

**Biologický průzkum**

**EXIT 4 D1 a dopravní připojení  
Západní komerční zóny Průhonice**

---

**Listopad 2017**

**EIA SERVIS s.r.o.  
České Budějovice**

---

## Biologický průzkum

### EXIT 4 D1 a dopravní připojení Západní komerční zóny Průhonice

|   |   |
|---|---|
| <b>Objednatel:</b>                          | Ředitelství silnic a dálnic ČR<br>Na Pankráci 546/56<br>140 00 Praha 4  |
| <b>Zpracovatel:</b>                         | EIA SERVIS s.r.o.<br>U Malše 20<br>370 01 České Budějovice  |
| <b>Odpovědný zástupce<br/>zpracovatele:</b> | RNDr. Vojtěch Vyhnálek CSc., jednatel   |
| <b>Hlavní řešitel:</b>                      | Mgr. Radomír Mužík – fauna obratlovců<br>držitel autorizace k provádění biologického<br>hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona<br>č. 114/1992 Sb., č.j. OEKL/1595/05 ze dne<br>31.5.2005, prodloužení autorizace č.j.<br>25297/ENV/10, 1640/610/10 a č.j. 67044/ENV/14,<br>4210/610/14   |
| <b>Spolupráce:</b>                          | Ing. Alexandra Čurnová, EIA SERVIS s.r.o. - flóra<br>držitelka autorizace k provádění biologického<br>hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona<br>č. 114/1992 Sb., č.j. OEKL/1284/05 ze dne<br>3.5.2005, prodloužení autorizace č.j.<br>36141/ENV/10, 2423/610/10 a č.j. 69862/ENV/14,<br>4434/610/14<br>Doc. RNDr. Jaroslav Boháč, DrSc., Hluboká nad<br>Vltavou - fauna bezobratlů |

**Listopad 2017**

---

## OBSAH

|                        |   |
|------------------------|---|
| Úvod .....             | 3 |
| Flóra .....            | 3 |
| Fauna .....            | 4 |
| Fauna bezobratlí ..... | 4 |
| Fauna obratlovců ..... | 6 |
| Závěr .....            | 7 |

## ÚVOD

V území dotčeném záměrem „EXIT 4 D1 a dopravní připojení Západní komerční zóny Průhonice“ byl v průběhu vegetační sezóny 2017 proveden biologický průzkum. Účelem průzkumu bylo získat informace o druhovém složení fauny a flóry, aby bylo možné provést porovnání se situací v době zpracování dokumentace EIA pro uvedený záměr (rok 2011). Hlavní pozornost byla věnována výskytu zvláště chráněných druhů nebo druhů jinak významných (druhy Červeného seznamu ČR, druhy vzácné, náročné na kvalitu stanovišť a podobně).

## FLÓRA

Současná dálnice je vedena v úrovni terénu nebo po nízkém náspu. Podél tělesa dálnice jsou příkopy s vybetonovaným korytem, rovněž koryto levostranného přítoku Botiče směřujícího pod silnicí do rybníka Sukov je napřímené a zpevněné. Vegetační porost kolem dálnice je tvořen po obou stranách pásem ruderalního trávníku. V něm se uplatňují druhy luční jako ovsík vyvýšený, srha laločnatá, lipnice luční, kostřava luční, jitrocel kopinatý, smetánka lékařská, řebříček obecný, bolševník obecný, bedrník větší (*Arrhenatherum elatius*, *Dactylis glomerata*, *Poa pratensis*, *Festuca pratensis*, *Plantago lanceolata*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, *Achillea millefolium*, *Heracleum sphondylium*, *Pimpinella major*), druhy úhorů a chudých ruderalů jako třtina křovištní, pelyněk černobýl, mrkev obecná, vratič obecný (*Calamagrostis epigeios*, *Artemisia vulgaris*, *Daucus carota*, *Tanacetum vulgare*), nitrofilní druhy jako kopřiva dvoudomá, lebeda lesklá, lebeda rozkladitá, šťovík tupolistý (*Urtica dioica*, *Atriplex nitens*, *A. patula*, *Rumex obtusifolius*), přímo u asfaltu druhy sešlapových trávníků např. truskavec ptačí, jitrocel větší, jetel plazivý, jilek vytrvalý (*Polygonum aviculare*, *Plantago major*, *Trifolium repens*, *Lolium perenne*), typické druhy okrajů cest jako čekanka obecná, mochna plazivá, máchelka podzimní (*Cichorium intybus*, *Potentilla repens*, *Leontodon autumnalis*), jednoleté polní plevely jako penízek rolní, kokoška pastuší tobolka, mák vlčí nebo heřmánkovité plevely (*Thlaspi arvense*, *Capsella bursa pastoris*, *Papaver rhoeas*, *Matricaria recutita*, *Tripleurospermum inodorum*) a vytrvalé polní plevely, např. pcháč oset, pýr plazivý (*Cirsium arvense*, *Elytrigia repens*). Ojediněle byly v trávníku nalezeny malé mladé dřeviny pravděpodobně náletového původu a to ptačí zob obecný a zimolez (*Ligustrum vulgare*, *Lonicera* sp.).

Za popsanými pruhy ruderalních trávníků se po obou stranách dálnice prostírají pole. Kulturu (obiloviny) provázejí charakteristické plevely, jako penízek rolní, violka rolní, konopice polní, hluchavka nachová, pýr plazivý, oves hluchý, chundelka metlice, pomněnka rolní, ptačinec žabinec, heřmánkovité plevely (*Thlaspi arvense*, *Viola arvensis*, *Galeopsis tetrahit*, *Lamium purpureum*, *Elytrigia repens*, *Avena fatua*, *Apera spica-venti*, *Myosotis arvensis*, *Stellaria media*, *Matricaria recutita*, *Tripleurospermum inodorum*).

Západní část zelených ploch kolem areálu benzínového čerpadla je oseta trávníkem, v němž ostrůvkovitě rostou dřeviny. Vpravo ve směru ku Praze jsou na okraji, který bude stavbou zasažen, bříza, lípa a dvě jabloně (*Betula pendula*, *Tilia*

*cordata*, *Malus domestica*). Na opačné straně, tedy vpravo ve směru od Prahy, se nachází podél silnice před odbočkou k pumpě linie křovin: pámelník, ptačí zob, trnka, bez černý (*Symphoricarpos rivularis*, *Ligustrum vulgare*, *Prunus spinosa*, *Sambucus nigra*), u odbočky k pumpě pak rovněž ve skupině: javor mléč, dub letní, borovice, bříza (*Acer platanoides*, *Quercus robur*, *Pinus nigra*, *Betula pendula*) a opodál stojící vzrostlý dub (*Quercus robur*). Ve středním dělicím pásu dálnice jsou vysazeny keře: tavola, trnka, zimolez, přísavník (*Physocarpus opulifolius*, *Prunus spinosa*, *Lonicera* sp., *Parthenocissus*).

V úseku potoka, který se odklání od tělesa dálnice D1 a vlévá se do rybníka Sukov, je potok provázen dřevinami. Roste zde vrba křehká, vrba bílá, vrba jíva, lípa srdčitá, bříza bělokorá (*Salix fragilis*, *S. alba*, *S. caprea*, *Tilia cordata*, *Betula pendula*), z keřů bez černý a mahalebka (*Sambucus nigra*, *Cerasus mahaleb*). Podrost dřevinné linie je ruderalní s dominantní kopřivou (*Urtica dioica*).

### Zvláště chráněné druhy rostlin

V území dotčeném realizací záměru „EXIT 4 D1 a dopravní připojení Západní komerční zóny Průhonice“ nebyl při terénním průzkumu provedeném během vegetační sezóny roku 2017 zaznamenán žádný rostlinný taxon jmenovaný v seznamu zvláště chráněných druhů rostlin v Příloze č.II vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114 /1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem k charakteru území je výskyt takového druhu nepravděpodobný.

## **FAUNA**

### **Fauna bezobratlí**

Území budoucí mimoúrovňové křižovatky Exit 4 na dálnici D1 leží v území velmi silně ovlivněném člověkem. Významnou část tvoří těleso dálnice D1 a jeho bezprostřední okolí. Do záměru patří i počáteční úsek Vestecké spojky až k odbočce do komerční zóny ZKZP Průhonice. Tento úsek Vestecké spojky prochází po zemědělské půdě.

### Těleso dálnice D1 a jeho bezprostřední okolí

Fauna bezobratlých je silně ovlivněna činností člověka. Společenstva jsou reprezentována eurytopními druhy brouků (střevlíci *Carabus granulatus granulatus*, *Amara aenea*, *A. familiaris*, *A. similata* *Pterostichus melanarius*, *Poecilus cupreus*, *Agonum muelleri*, *Pseudoophonus rufipes*, *Harpalus affinis*, drabčici *Omalium rivulare*, *O. caesum*, *Oxytelus rugosus*, *Anotylus sculpturatus*, *Tachinus laticollis*, *T. signaticornis*, *Atheta fungi*, *Dinaraea angustula*, *Philonthus varius*, *P. cognatus*, *P. politus*, *Lathrobium fulvipenne*, *Dinaraea linearis*, *Atheta fungi*, *Drusilla canaliculata*, *Zyras limbatus*, *Amischa analis*, *Aleochara curtula*, *A. bipustulata*, hrobařici *Nicrophorus vespillo*, *N. vespilloides*, brouci čeledi *Latridiidae*, páteříčci

*Cantharis fusca*, *Rhagonycha fulva*, slunéčka *Coccinella septempunctata*, *Adalia bipunctata*, *Hippodamia vareigata*, nosatci *Sitona hispidula*, *Otiorhynchus raucus*, *Hypera meles*, *Cionus scrophulariae*, mandelinky *Altica oleracea*, *Chaetocnema hortensis*, *Ch. concinna*).

Byly zjištěny běžné druhy dvoukřídlých z čeledí *Culicidae*, *Muscidae*, *Calliphoridae*, *Syrphidae* a *Tabanidae*. Z ploštic byly zjištěny některé suchomilné druhy (např. hladěnka hajní – *Anthocoris nemorum*, kněžice *Pentatoma rufipes*, *Aelia acuminata*, *Palomena prasina*, *Holcostethus strictus*, *Dolycoris baccarum*, *Eurydena oleracea*, štitovka *Eurygaster maurum*, ruměnice pospolná – *Pyrhocoris apterus* a zástupci čeledi *Rhyparochromidae*. Dále se zde vyskytovaly ubikvistní druhy ploštic, např. *Lygus pratensis*, *Lygocoris pabulinus*, *Plagiognathus arbustorum*, *Graphosoma lineatum*, *Aelia acuminata*. Vyskytovaly se zde také sarančata rodu *Stenobothrus* a škvoři (*Forficula auricularia*).

Z denních motýlů se vyskytují běžné a hojné druhy zemědělské krajiny - *Pieris brassicae*, *Anthocharis cardamines*, *Nymphalis urticae*. Z nočních druhů byly zjištěny některé blýskavky (*Xyleninae*), můry (*Hadeninae*, *Noctuinae*), šípověnky (*Acronictinae*), zástupci čeledi *Geometridae*, travařici (*Crambinae*) a další.

Z blanokřídlých se zde vyskytují mravenci *Myrmica rubra*, *Lasius niger* a *Lasius flavus*, běžné druhy vos (např. *Paravespula vulgaris*) a na kvetoucích rostlinách včela medonosná (*Apis mellifera*). Z ostatních bezobratlých dominují běžné druhy pavouků čeledí *Lycosidae*, *Thomisidae* a *Salticidae*. Z měkkýšů byl zjištěn hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*), páskovka žíhaná (*Cepaea vindobonensis*) a invazivní druh plzák španělský (*Arion lusitanicus*).

Byly zjištěny běžné druhy půdních bezobratlých – žížala obecná (*Lumbricus terrestris*), stínka zední (*Oniscus asellus*) a zástupci stonožek (*Lithobius forficatus*) a mnohonožek (*Julus* spp., *Polydesmus* sp.).

#### Úsek Vestecké spojky mezi dálnicí D1 a odbočkou do komerční zóny ZKZP Průhonice

Počáteční úsek vestecké spojky prochází po zemědělské půdě. Kromě již zmíněných druhů v okolí dálnice D1 byly zjištěny další ubikvistní, ruderní a často synantropní druhy např. střevlíci *Bembidion lampros*, *Poecilus cupreus*, *P. versicolor*, *Pterostichus melanarius*, *Harpalus rubripes*, *Pseudophonus rufipes*, drabčici *Omalium caesum*, *O. rivulare*, *Oxytelus rugosus*, *Tachyporus hypnorum*, *T. chrysomelinus*, *Atheta fungi*, *Amischa analis*, *Ontholestes murinus*, *Philonthus politus*, *Philonthus varians*, maločlenec *Atomaria linearis*. Z ostatních druhů bezobratlých se vyskytují různé druhy půdní fauny (dominují pavouci čeledi *Lycosidae*, *Thomisidae*, *Gnaphosidae*, *Linyphyidae*, *Araneidae*, mravenci (rody *Lasius*, *Myrmica*, atd.), blanokřídlí (*Ichneumonidae*, *Vespidae*), dvoukřídlí (*Calliphoridae*, *Muscidae*, *Sarcophagidae*, *Syrphidae*, *Nematocera* fam. spp.), ploštice (*Lygaeidae*, *Coreidae*, *Nabidae*), stejnokřídlí (*Cicadellidae*) atd. Z denních motýlů byly zjištěny jen pozorovány druhy kulturní krajiny např. *Pieris brassicae*, *P.*

*rapae*, *Anthocharis cardamines*, *Nymphalis urticae*. Vyskytuje se zde synantropní druh ruměnice pospolná (*Pyrrhocoris apterus*). Z půdních druhů se vyskytuje žížala obecná (*Lumbricus terrestris*), stínka zední (*Oniscus asellus*), mnohonožka dvouosá (*Ommatoiulus sabulosus*), atd.

### Zvláště chráněné druhy bezobratlých

V území dotčeném realizací záměru „EXIT 4 D1 a dopravní připojení Západní komerční zóny Průhonice“ nebyl při terénním průzkumu provedeném během vegetační sezóny roku 2017 zaznamenán žádný zvláště chráněný druh bezobratlých dle zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### **Fauna obratlovců**

V území budoucí mimoúrovňové křižovatky Exit 4 na dálnici D1 byly zjištěny následující druhy obratlovců:

| druh česky           | druh latinsky                | ochrana             |
|----------------------|------------------------------|---------------------|
| <b>obojživelníci</b> | <b>Amphibia</b>              |                     |
| skokan zelený        | <i>Pelophylax esculentus</i> | silně ohrožený druh |

| druh česky        | druh latinsky                | ochrana       |
|-------------------|------------------------------|---------------|
| <b>ptáci</b>      | <b>Aves</b>                  |               |
| bažant obecný     | <i>Phasianus colchicus</i>   |               |
| červenka obecná   | <i>Erithacus rubeculla</i>   |               |
| havran polní      | <i>Corvus frugilegus</i>     |               |
| holub hřivnáč     | <i>Columba palumbus</i>      |               |
| hrdlička zahradní | <i>Streptopelia decaocto</i> |               |
| kachna divoká     | <i>Anas platyrhynchos</i>    |               |
| káně lesní        | <i>Buteo buteo</i>           |               |
| kos černý         | <i>Turdus merula</i>         |               |
| labuť velká       | <i>Cygnus olor</i>           |               |
| pěnice pokřovní   | <i>Sylvia curruca</i>        |               |
| pěnkava obecná    | <i>Fringilla coelebs</i>     |               |
| poštolka obecná   | <i>Falco tinunculus</i>      |               |
| rehek domácí      | <i>Phoenicurus ochruros</i>  |               |
| rorys obecný      | <i>Apus apus</i>             | ohrožený druh |
| skřivan polní     | <i>Alauda arvensis</i>       |               |
| straka obecná     | <i>Pica pica</i>             |               |
| strnad obecný     | <i>Emberiza citrinella</i>   |               |
| sojka obecná      | <i>Garrulus glandarius</i>   |               |
| sýkora modřinka   | <i>Cyanistes caeruleus</i>   |               |
| sýkora koňadra    | <i>Parus major</i>           |               |
| špaček obecný     | <i>Sturnus vulgaris</i>      |               |
| vlaštovka domácí  | <i>Hirundo rustica</i>       | ohrožený druh |
| volavka popelavá  | <i>Ardea cinerea</i>         |               |
| vrabec domácí     | <i>Passer domesticus</i>     |               |
| vrabec polní      | <i>Passer montanus</i>       |               |
| vrána obecná šedá | <i>Corvus corone cornix</i>  |               |

| druh česky    | druh latinsky          | ochrana |
|---------------|------------------------|---------|
| zvonek zelený | <i>Chloris chloris</i> |         |

| druh česky    | druh latinsky              | ochrana |
|---------------|----------------------------|---------|
| <b>savci</b>  | <b>Mammalia</b>            |         |
| hraboš polní  | <i>Microtus arvalis</i>    |         |
| krtek obecný  | <i>Talpa europea</i>       |         |
| liška obecná  | <i>Vulpes vulpes</i>       |         |
| rejsek obecný | <i>Sorex araneus</i>       |         |
| srnec obecný  | <i>Capreolus capreolus</i> |         |
| zajíc polní   | <i>Lepus europaeus</i>     |         |

### Zvláště chráněné druhy obratlovců

V území dotčeném realizací záměru „EXIT 4 D1 a dopravní připojení Západní komerční zóny Průhonice“ byly při terénním průzkumu provedeném během vegetační sezóny roku 2017 zaznamenány 3 druhy obratlovců, které jsou uvedeny v seznamu zvláště chráněných druhů dle přílohy č.III vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o tyto druhy:

Silně ohrožené druhy: skokan zelený (*Pelophylax esculenta*)  
 Ohrožené druhy: vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)  
 rorýs obecný (*Apus apus*)

Skokan zelený byl nalezen v okolí přítoku do rybníka Sukov. Vlaštovka obecná a rorýs obecný byly pozorovány při přeletu nad dotčeným územím.

## **ZÁVĚR**

Celkově je možné konstatovat, že území dotčené záměrem „EXIT 4 D1 a dopravní připojení Západní komerční zóny Průhonice“ je velmi silně ovlivněné činností člověka. Dominantním antropogenním prvkem v území je těleso dálnice D1, na které navazují zemědělské pozemky. Během terénního průzkumu v roce 2017 byly zaznamenány následující zvláště chráněné druhy obratlovců, zvláště chráněné druhy rostlin a bezobratlých zjištěny nebyly:

Silně ohrožené druhy: skokan zelený (*Pelophylax esculenta*)  
 Ohrožené druhy: vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)  
 rorýs obecný (*Apus apus*)

V Českých Budějovicích

16. listopadu 2017

EIA SERVIS s.r.o.  
 Mgr. Radomír Mužík