvus corone</i>	20181012
vrána šedá	<i>Corvus cornix</i>	20181012

Zvláště chráněné druhy netopýrů:

Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
netopýr nejmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Lov	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr parkový	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Lov a možné úkryty v doupných stromech	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik lokální populace.
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	Lov a možné úkryty v doupných stromech	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr řasnatý	<i>Myotis nattereri</i>	Přelet, lov	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku a ztrátu loveckého biotopu.
netopýr severní	<i>Eptesicus nilssonii</i>	Lov a možné úkryty v doupných stromech	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku a ztrátu biotopu.
netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	Přelet, lov	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku a ztrátu loveckého biotopu.
netopýr vousatý/Brandtův	<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>	Přelet, lov	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku a ztrátu loveckého biotopu.

Zvláště chráněné druhy ptáků:

Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
bramborníček hnědý	<i>Saxicola rubetra</i>	Hnízdní výskyt	Ztráta hnízdního biotopu
brkoslav severní	<i>Bombycilla garrulus</i>	Baloun Zdeněk	Nutné získat více informací
čáp bílý	<i>Ciconia ciconia</i>	Hnízdní v obci Lípa, v rákosině pravidelně loví	Možnost úrazu při nárazu do vodičů nad tratí nebo provozem vlaku
drozd cvrčala	<i>Turdus iliacus</i>	Baloun Zdeněk	Nutné získat více informací
holub doupňák	<i>Columba oenas</i>	Hlaváč Vaclav	Nutné získat více informací
kavka obecná	<i>Coloeus monedula</i>	Hlaváč Vaclav	Nutné získat více informací
konipas luční	<i>Motacilla flava</i>	Baloun Zdeněk	Nutné získat více informací
koroptev polní	<i>Perdix perdix</i>	Hnízdní výskyt	Zničení hnízdního biotopu, provoz na trati může způsobit i přímá úmrtí
krahujec obecný	<i>Accipiter nisus</i>	Pletka Zdeněk	Nutné získat více informací

krutihlav obecný	<i>Jynx torquilla</i>	Šťastný Karel	Nutné získat více informací
ledňáček říční	<i>Alcedo atthis</i>	Baloun Zdeněk	Nutné získat více informací
lejsek šedý	<i>Muscicapa striata</i>	Baloun Zdeněk	Nutné získat více informací
moták lužní	<i>Circus pygargus</i>	Lovecké stanoviště	Znehodnocení loveckého stanoviště možnost úrazu při provozu vlaku
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	Hnízdiště	Ztráta hnízdního biotopu
moudivláček lužní	<i>Remiz pendulinus</i>	Baloun Zdeněk	Nutné získat více informací
ořešník kropenatý	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Hlaváč Václav	Nutné získat více informací
pěnice vlašská	<i>Sylvia nisoria</i>	Baloun Zdeněk	Nutné získat více informací
rorýs obecný	<i>Apus apus</i>	Lov	Bez vlivu
slavík modráček středoevropský	<i>Luscinia svecica cyanecula</i>	Baloun Zdeněk	Zánik biotopu
ťuhýk obecný	<i>Lanius collurio</i>	Baloun Zdeněk	Zánik biotopu
ťuhýk šedý	<i>Lanius excubitor</i>	Kodetová Dana, Kodet Vojtěch	Zánik biotopu
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	Lov a nocoviště	Ztráta nocoviště

Zvláště chráněné druhy obojživelníků:

Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
rosnička obecná	<i>Hyla arborea</i>	Výskyt – hlas velké množství samců	Znehodnocení celé lokality, zánik biotopu a lokální populace

Ostatní zvláště chráněné druhy:

Druh česky	Druh latinsky	Autor	Možný vliv VRT
ještěrka živorodá	<i>Zootoca vivipara</i>	Karel Rozínek ml.	Nutné získat více informací
slepýš křehký	<i>Anguis fragilis</i>	Karel Rozínek ml.	Nutné získat více informací

C) Lokalita Kochánov a Úhořilka Hojd

Obr. 4: Mapa lokality



Celkový seznam druhů zjištěných na lokalitě během studie:

Druh česky	Druh latinsky	Datum
brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>	20220513
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>	20220513
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>	20220520
budníček větší	<i>Phylloscopus trochilus</i>	20220513
cvrčilka říční	<i>Locustella fluviatilis</i>	20220513
cvrčilka říční	<i>Locustella fluviatilis</i>	20220520
čejka chocholátá	<i>Vanellus vanellus</i>	20220513
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>	20220513
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>	20220520
čolek obecný	<i>Lissotriton vulgaris</i>	20220509
datel černý	<i>Dryocopus martius</i>	20220513
datel černý	<i>Dryocopus martius</i>	20220520
dlask tlustozobý	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	20220513
drozd brávník	<i>Turdus viscivorus</i>	20220513
drozd kvíčala	<i>Turdus pilaris</i>	20220513
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>	20220513
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>	20220520

holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>	20220513
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>	20220520
hrdlička divoká	<i>Streptopelia turtur</i>	20220513
hrdlička divoká	<i>Streptopelia turtur</i>	20220520
hrdlička divoká	<i>Streptopelia turtur</i>	20220617
jestřáb lesní	<i>Accipiter gentilis</i>	20220913
jiříčka obecná	<i>Delichon urbicum</i>	20220513
kachna divoká	<i>Anas platyrhynchos</i>	20220513
kachna divoká	<i>Anas platyrhynchos</i>	20220520
káně lesní	<i>Buteo buteo</i>	20220513
konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>	20220513
konipas horský	<i>Motacilla cinerea</i>	20220513
konopka obecná	<i>Linaria cannabina</i>	20220513
konopka obecná	<i>Linaria cannabina</i>	20220909
koroptev polní	<i>Perdix perdix</i>	20220513
koroptev polní	<i>Perdix perdix</i>	20220617
koroptev polní	<i>Perdix perdix</i>	20220804
kos černý	<i>Turdus merula</i>	20220513
krahujec obecný	<i>Accipiter nisus</i>	20220804
králíček obecný	<i>Regulus regulus</i>	20220513
krutihlav obecný	<i>Jynx torquilla</i>	20220520
krutihlav obecný	<i>Jynx torquilla</i>	20220617
křepelka polní	<i>Coturnix coturnix</i>	20220513
křepelka polní	<i>Coturnix coturnix</i>	20220520
křepelka polní	<i>Coturnix coturnix</i>	20220617
kukačka obecná	<i>Cuculus canorus</i>	20220513
kukačka obecná	<i>Cuculus canorus</i>	20220617
ledňáček říční	<i>Alcedo atthis</i>	20220513
mravenec lesní	<i>Formica rufa</i>	20220513
netopýr černý	<i>Barbastella barbastellus</i>	20220811
netopýr černý	<i>Barbastella barbastellus</i>	20220814
netopýr hvízdavý	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	20220811
netopýr nejmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	20220512
netopýr nejmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	20220811
netopýr nejmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	20220814
netopýr parkový	<i>Pipistrellus nathusii</i>	20220811
netopýr parkový	<i>Pipistrellus nathusii</i>	20220814
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	20220512
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	20220811
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	20220814
netopýr řasnatý	<i>Myotis nattereri</i>	20220811
netopýr severní	<i>Eptesicus nilssonii</i>	20220811
netopýr stromový	<i>Nyctalus leisleri</i>	20220811
netopýr stromový	<i>Nyctalus leisleri</i>	20220814
netopýr ušatý	<i>Plecotus auritus</i>	20220814
netopýr ušatý/dlouhouchý	<i>Plecotus auritus/austriacus</i>	20220811
netopýr velkouchý	<i>Myotis bechsteinii</i>	20220811
netopýr velký	<i>Myotis myotis</i>	20220814

netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	20220512
netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	20220811
netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	20220814
netopýr vousatý/Brandtův	<i>Myotis mystacinus/brandti</i>	20220811
ořešník kropenatý	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	20220804
ostříž lesní	<i>Falco subbuteo</i>	20220617
ostříž lesní	<i>Falco subbuteo</i>	20220909
pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>	20220513
pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>	20220520
pěnice hnědokřídla	<i>Sylvia communis</i>	20220513
pěnice hnědokřídla	<i>Sylvia communis</i>	20220520
pěnice pokřovní	<i>Sylvia curruca</i>	20220513
pěnice slavíková	<i>Sylvia borin</i>	20220513
pěnice slavíková	<i>Sylvia borin</i>	20220520
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>	20220513
pěvuška modrá	<i>Prunella modularis</i>	20220513
pěvuška modrá	<i>Prunella modularis</i>	20220520
poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>	20220513
rákosník obecný	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	20220513
rákosník zpěvný	<i>Acrocephalus palustris</i>	20220520
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	20220513
rosnička zelená	<i>Hyla arborea</i>	20220512
sedmihlásek hajní	<i>Hippolais icterina</i>	20220513
skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>	20220513
skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>	20220520
skokan zelený	<i>Pelophylax esculentus</i>	20220509
skokan zelený	<i>Pelophylax esculentus</i>	20220512
skokan zelený	<i>Pelophylax esculentus</i>	20220513
skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>	20220513
skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>	20220520
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>	20220513
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>	20220811
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>	20220909
straka obecná	<i>Pica pica</i>	20220513
strakapoud malý	<i>Dryobates minor</i>	20220804
strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>	20220513
strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>	20220520
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>	20220513
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>	20220520
střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodytes</i>	20220513
střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodytes</i>	20220520
střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodytes</i>	20220617
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>	20220513
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>	20220520
sýkora modřinka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	20220513
sýkora uhelníček	<i>Periparus ater</i>	20220513
šoupálek	<i>Certhia sp.</i>	20220513
špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>	20220513

ťuhák obecný	<i>Lanius collurio</i>	20220513
ťuhák obecný	<i>Lanius collurio</i>	20220520
ťuhák obecný	<i>Lanius collurio</i>	20220617
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	20220513
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	20220811
vodouš	<i>Tringa sp.</i>	20220512
vodouš	<i>Tringa sp.</i>	20220815
vrána šedá	<i>Corvus cornix</i>	20220520
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	20220513
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	20220520
zvonek zelený	<i>Chloris chloris</i>	20220513
zvonohlík zahradní	<i>Serinus serinus</i>	20220513

Zvláště chráněné druhy netopýrů:

Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
netopýr černý	<i>Barbastella barbastellus</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr hvízdavý	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr nejmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště, výskyt ve vysokých počtech	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr parkový	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při těžbě stromů i provozu rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí těžbě stromů i provozu rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr řasnatý	<i>Myotis nattereri</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr severní	<i>Eptesicus nilssonii</i>	Lovecké stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr stromový	<i>Nyctalus leisleri</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při těžbě stromů i provozu rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr ušatý/dlouhouchý	<i>Plecotus auritus/austriacus</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr velkouchý	<i>Myotis bechsteinii</i>	Lovecké stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr velký	<i>Myotis myotis</i>	Přelet	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu.
netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště, v okolí potoka Žabinec ve velkých počtech	Může způsobit přímá úmrtí při těžbě stromů i při následném provozu rychlovlaku. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr vousatý/Brandtův	<i>Myotis mystacinus/brandti</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště, v okolí potoka Žabinec	Může způsobit přímá úmrtí při těžbě stromů i při následném provozu rychlovlaku.

Zvláště chráněné druhy ptáků:

Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
čáp černý	<i>Ciconia nigra</i>	Lov	Možnost úrazu při nárazu do vodičů nad tratí nebo provozem vlaku
krahujec obecný	<i>Accipiter nisus</i>	Přelet, lov	Nutné získat více informací
krutihlav obecný	<i>Jynx torquilla</i>	Výskyt v obci Úhořilka	Pravděpodobně bez vlivu
křepelka polní	<i>Coturnix coturnix</i>	V polích	Ztráta biotopu
ledňáček říční	<i>Alcedo atthis</i>	Pravidelný výskyt u potoka Žabinec	Ztráta vhodného biotopu
luňák červený	<i>Milvus milvus</i>	Přelet	Nutné získat více informací
moták lužní	<i>Circus pygargus</i>	Lov	Nutné získat více informací
orešník kropenatý	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Výskyt v obci Úhořilka	Pravděpodobně bez vlivu
ostříž lesní	<i>Falco subbuteo</i>	Pravidelné hnízdiště	Degradace biotopu a rušení
ťuhýk obecný	<i>Lanius collurio</i>	Hnízdiště	Ztráta hnízdního biotopu
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	Lov	Nutné získat více informací
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	Pravidelné hnízdiště na Bukovci	Ztráta hnízdiště, možnost úmrtí po srážce s rychlovlakem

Zvláště chráněné druhy obojživelníků:

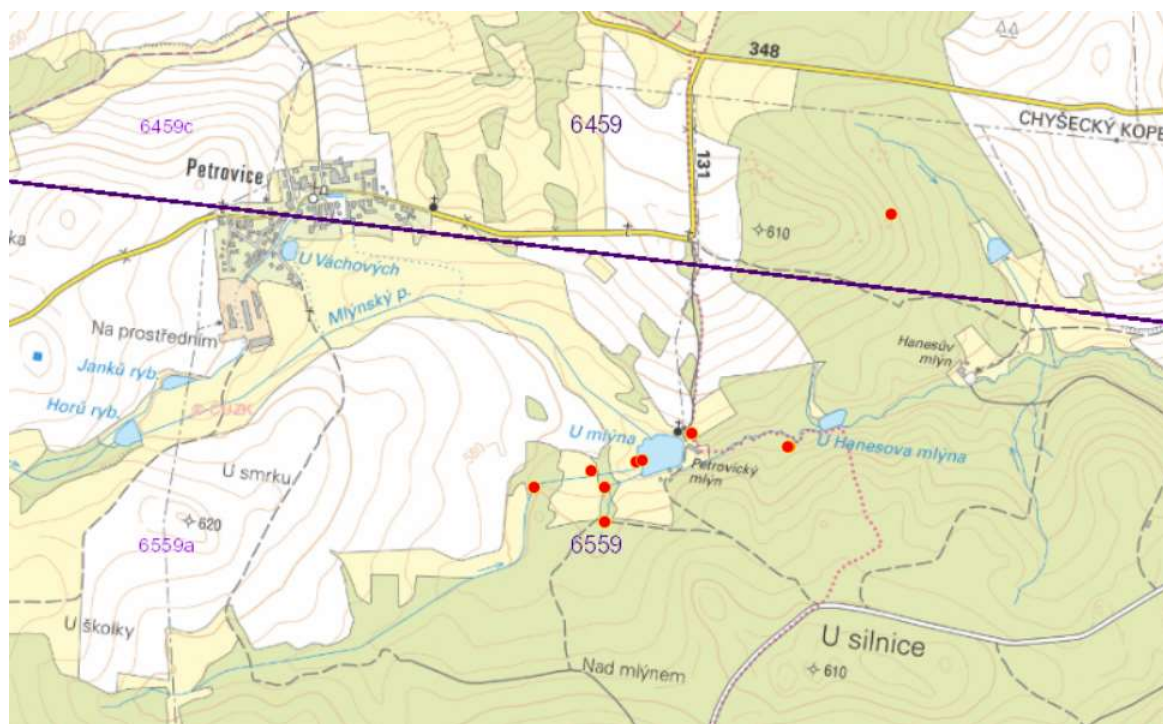
Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
čolek obecný	<i>Lisotriton vulgaris</i>	V tůních u Kochánova	Degradace biotopu, zánik lokální populace
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	V tůních u Kochánova	Degradace biotopu
rosnička zelená	<i>Hyla arborea</i>	V tůních u Kochánova na více místech - hlas	Degradace biotopu, zánik lokální populace
skokan zelený	<i>Pelophylax esculentus</i>	V tůních u Kochánova	Degradace biotopu
skokan zelený	<i>Pelophylax esculentus</i>	Na více místech	Degradace biotopu

Ostatní zvláště chráněné druhy:

Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
mravenec lesní	<i>Formica rufa</i>	Několik mravenišť	Nutné získat více informací
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	Pravidelný výskyt	Ztráta průchodnosti krajiny, znemožnění migrace

D) Lokalita Petrovický mlýn

Obr. 6: Mapa lokality



Celkový seznam druhů zjištěných na lokalitě během studie:

Druh česky	Druh latinsky	Datum
datel černý	<i>Dryocopus martius</i>	20220313
datel černý	<i>Dryocopus martius</i>	20220305
chřástal vodní	<i>Rallus aquaticus</i>	20220510
jestřáb lesní	<i>Accipiter gentilis</i>	20220313
krkavec velký	<i>Corvus corax</i>	20221007
lýkovec jedovatý	<i>Daphne mezereum</i>	20220313
mravenec lesní	<i>Formica rufa</i>	20220512
netopýr černý	<i>Barbastella barbastellus</i>	20220816
netopýr hvízdavý	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	20220816
netopýr nejmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	20220816
netopýr parkový	<i>Pipistrellus nathusii</i>	20220816
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	20220816
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	20220512
netopýr řasnatý	<i>Myotis nattereri</i>	20220816
netopýr stromový	<i>Nyctalus leisleri</i>	20220816
netopýr večerní	<i>Eptesicus serotinus</i>	20220816
netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	20220816
netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	20220512
netopýr vousatý/Brandtův	<i>Myotis mystacinus/brandti</i>	20220816
norek americký	<i>Neovison vison</i>	20220512
orel mořský	<i>Haliaeetus albicilla</i>	20221007

pušтік obecný	<i>Strix aluco</i>	20220512
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	20220510
rosnička zelená	<i>Hyla arborea</i>	20220510
skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>	20220510
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	20220510
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	20220305

Zvláště chráněné druhy netopýrů:

Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
netopýr černý	<i>Barbastella barbastellus</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr hvízdavý	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr nejmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště, výskyt ve vysokých počtech	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr parkový	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr řasnatý	<i>Myotis nattereri</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr stromový	<i>Nyctalus leisleri</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr večerní	<i>Eptesicus serotinus</i>	Lovecké stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.
netopýr vousatý/Brandtův	<i>Myotis mystacinus/brandti</i>	Lovecké i úkrytové stanoviště výskyt ve vysokých počtech	Může způsobit přímá úmrtí při jízdě rychlovlaku i ztrátu biotopu. Může znamenat zánik místní populace.

Zvláště chráněné druhy ptáků:

Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
datel černý	<i>Dryocopus martius</i>	Hlas	Ztráta biotopu
chřástal vodní	<i>Rallus aquaticus</i>	Hnízdní výskyt	Zánik hnízdní lokality
jestřáb lesní	<i>Accipiter gentilis</i>	Hlas během hnízdního období	Ztráta biotopu
krkavec velký	<i>Corvus corax</i>	Přelet dvou jedinců	Ztráta biotopu
orel mořský	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Přelet mladý pták	Možné zranění či úmrtí při srážce s vlakem nebo nárazem do vodičů nad tratí. Rušení provozem.

Zvláště chráněné druhy obojživelníků:

Druh česky	Druh latinsky	Popis výskytu	Možný vliv VRT
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	V okolí potoka	Ztráta biotopu
rosnička zelená	<i>Hyla arborea</i>	Hlasy	Ztráta biotopu
skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>	Snůšky	Ztráta biotopu
skokan zelený	<i>Pelophylax esculentus</i>	V rybníce dospělí jedinci, pravděpodobně se zde rozmnožují	Ztráta biotopu

4. Zhodnocení přínosu studie

V rámci studie na vybraných lokalitách v Kraji Vysočina, které mají být zasažené výstavbou vysokorychlostní trati, bylo dohledáno 14-16 zvláště chráněných druhů netopýrů. Při výstavbě VRT mohou být netopýři ohroženi při kácení stromů s dutinami, přičemž nejrizikovější období je během jara a léta, kdy mají netopýři nevzletná mláďata a v době zimní hibernace. Během provozu může docházet k úmrtím netopýrů po střetu s rychlovlakem, kdy netopýři mohou být vtaženi tlakovou vlnou i z větší vzdálenosti. Dalším rizikem je ztráta přirozeného biotopu.

Zvláště chráněné druhy netopýrů zasažené výstavbou VRT

netopýr černý	netopýr řasnatý	netopýr velkouchý
netopýr hvízdavý	netopýr severní	netopýr velký
netopýr nejmenší	netopýr stromový	netopýr vodní
netopýr parkový	netopýr ušatý/dlouhouchý	netopýr vousatý/Brandtův
netopýr rezavý	netopýr večerní	

Výstavbou na sledovaných lokalitách bude zasaženo i 33 zvláště chráněných druhů ptáků. Řada z nich přijde o jejich tradiční hnízdiště (například potápky malé, chřástali vodní, koroptev polní a další), zaniknou jejich lovecké biotopy a větší druhy (například čápi, orli nebo výři) budou ohroženi i samotným provozem rychlovlaku. Například čápi mohou uhynout po nárazu do vedení, sovy se stávají velmi častými oběťmi po střetu s vlaky. Někteří ptáci jsou extrémně náchylní na rušení během hnízdění (např. orli mořští nebo jestřábi lesní).

Zvláště chráněné druhy ptáků zasažené výstavbou VRT

bramborníček hnědý	krkavec velký	pěníce vlašská
brkoslav severní	krutihlav obecný	potápka malá
čáp bílý	křepelka polní	rorýs obecný
datel černý	ledňáček říční	slavík modráček
drozd cvrčala	lejsek šedý	středoevropský
holub doupňák	luňák červený	sýc rousný
chřástal vodní	moták lužní	ťuhýk obecný
jestřáb lesní	moták pochop	ťuhýk šedý
kavka obecná	moudivláček lužní	vlaštovka obecná
konipas luční	orel mořský	výr velký
koroptev polní	ořešník kropenatý	
krahujec obecný	ostříž lesní	

Na vybraných lokalitách bylo také zjištěno 10 zvláště chráněných druhů obojživelníků a plazů. Výstavba bude na některých lokalitách pravděpodobně znamenat nenávratné zničení jejich biotopu, které bude souviset se zánikem místních populací.

Zvláště chráněné druhy obojživelníků a plazů zasažené výstavbou VRT

blatnice skvrnitá
čolek obecný
ještěrka živorodá
ropucha obecná

rosnička zelená
skokan hnědý
skokan krátkonohý
skokan zelený

slepýš křehký
užovka obojková

V rámci studie byl zjištěn výskyt řady chráněných a ohrožených druhů živočichů, včetně zjištění nových lokalit jejich výskytu v rámci regionu. Přínos studie bude možné plně zhodnotit až postupem času, kdy bude jasné, zda získaná data pomohou konkrétním chráněným živočichům k udržení jejich stávajících lokalit výskytu nebo napomohou plnohodnotně nahradit ztrátu biotopu. Studie bude poskytnuta konkrétním obcím, které již o studii projevily zájem, krajským odborům životního prostředí a regionálním pracovištím AOPK ČR jako podklad k aktivní ochraně ZCHD.

5. Fotodokumentace

Obr. 7: Doupné stromy u Kvasetic jsou hnízdištěm ptáků a mohou sloužit jako úkryty netopýrů.



Obr. 8: Údolí potoka Žabinec vede mezi obcemi Kochánov a Studénka v přirozeném korytě, v okolí se nachází velké množství starých doupných vrb, kde hnízdí ptáci a ukrývají se netopýři.



Obr. 9: Nově vybudované tůňe u obce Kochánov jsou vhodným biotopem pro obojživelníky.



Obr. 10: Užovka obojková u obce Kvasetice.



Obr. 11: Čolek obecný odchycený v rybníčku u obce Kvasetice.



Obr. 12: Skokan krátkonohý v podmáčené louce mezi obcemi Kvasetice a Michalovice.



Obr. 13: Dohledávání a značení hnízd čejky chocholaté pro zajištění jejich ochrany společně s přírodovědným kroužkem. Lokalita s pěti dohledanými hnízdy se nachází na poli, přes které je plánována trasa VRT.



Obr. 14: Netopýr ušatý lokalita Lípa.

