



Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:	
 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1 Správa železniční dopravní cesty	

Zhotovitel částí dokumentace:	
	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

HIP:	/ Podpis:	Název a účel díla:
Ing. Jiří Úlehla		Optimalizace trati Černošice (včetně)
tel.: +420 296 154 304		- Beroun (mimo) - úsek Karlštejn - Beroun
Stupeň: PD		

Zpracovatelský útvar:	Název části díla:	
SUDOP PRAHA a.s.	B Souhrnná část	B.
tel.: +420297094304	B.3 Vliv stavby na životní prostředí	B.3
Vedoucí útvaru: ING.HANA STAŇKOVÁ	B.3.1 Hodnocení vlivu stavby na životní prostředí	B.3.1

Odpovědný projektant:		Podpis:	Název přílohy:								Změna:
ING.KATEŘINA HLADKÁ, Ph.D.											000
Vypracoval:		Podpis:									Číslo příl.:
MGR. MICHAEL PONDĚLÍČEK			Biologický průzkum								00m
Skart. znak:	V20/2033	Datum:									03/2012
Počet formátů:	Měřítko:	IČD:	11A	5794	002	03	00	001			

1. Základní údaje

1.1. Identifikační údaje stavby

Název:	Optimalizace trati Černošice (včetně) – Beroun (mimo) - úsek Karlštejn-Beroun
Stupeň projektu:	Přípravná dokumentace (Dokumentace pro územní rozhodnutí)
Datum zpracování	2/2012 – Dokumentace k připomínkám
Charakter:	Optimalizace a rekonstrukce-liniová stavba

Identifikační údaje zadavatele stavby

Objednatel dokumentace:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.), Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ 70 99 42 34
Kontaktní adresa:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.), Stavební správa západ se sídlem v Praze, Purkyňova 22, 304 88 Plzeň
Hlavní inženýr stavby	Ing. Nataša Šmejkalová

Identifikační údaje zhotovitele dokumentace

Zpracovatel dokumentace:	METROPROJEKT Praha a.s., I. P. Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jiří Ůlehla, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby, č. 0008148

Přehled rozhodujících zpracovatelů projektu:

1.2. Základní údaje o stavbě

Údaje o umístění stavby

Kraj:	Středočeský
Obce s rozšířenou působností:	Beroun
Obce:	Karlštejn, Srbsko, Korno, Tetín
Katastrální území:	Poučnick, Srbsko u Karlštejna, Korno, Tetín u Berouna
Kategorie dráhy	celostátní
Traťový úsek	železniční stanice Karlštejn (mimo) – železniční stanice Beroun (mimo)

1.3. Stručný popis z hlediska účelu a funkce

Na základě přijaté koncepce rozvoje železniční sítě byl určen k modernizaci také III. tranzitní železniční koridor Praha – Plzeň – Cheb, jako součást mezinárodní železniční magistraly C40 dle dohody AGC v trase Lvov – Čop – Čierna nad Tisou – Žilina – Ostrava – Olomouc – Praha – Plzeň – Cheb – Frankfurt a. M. – Forbach – Paříž – Le Havre.

Předmětem této dokumentace je jeho součást - úsek mezi stanicemi Karlštejn (mimo) a Beroun (mimo). Začátek úprav je situován do km 30,970, když mu ještě v délce cca 350 m předchází směrové a výškové vyrovnání koleje stávající trati a konec úprav v km 37,565, v místě výměnového styku výhybky č. 1 železniční stanice Beroun Zde se navazuje na sousední projekt Optimalizace trati Beroun – Králův Dvůr. Souhrnná délka stavby je cca 6,6 km.

Stavba řeší rekonstrukci železničního spodku a svršku, úpravu nástupišť, přejezdů, mostů, podchodů a propustků, modernizaci zabezpečovacího zařízení, výstavbu odpovídajícího sdělovacího a informačního zařízení, pokládku traťového metalického a optického kabelu, místní kabelizaci, rekonstrukci trakčního vedení včetně DŘT, kamerový systém pro zajištění bezpečnosti cestujících, protihluková opatření apod.

Optimalizace trati spočívá ve zvýšení traťové rychlosti do 160 km/h a v modernizaci zabezpečovacího zařízení. Současně musí optimalizace umožnit průjezd vozidel s naklápačící technikou.

Stavba má především zajistit:

- **Zavedení dovoleného nápravového tlaku 22,5 tuny, třídy zatížitelnosti D4 a zabezpečení prostorové průchodnosti pro ložnou míru UIC – GC.** Tyto stavební práce se budou dotýkat úprav železničního spodku a svršku a úprav mostů a propustků.
- **Vybavení zastávek nástupišť s plnou peronizací.** Nástupiště budou mít výšku 550 mm nad úrovní temene kolejnice, což umožní pohodlný, rychlejší a bezpečnější nástup cestujících do vozidel. Přístup na nástupiště bude bezbariérový.
- **Modernizaci sdělovacího a zabezpečovacího zařízení.** Tyto práce budou spočívat v úpravě sdělovacího a zabezpečovacího zařízení, včetně dálkového řízení provozu.
- **Vybudování nového trakčního vedení.** Tyto práce představují vlastní trakční vedení, jeho rekonstrukci, úpravy závěsných optických kabelů, úpravy silnoproudých rozvodů a zařízení, rekonstrukci měnírny Karlštejn a vybudování nové podpůrné měírny Beroun.

Stavba má liniový charakter a bude prováděna na trati (Praha -) Karlštejn – Beroun (- Zdice – Plzeň) v mezistaničním úseku Karlštejn – Beroun.

Pro hodnocení úseku trati byl zpracován přírodovědný průzkum v listopadu 2011 Mgr. Michaelem Pondělíčkem. Dále jsou uvedeny údaje ze zpracovaného průzkumu. Níže uvedené výsledky průzkumů a jejich podmínky jsou maximum možného ve stávajícím vegetačním období a zkoumaném území na III. úseku trati Praha - Beroun, pro průzkum bylo využito i literárních zdrojů a vlastních poznatků z minulosti.

2. Flóra

Prostor železniční trati i její bezprostřední okolí jsou pečlivě ošetřeny, často herbicidy, dřeviny jsou prořezány a vyřezány. Místy souvislý porost akátu (*Robinia pseudacacia*) u trati a dalších dřevin např. plaménku. Místy pak změl náletových dřevin, zejména v okolí Králova dvora a zbytků průmyslových struktur. Z dalších dřevin se hojněji vyskytují javory (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*). V okolí trati jsou často rozsáhlé porosty plaménku (*Clematis vitalba*) místy zasahující až na násep, dosti hojně se vyskytuje bažanka roční (*Mercurialis annua*).

Seznam druhů:

Tab. č. 1 Byliny

Latinské jméno	České jméno
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha
<i>Amaranthus retroflexus</i>	laskavec ohnutý
<i>Anthericum racemosa</i>	bělozářka větvitá
<i>Artemisia vulgaris</i>	pelyněk černobýl
<i>Atriplex patula</i>	lebeda rozkladitá

Latinské jméno	České jméno
<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší
<i>Chenopodium album</i> agg.	merlík bílý
<i>Clematis vitalba</i>	plamének plotní
<i>Daucus carota</i>	mrkev obecná
<i>Dipsacus fullonum</i>	štětka lesní
<i>Epilobium</i> sp.	vrbovka
<i>Equisetum arvense</i>	přeslička rolní
<i>Erophila verna</i>	osívka jarní
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský
<i>Helianthus tuberosus</i>	slunečnice topinambur
<i>Humulus lupulus</i>	chmel otáčivý
<i>Mercurialis annua</i>	bažanka roční
<i>Phragmites australis</i>	rákos obecný
<i>Polygonum aviculare</i>	rdesno ptačí
<i>Potentilla reptans</i>	mochna plazivá
<i>Reynoutria japonica</i>	křídlatka japonská
<i>Sanguisorba minor</i>	krvavec menší
<i>Saponaria officinalis</i>	mydlice lékařská
<i>Sedum hispanicum</i>	rozchodník španělský
<i>Senecio vulgaris</i>	starček obecný
<i>Setaria</i> sp.	bér
<i>Solidago canadensis</i>	zlatobýl kanadský
<i>Sonchus oleraceus</i>	mléč zeliný
<i>Stellaria media</i>	ptačinec prostřední
<i>Tanacetum vulgare</i>	vratič obecný
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>	smetánka lékařská
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá
<i>Vicia cracca</i> agg.	vikev ptačí

Tab. č. 2 Dřeviny

Latinské jméno	České jméno
<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý
<i>Acer platanoides</i>	javor mléč
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá
<i>Crataegus</i> sp.	hloh
<i>Euonymus europaea</i>	brslen evropský
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý
<i>Hedera helix</i>	břečťan popínavý

Latinské jméno	České jméno
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahónie cesmínolistá
<i>Malus domestica</i>	jabloň obecná
<i>Parthenocissus inserta</i>	loubinec popínavý
<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý
<i>Pinus nigra</i>	borovice černá
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí
<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná
<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná
<i>Quercus petraea</i>	dub zimní
<i>Robinia pseudacacia</i>	trnovník akát
<i>Rosa canina</i>	růže šípková
<i>Rubus fruticosus</i> agg.	ostružiník křovitý
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý
<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý
<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá

Z rostlin chráněných (dle vyhlášky MŽP č.395/1992 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků) a botanicky zajímavých se zde v širším okruhu (zejména na skalách) vyskytuje :

Dub pýřitý (<i>Quercus pubescens</i>)	OHROŽENÝ DRUH
Včelník rakouský (<i>Dracocephalum austriacum</i>)	KRITICKY OHROŽENÝ DRUH
Tařice skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>)	OHROŽENÝ DRUH
Dřín obecný (<i>Cornus mas</i>)	OHROŽENÝ DRUH
Jeřáb krasový (<i>Sorbus eximia</i>) - endemit	
Hvozdík sivý (<i>Dianthus gratianopolitanus</i>)	SILNĚ OHROŽENÝ DRUH
Chřpa chlumní (<i>Cyanus triumphetii</i>)	OHROŽENÝ DRUH
Kavyl Ivanův (<i>Stipa Ioanni</i>)	OHROŽENÝ DRUH
Lilie zlatohlávek (<i>Lilium martagon</i>)	OHROŽENÝ DRUH
Žluťucha smrdutá (<i>Thalictrum foetidum</i>)	OHROŽENÝ DRUH

3. Fauna

Z hlediska výskytu bezobratlých živočichů železniční trať a násep poskytuje pouze útočiště běžným druhů živočichů, stejně jako okolní, často značně deprivované biotopy, odlišná situace v okolí NPR Koda a PR Tetínské skály, kde jsou tradiční lokality bezobratlých, ale výše na svazích.

Zjištěné druhy živočichů:

Bezobratlí

Měkkýši (*Mollusca*)

Hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*)

Plzák lesní (*Arion rufus*)

Plzák obecný (*Arion distinctus*)

Páskovka keřová (*Cepaea hortensis*)

Trojzubka stepní (*Chondrula tridens*)
Jantarka obecná (*Succinea putris*)
Kroužkovci - Máloštětinatci (*Oligochaeta*)
Žížala obecná (*Lumbricus terrestris*)
Korýši – Rakovci (*Malacostraca*)
Stínka obecná (*Porcellio scaber*)

Mnohonožky – Mnohonožky (*Diplopoda*)
Mnohonožka dvoupásá (*Ommatoiulus sabulosus*)

Hmyz (*Insecta*)
Škvor obecný (*Forficula auricularia*)
Ruměnice pospolná (*Pyrrhocoris apterus*)
Slunéčko dvoutečné (*Adalia bipunctata*)
Mravenec (*Lasius fuliginosus*)
Mravenec obecný (*Lasius niger*)
Mravenec lesní (*Formica sp.*)
Čmelák (*Bombus sp.*)

OHROŽENÝ
OHROŽENÝ

Předběžný zoologický průzkum obratlovců u lokalit v úseku trati železnice Praha Smíchov – Beroun

Významné lokality pro II. Úsek stavby :

10. Vanovice
11. NPR Koda
12. PR Tetínské skály

VÝSLEDKY :

+ na lokalitě se rozmnožuje (většinou nález mladých jedinců – odchyt)

- na lokalitě se nerozmnožuje, nebo rozmnožování nezjištěno

OHROŽENÝ, SILNĚ OHROŽENÝ NEBO KRITICKY OHROŽENÝ DRUH – ZPŮSOB
OCHRANY dle vyhlášky MŽP č.395/1992 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků

Obojživelníci :

Mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*) SILNĚ OHROŽENÝ DRUH – 11+

Mlok skvrnitý je vázaný na přirozené potoky protékající listnatými popř. smíšenými lesy. Lokality s výskytem tohoto druhu, které trať přetíná je pouze jedna a to potok v Císařské rokli (na území CHKO Český kras a to pod NPR Koda). Vzhledem k tomu že propustek, kterým potok protéká, byl opravován v roce 2009, lze předpokládat, že zde žádné práce na opravě propustku nebudou probíhat.

Ropucha obecná (*Bufo bufo*) OHROŽENÝ DRUH – 11+

Kuňka obecná (*Bombina bombina*) SILNĚ OHROŽENÝ DRUH – 7+

Skokan hnědý (*Rana temporaria*) – 11+; 12-

Skokan štíhlý (*Rana dalmatina*) SILNĚ OHROŽENÝ DRUH – 11+; 12-

Skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*) KRITICKY OHROŽENÝ DRUH – 10-; 11-; 12-

Plazi :

Slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	<i>SILNĚ OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>10+; 11+; 12+</u>
Ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	<i>SILNĚ OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>10+; 11-; 12+;</u>
Ještěrka zelená (<i>Lacerta viridis</i>)	<i>KRITICKY OHROŽENÝ DRUH</i> –
Užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	<i>OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>10-; 11-; 12-</u>
Užovka podplamatá (<i>Natrix tessellata</i>)	<i>KRITICKY OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>10+; 11-; 12+</u>
Užovka hladká (<i>Coronella austriaca</i>)	<i>SILNĚ OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>10+; 12-;</u>

Ptáci :

Potápka malá (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	– <u>10-</u>
Kormorán velký (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	<i>OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>10-</u>
Volavka popelavá (<i>Ardea cinerea</i>)	– <u>10-</u>
Labuť velká (<i>Cygnus olor</i>)	– <u>10-</u>
Kachna divoká (<i>Anas platyrhynchos</i>)	– <u>10-</u>
Morčák velký (<i>Mergus merganser</i>)	<i>KRITICKY OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>10-</u>
Včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	<i>SILNĚ OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>11+</u>
Jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	<i>OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>11+</u>
Krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	<i>SILNĚ OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>10+; 11+; 12+;</u>
Káně lesní (<i>Buteo buteo</i>)	– <u>10-; 11+; 12+</u>
Poštolka obecná (<i>Falco tinnunculus</i>)	– <u>10+; 11+; 12+;</u>
Koroptev polní (<i>Perdix perdix</i>)	<i>OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>12-</u>
Křepelka polní (<i>Coturnix coturnix</i>)	<i>SILNĚ OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>12+</u>
Bažant obecný (<i>Phasianus colchicus</i>)	– <u>10+; 11-; 12-</u>
Slípka zelenonohá (<i>Gallinula chloropus</i>)	– <u>10-</u>
Sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)	<i>OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>11+</u>
Racek chechtavý (<i>Larus ridibundus</i>)	– <u>10-; 11-</u>
Racek bělohavý (<i>Larus cachinnans</i>)	– <u>10-; 11-</u>
Holub douphák (<i>Columba oenas</i>)	<i>SILNĚ OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>11+</u>
Holub hřivnák (<i>Columba palumbus</i>)	– <u>10+; 11+; 12+</u>
Hrdlička divoká (<i>Streptopelia turtur</i>)	– <u>10-; 11+; 12-</u>
Kukačka obecná (<i>Cuculus canorus</i>)	– <u>10+; 11-; 12-</u>
Výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	<i>OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>11-; 12+</u>
Puštík obecný (<i>Strix aluco</i>)	– <u>10+; 11+; 12-</u>
Kalous ušatý (<i>Asio otus</i>)	– <u>12-</u>
Rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)	<i>OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>10-</u>
Ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	<i>SILNĚ OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>10-</u>
Krutihlav obecný (<i>Jyn torquilla</i>)	<i>SILNĚ OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>10-; 11+</u>
Žluna šedá (<i>Picus canus</i>)	– <u>11+</u>
Žluna zelená (<i>Picus viridis</i>)	– <u>10-; 11+; 12-</u>
Datel černý (<i>Dryocopus martius</i>)	– <u>11+</u>
Strakapoud velký (<i>Dendrocopos major</i>)	– <u>10+; 11+; 12+</u>
Strakapoud prostřední (<i>Dendrocopos medius</i>)	– <u>11+; 12-</u>
Strakapoud malý (<i>Dendrocopos minor</i>)	– <u>10+</u>
Skřivan polní (<i>Alauda arvensis</i>)	– <u>12-</u>
Břehule říční (<i>Riparia riparia</i>)	– <u>10-</u>
Vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	<i>OHROŽENÝ DRUH</i> – <u>10+;</u>
Jiříčka obecná (<i>Delichon urbica</i>)	– <u>10-; 11-;</u>
Linduška lesní (<i>Anthus trivialis</i>)	– <u>10+; 11+</u>
Konipas horský (<i>Motacilla cinerea</i>)	– <u>10-; 11+; 12-</u>
Konipas bílý (<i>Motacilla alba</i>)	– <u>10-; 11-</u>
Střízlík obecný (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	– <u>11+; 12+</u>

Pěvuška modrá (*Prunella modularis*) – 10+; 11+; 12+;
Červenka obecná (*Erithacus rubecula*) – 10+; 11+; 12+;
Rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*) – 10+; 11+; 12+;
Rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*) OHROŽENÝ DRUH – 10+; 12-
Kos černý (*Turdus merula*) – 10+; 11+; 12+;
Drozd zpěvný (*Turdus philomelos*) – 10+; 11+; 12+
Drozd brávník (*Turdus viscivorus*) – 11+
Rákosník zpěvný (*Acrocephalus palustris*) – 10+; 12+;
Sedmhlásek hajní (*Hippolais icterina*) – 10-; 12-
Pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*) SILNĚ OHROŽENÝ DRUH – 10+; 12+
Pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*) – 10+; 11+; 12+
Pěnice hnědokřídla (*Sylvia communis*) – 10+; 11+; 12+;
Pěnice slavíková (*Sylvia borin*) – 10+; 11+; 12+;
Pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*) – 10+; 11+; 12+;
Budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*) 11+
Budníček menší (*Phylloscopus collybita*) – 10+; 11+; 12+;
Budníček větší (*Phylloscopus trochilus*) – 10+; 12+
Králíček obecný (*Regulus regulus*) 10-; 11-
Lejsek šedý (*Muscicapa striata*) OHROŽENÝ DRUH – 10+; 12+
Lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*) – 11+; 12-
Lejsek černohlavý (*Ficedula hypoleuca*) – 10+
Mlynařík dlouhoocasý (*Aegithalos caudatus*) 10+; 11+; 12-
Sýkora babka (*Parus palustris*) 10+; 11+; 12+
Sýkora lužní (*Parus montanus*) – 10-
Sýkora uhelníček (*Parus ater*) – 11+
Sýkora koňadra (*Parus major*) – 10+; 11+; 12+;
Sýkora modřínka (*Parus caeruleus*) – 10+; 11-; 12+
Brhlík lesní (*Sitta europaea*) – 10+; 11+; 12+
Šoupálek dlouhoprstý (*Certhia familiaris*) – 10+; 11-
Tuhýk obecný (*Lanius collurio*) OHROŽENÝ DRUH – 10+; 11+; 12+
Sojka obecná (*Garrulus glandarius*) – 10-; 11+; 12-
Straka obecná (*Pica pica*) – 10+; 11+; 12+
Kavka obecná (*Corvus monedula*) SILNĚ OHROŽENÝ DRUH – 10+; 11+; 12-
Krkavec velký (*Corvus cora..*) OHROŽENÝ DRUH – 10+; 11-; 12+
Špaček obecný (*Sturnus vulgaris*) – 10+; 11-; 12-
Vrabec domácí (*Passer domesticus*) – 10+; 12+;
Vrabec polní (*Passer montanus*) – 10+; 12+
Pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*) – 10+; 11+; 12+;
Zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*) – 10+; 11-;
Zvonek zelený (*Carduelis chloris*) – 10+; 11+; 12-
Stehlík obecný (*Carduelis carduelis*) – 10+; 11+, 12+
Čížek lesní (*Carduelis spinus*) – 10-
Konopka obecná (*Carduelis cannabina*) – 10+;
Hýl obecný (*Pyrrhula pyrrhula*) – 11+
Dlask tlustozobý (*Coccothraustes coccothraustes*) – 11+
Strnad obecný (*Emberiza citrinella*) – 10+; 11+; 12+

Savci :

Ježek západní (*Erinaceus europaeus*) 10-; 11-; 12-
Ježek východní (*Erinaceus concolor*) – 10-; 11-

Krtek obecný (*Talpa europaea*) – 10-; 11-; 12-

Druh potvrzen pouze podle pobytových značek - krtinců.

Rejsek vodní (*Neomys fodiens*) – 11-; 12-

Rejsek obecný (*Sorex araneus*) – 10+; 11+; 12-;

Rejsek malý (*Sorex minutus*) – 10-; 11+; 12-

Myšice křovinná (*Apodemus sylvaticus*) – 10+; 11+; 12+;

Myšice lesní (*Apodemus flavicollis*) – 10+; 11+; 12+

Hryzec vodní (*Arvicola terrestris*) – 11-

Hraboš polní (*Microtus arvalis*) – 10+; 11+; 12+

Norník rudý (*Clethrionomys glareolus*) – 10+; 11+; 12+

Plch velký (*Glis glis*) **OHROŽENÝ DRUH** – 11+; 12-

Plšík lískový (*Muscardinus avellanarius*) **SILNĚ OHROŽENÝ DRUH** – 10+; 11+; 12-

Myška drobná (*Micromys minutus*) – 12-

Potkan (*Rattus norvegicus*) – 10-; 11-; 12-

Veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) **OHROŽENÝ DRUH** – 10+; 11+; 12+

Hranostaj (*Mustela erminea*) 11-; 12-

Lasice kolčava (*Mustela nivalis*) – 10-; 11-

Kuna lesní (*Martes martes*) – 11-

Kuna skalní (*Martes foina*) – 10-; 11+; 12-;

Všude nalézány pobytové značky (trus, stopy), vzhledem k soumráčnímu až nočnímu způsobu života nebyla nikde pozorována.

Tchoř tmavý (*Musela putorius*) - 11-; 12-

Jezevec lesní (*Meles meles*) – 10+; 11+; 12+

Liška obecná (*Vulpes vulpes*) – 10-; 11-; 12+;

Zajíc polní (*Lepus europaeus*) – 10+; 12-

Prase divoké (*Sus scrofa*) – 10-; 11-; 12+

Srnc obecný (*Capreolus capreolus*) – 10+; 11-; 12+

Netopýři (*Vespertilinae*) **KRITICKÝ A SILNĚ OHROŽENÉ DRUHY** – prakticky všude na lokalitách (mimo lokality 8) ve večerních hodinách při lovu potravy, část propustků může sloužit jako pobytové úkryty. Speciálně pro netopýry bylo do doporučení dáno několik specifických opatření.

4. Doporučení

Požádat o výjimku z § 50 odst. 1 a 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody (na území CHKO Český kras – je orgánem ochrany přírody Správa CHKO Český kras; mimo CHKO je Krajský úřad Středočeského kraje).

Těleso železniční trati je pravidelně čištěno od náletů dřevin i křovin, v souvislosti s tím jsou použity často i herbicidy, to samozřejmě dlouhodobě a negativně ovlivňuje výskyt živočichů a rostlin na tělese železniční trati, stejně jako průmyslové a komerční využití okolí trati a to i přesto, že část trati vede podle nadregionálního biokoridoru Berounka a sousedí přímo se zvláště chráněnými územími i s CHKO Český kras.

Násep je negativně z minulosti ovlivněn i tím, že leží v záplavové zóně Q₁₀₀, což při povodních v roce 2002 negativně ovlivnilo výskyt rostlin i živočichů podle železniční trati zejména severně trati, v prostoru km 35 je nutno omezit provoz v okolí trati, protože je zde vybudována soustava tůní po povodních 2002.