



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
[000]	[06/2023]	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. L. Marek

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>		<b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	<b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>		
Zástupce investora:	Stavební správa západ, Diamond Point		
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 – Karlín		

Zhotovitel díla:	<b>TOP CON SERVIS s.r.o.</b>	
Adresa:	Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8	
Kontakt:	T: +420 284 021 740 E: topcon@topcon.cz	
Zhotovitel části/objektu:	<b>TOP CON SERVIS s.r.o.</b>	
Adresa:	Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8	
Kontakt:	T: +420 284 021 740 E: topcon@topcon.cz	
Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Libor Marek</b>	Specialista: <b>Ing. Libor Marek</b>

Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce mostů v km 72,637 a 72,721 trati Domažlice - Planá</b>	Označení investora: <b>S632100043</b>
		Zakázka: <b>74-21</b>
Název části:	Podklady pro vypracování dokumentace	Označení části: <b>P.5.1</b>
Název objektu/dílčí části:	<b>Průzkumy pro oblast životního prostředí</b>	Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:	<b>Biologický průzkum</b>	Číslo přílohy (typ/pořadí):
Název dílčí části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -
Ing. Tomáš Vejběra	RNDr. Adam Véle, Ph.D.	Formáty: -
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Plzeňský	Tachov	0331 38
		Stupeň dokumentace: <b>DUSP+PDPS</b>
		Smluvní datum zpracování: <b>06/2023</b>

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoba:	Příloha:	Revize:
S 6 3 2 1 0 0 0 4 3	- P D P S	- P 5 0 1 x	- x x x x x x x x x x	- x x	- x - x x x x	- 0 0 0

[Prostor pro další informace]

# **Rekonstrukce mostů v km 72,637 a 72,721 trati Domažlice - Planá**

## **Biologické posouzení záměru**



**RNDr. Adam Véle, Ph.D.**


**květen 2023**

Posuzovaný záměr: Rekonstrukce mostů v km 72,637 a 72,721 trati Domažlice - Planá

Umístění záměru: Kraj: Plzeňský  
K.ú.: Tachov

Objednatel: TOP CON SERVIS s.r.o. | Ke Stírce 1824/56|182 00 Praha 8

Zpracovatel: RNDr. Adam Véle, Ph.D.  
Železný Brod 116  
468 22 Železný Brod  
  
tel: 737309406  
e-mail: adam.vele@e-ko.cz  
web: www.e-ko.cz  
IČ: 71829059



Adam Véle  
Železný Brod 116, 468 22  
tel.: 737 309 406  
www.e-ko.cz  
IČ: 71829059

V Železném Brodě 25. 5. 2023

Adam Véle

## **CHARAKTERISTIKA ZÁMĚRU, ROZSAH A UMÍSTĚNÍ**

Biologické posouzení bylo zpracováno pro potřeby vyhodnocení vlivů rekonstrukce mostů v km 72,637 a 72,721 trati Domažlice - Planá.

Stavba se nachází v Plzeňském kraji v intravilánu obce Tachov. Předmětem řešení je rekonstrukce mostních objektů v ev. km 72,559, v ev. km 72,637a v ev. km 72,721, které převádí jednokolejnou neelektrifikovanou železniční trať (č. 184) přes bývalý náhon (SO 11-20-01), trvalý vodní tok Mži (SO11-20-02) a její inundační část (SO11-20-03). Součástí stavby jsou i stavební úpravy na objektu železničního svršku a spodku a přeložky drážních sítí (SK 30-00-02).

V rámci rekonstrukce dojde k výměně NK u všech výše uvedených mostních objektů s ponechanou sanovanou spodní stavbou. Součástí rekonstrukce je i úprava železničního svršku v nezbytném rozsahu a přeložky kabelů vedených na trati.

Dojde k vyrovnání geometrické polohy koleje, částečné výměně železničního svršku a úpravě přechodových oblastí mostů. Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Pozemky plní funkci dráhy. Rekonstrukce mostu nezabraňuje provedení cílů a úkolů daných v územním plánu. Odchylky oproti platným předpisům a normám se v navrhovaném řešení neuplatňují.

## **METODIKA**

Průzkum území byl zaměřen na zjištění současného biologického stavu lokality a výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, uvedených ve vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů k zákonu ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Inventarizační průzkumy byly provedeny na celém území určeném k realizaci záměru. Přítomnost bezobratlých živočichů byla zjišťována pomocí individuálního sběru a smýkání vegetace. Průzkum bezobratlých byl zaměřen na zvláště chráněné a vzácné druhy. Přítomnost obratlovců byla zaznamenávána vizuálně, akusticky a pomocí pobytočných znaků. Zaznamenávány byly i přeletující druhy ptáků. Výsledky terénního průzkumu byly získány během vegetační sezóny 2022.

U ochrannářsky významných druhů rostlin a bezobratlých je v tabulkách uvedena kategorie ochrany dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (O - ohrožený druh, SO - silně ohrožený druh, KO - kriticky ohrožený druh).

### O – ohrožený druh

Druh rostliny či živočicha, který je ohrožený nebo vzácný, vědecky či kulturně velmi významný a dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. zařazený mezi ohrožené druhy.

### SO – silně ohrožený druh

Druh rostliny či živočicha, který je ohrožený nebo vzácný, vědecky či kulturně velmi významný a dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. zařazený mezi silně ohrožené druhy.

### KO – kriticky ohrožený druh

Druh rostliny či živočicha, který je ohrožený nebo vzácný, vědecky či kulturně velmi významný a dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. zařazený mezi kriticky ohrožené druhy.

U zvláště chráněných druhů jsou uváděna kritéria:

Popis druhu, ekologické nároky, výskyt v ploše záměru a jeho okolí, kvalita biotopu, identifikace vlivů, význam jednotlivých vlivů, navržená zmírňující opatření. Údaje o přítomnosti zvláště chráněných druhů v okolí záměru byly shromažďovány z literárních podkladů (atlasy rozšíření, plány péče apod.). Kvalita biotopu byla hodnocena stupni +1 (velmi kvalitní biotop, umožňující trvalý výskyt v území), 0 (méně kvalitní biotop, stále odpovídající nárokům druhu) a -1 (biotop s výrazně zhoršenými podmínkami pro trvalý výskyt druhu). Vlivy záměru byly hodnoceny na stupnici +1 (pozitivní vliv, umožňující budoucí navýšení početnosti druhu v zájmovém území a jeho blízkém okolí), 0 (nulový vliv), -1 (negativní vliv mají za následek snížení početnosti druhu v zájmovém území a jeho blízkém okolí), -2 (silně negativní vliv mající za následek významné narušení místní populace).

## **VÝSLEDKY**

### **Flóra, biotopy**

Během průzkumu byla zjištěna přítomnost 42 rostlinných taxonů (tab. č. 1). Žádný z nalezených druhů nepatří mezi zvláště chráněné. Ve Mži pod mostem se nachází biotop V4A Makrofytní vegetace vodních toků, porosty aktuálně přítomných vodních makrofytů a biotop, na východní hranici záměru začínají přírodní biotopy L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy a V4B Makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem vodních makrofytů nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta.

Tab. Seznam nalezených druhů rostlin

<b>Český název</b>	<b>Vědecký název</b>
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>
bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>
habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>
hluchavka bílá	<i>Lamium album</i>
hrachor černý	<i>Lathyrus niger</i>
chmel otáčivý	<i>Humulus lupulus</i>
javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>
javor mleč	<i>Acer platanoides</i>
kakost luční	<i>Geranium pratense</i>
kakost smrdutý	<i>Geranium robertianum</i>
kokoška pastuší tobolka	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>
lebeda tatarská	<i>Atriplex tatarica</i>
lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>
lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>
lipnice roční	<i>Poa annua</i>
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>
lopuch plstnatý	<i>Arctium tomentosum</i>
maliník	<i>Rubus idaeus</i>
merlík všedobr	<i>Blitum bonus-henricus</i>
netýkavka malokvětá	<i>Impatiens parviflora</i>
olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>
olše šedá	<i>Alnus incana</i>
ořešák královský	<i>Juglans regia</i>
ostružiník ježíník	<i>Rubus caesius</i>
ostřice prstnatá	<i>Carex digitata</i>
pampeliška obecná	<i>Taraxacum officinale</i>
pcháč oset	<i>Cirsium arvense</i>
podběl lékařský	<i>Tussilago farfara</i>
přeslička rolní	<i>Equisetum arvense</i>
ptačinec žabinec	<i>Stellaria media</i>
růže šípková	<i>Rosa canina</i>
svízel přítula	<i>Galium aparine</i>
svlačec rolní	<i>Convolvulus arvensis</i>
třezalka tečkovaná	<i>Hypericum perforatum</i>
třtina křovištní	<i>Calamagrostis epigejos</i>
tužebník jilmový	<i>Filipendula ulmaria</i>
vlaštovičník větší	<i>Chelidonium majus</i>
vratič obecný	<i>Tanacetum vulgare</i>
vrba jíva	<i>Salix caprea</i>
vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>
vrbka úzkolistá	<i>Chamaenerion angustifolium</i>

## Dřeviny rostoucí mimo les

V rámci rekonstrukce mostu dojde k pokácení 28 stromů (bříza bělokorá, vrba jíva, javor mléč, olše lepkavá, olše šedá, lípa srdčitá) rostoucích v bezprostřední blízkosti mostů.

## Fauna

Z nalezených bezobratlých živočichů jsou zvláště chráněni čmeláci rodu *Bombus*. V ploše záměru byl potvrzen výskyt 14 druhů ptáků, žádný z nich nepatří mezi zvláště chráněné.

Tab. 2: Seznam nalezených druhů ptáků

<b>Český název</b>	<b>Vědecký název</b>
brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>
kos černý	<i>Turdus merula</i>
pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>
sojka obecná	<i>Garrulus glandarius</i>
strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>
sýkora modřinka	<i>Cyanistes caeruleus</i>
vrabec polní	<i>Passer montanus</i>
žluna zelená	<i>Picus viridis</i>

## HODNOCENÍ VLIVU ZÁMĚRU

### Přírodní biotopy

Biotop V4A Makrofytní vegetace vodních toků, porosty aktuálně přítomných vodních makrofytů, nacházející se v korytě Mže nebude ovlivněn, neboť během záměru nebude zasahováno do koryta řeky. Ostatní přírodní biotopy se nacházejí za hranicí záměru.

### Dřeviny rostoucí mimo les

MěÚ Tachov vydal souhlas s kácením všech 28 stromů.

### **Zvláště chráněné druhy**

V území byl zaznamenán výskyt 1 druhu zvláště chráněného živočicha.

### **Čmeláci *Bombus* sp.**

#### Popis druhu, ekologické nároky

Čmeláci rodu *Bombus* žijí v koloniích, živí se nektarem kvetoucích rostlin. Žijí na lukách, v zahradách, na polích i v parcích. Hnízda si staví v zemi v různých přirozených dutinách (nory hlodavců), na chráněných místech (v mechu) nebo v trouchnivějících pařezech.

#### *Výskyt v ploše záměru a jeho okolí*

Sporadický výskyt čmeláků byl zaznamenán na ruderalní vegetaci rostoucí na železničním náspu. Na záměrem dotčených mostních konstrukcích nebyl výskyt zaznamenán. Rovněž nebylo zaznamenáno hnízdění v ploše záměru.

#### *Kvalita biotopu: 1*

*Identifikace vlivů:* Čmeláci hnízdí mimo plochu záměru a nebudou přímo dotčeni, krátkodobě může dojít ke snížení potravní nabídky (odstranění vegetace rostoucí na rozhraní mostů a náspu).

#### *Význam jednotlivých vlivů*

Krátkodobě může dojít ke snížení potravní nabídky, živné rostliny se nacházejí i v okolí záměru, proto bude vliv záměru téměř nulový.

#### *Navržená zmírňující opatření: -*

## **NÁVRH OPATŘENÍ A DALŠÍCH DOPORUČENÍ**

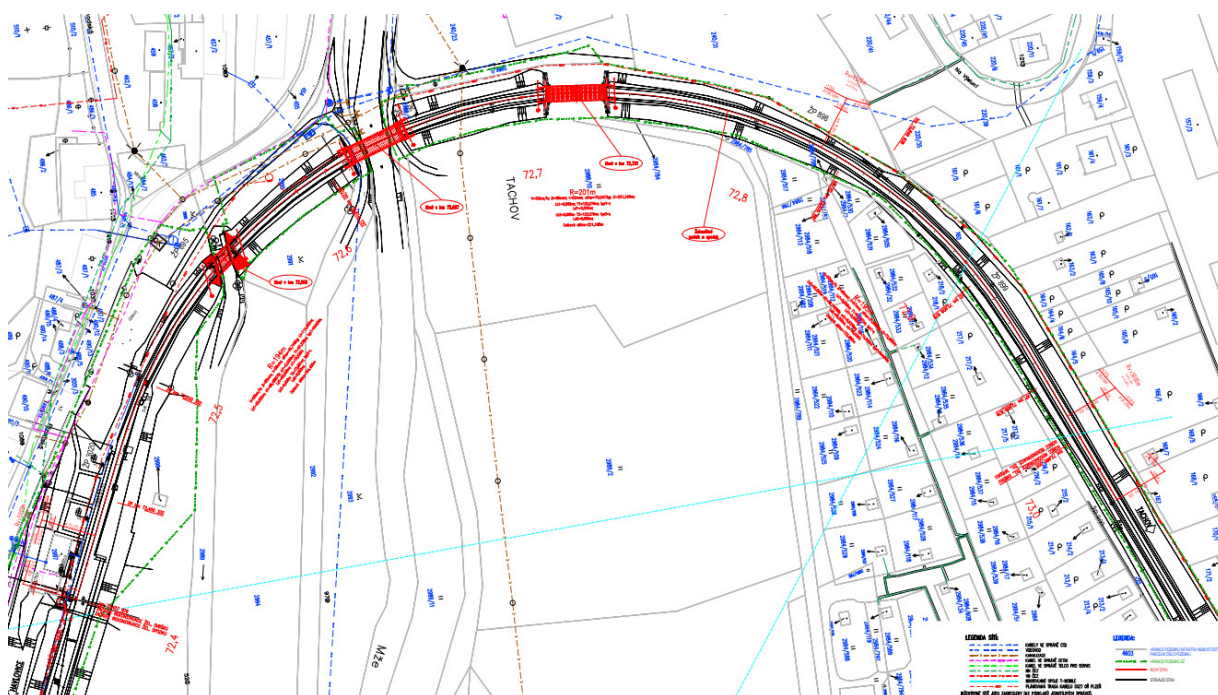
Dodržovat stanovené bezpečnostní předpisy a havarijní předpisy (viz přílohy B.8 – Souhrnná technická zpráva: B.8.3 – BOZP, B.8.5 Havarijní plán, B.8.6 Povodňový plán), za účelem omezení možnosti havárie ovlivňující kvalitu vody ve Mži.

Zemní práce a výřez dřevin provádět mimo dobu hnízdění ptáků.

## **ZÁVĚR**

Záměrem je rekonstrukce antropogenních prvků, během níž dojde i k nevýznamnému ovlivnění bezprostředního okolí. Záměr neovlivní přírodní biotopy. Okolí záměru využívají ke sběru potravy zvláště chránění čmeláci (*Bombus* sp.), jež nebudou plánovanou rekonstrukcí mostů přímo ovlivněni.





Zákres záměru (červeně)





Výskyt přírodních biotopů (zdroj: AOPK ČR)



Železniční most a jeho blízké okolí



Vegetací porostlé části náspu využívají čmeláci ke sběru potravy