

Hodnocení vlivu zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny podle § 67 zák. č. 114/1992 Sb.

II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz

8.10. 2024

Ing. Kateřina Lagner Zimová

Ing. Petra Vlasáková



Zpracovatel:



Krajinná ekoložka
Ing. Kateřina Lagner Zimová
Autorizované posudky - Krajinné studie - Odborné poradenství
IČ: 01447424 DIČ CZ8454070163
www.katerinazimova.cz



Ing. Kateřina Lagner Zimová

Autorizovaná osoba dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. pro účely provádění hodnocení ve smyslu § 67 zákona.

Obsah

1. Úvod a cíle hodnocení	4
2. Údaje o zásahu	6
2.1 Popis zásahu	6
2.2 Údaje o vstupech	14
2.3 Údaje o výstupech	15
2.4 Předpokládaný rozsah zásahu.....	16
3 Stav přírody a krajiny	17
4 Identifikace dotčených zájmů.....	21
4.1. Obecná ochrana přírody a krajiny	21
4.1.1. Významné krajinné prvky	21
4.1.2. Územní systém ekologické stability.....	25
4.1.3. Krajinný ráz	26
4.1.4. Obecná ochrana rostlin a živočichů.....	27
4.1.5. Ochrana volně žijících ptáků	30
4.1.6. Ochrana dřevin rostoucích mimo les	30
4.1.7. Ochrana jeskyní	31
4.1.8. Přírodní park.....	31
4.2. Zvláště chráněná území.....	32
4.3. Památné stromy.....	32
4.4. Natura 2000	32
4.5. Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů	33
4.6. Zvláště chráněné druhy nerostů	35
5. Hodnocení vlivů zásahu na chráněné zájmy.....	35
5.1. Metodika hodnocení.....	35
5.2. Vyhodnocení očekávaných vlivů	38

5.2.1. Zásah do významného krajinného prvku	38
5.2.2. Zásah do územního systému ekologické stability	Chyba! Záložka není definována.
5.2.3. Zásah do zájmů obecné ochrany rostlin a živočichů.....	39
5.2.4. Zásah do zájmů ochrany volně žijících ptáků	39
5.2.5. Zásah do zájmů ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.....	40
5.3. Závěr.....	43
6. Doporučení k eliminaci, minimalizaci a kompenzaci negativního vlivu zásahu	44
6.1. Opatření k vyloučení a zmírnění vlivů	44
6.2. Kompenzační opatření.....	45
7. Použité zdroje	45
8. Přílohy.....	46

1. Úvod a cíle hodnocení

Podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v aktuálním znění, je ten, kdo v rámci výstavby nebo jiného užívání krajiny zamýšlí uskutečnit závažné zásahy, které by se mohly dotknout zájmů chráněných podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů) tohoto zákona (dále jen "investor"), povinen předem zajistit na svůj náklad provedení hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na tyto chráněné zájmy. Náležitosti hodnocení s účinností od 1. srpna 2018 stanovuje vyhláška č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny. Zároveň se ruší ustanovení § 18 vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou byly dosud upraveny náležitosti biologického hodnocení.

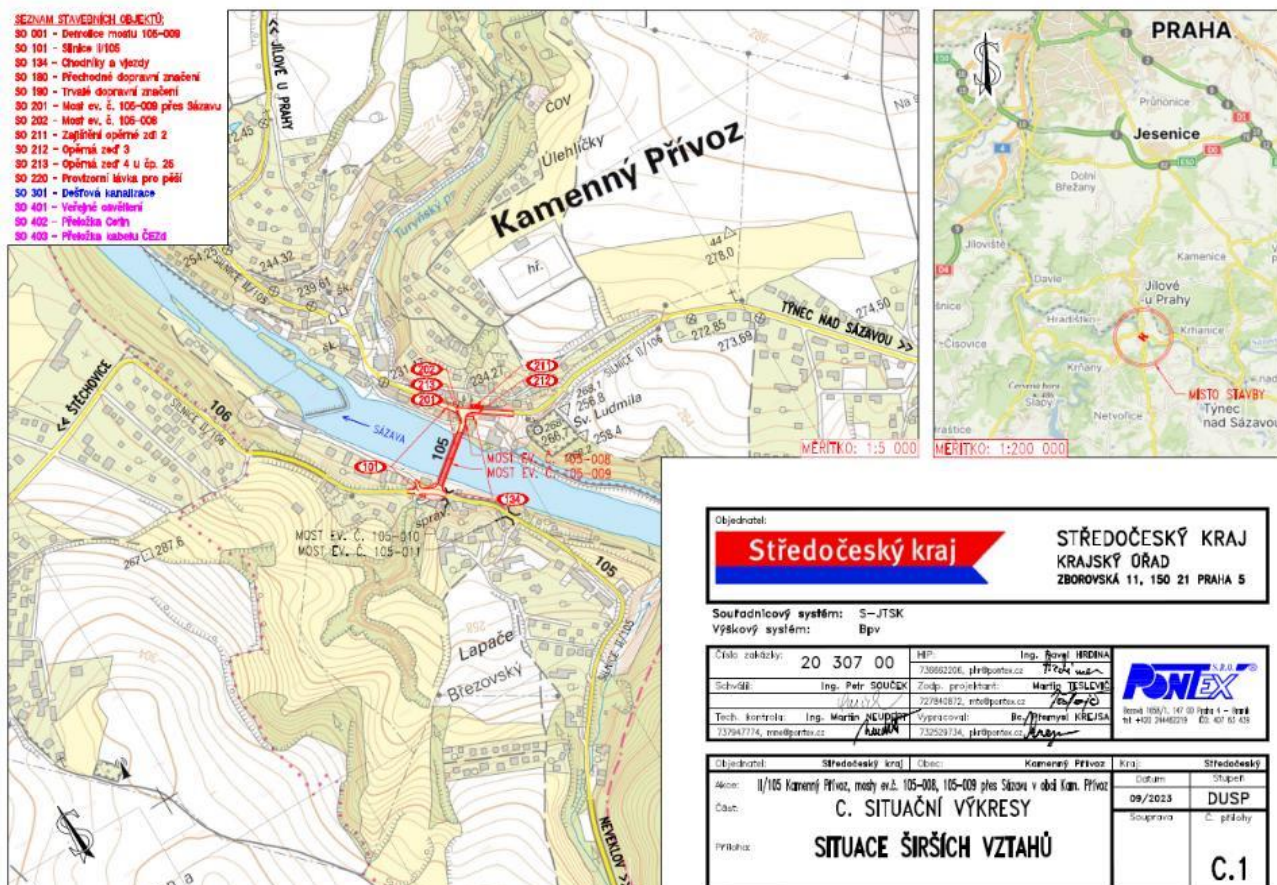
Toto hodnocení splňuje veškeré výše uvedené náležitosti.

Pro účely tohoto hodnocení je používáno těchto pojmů:

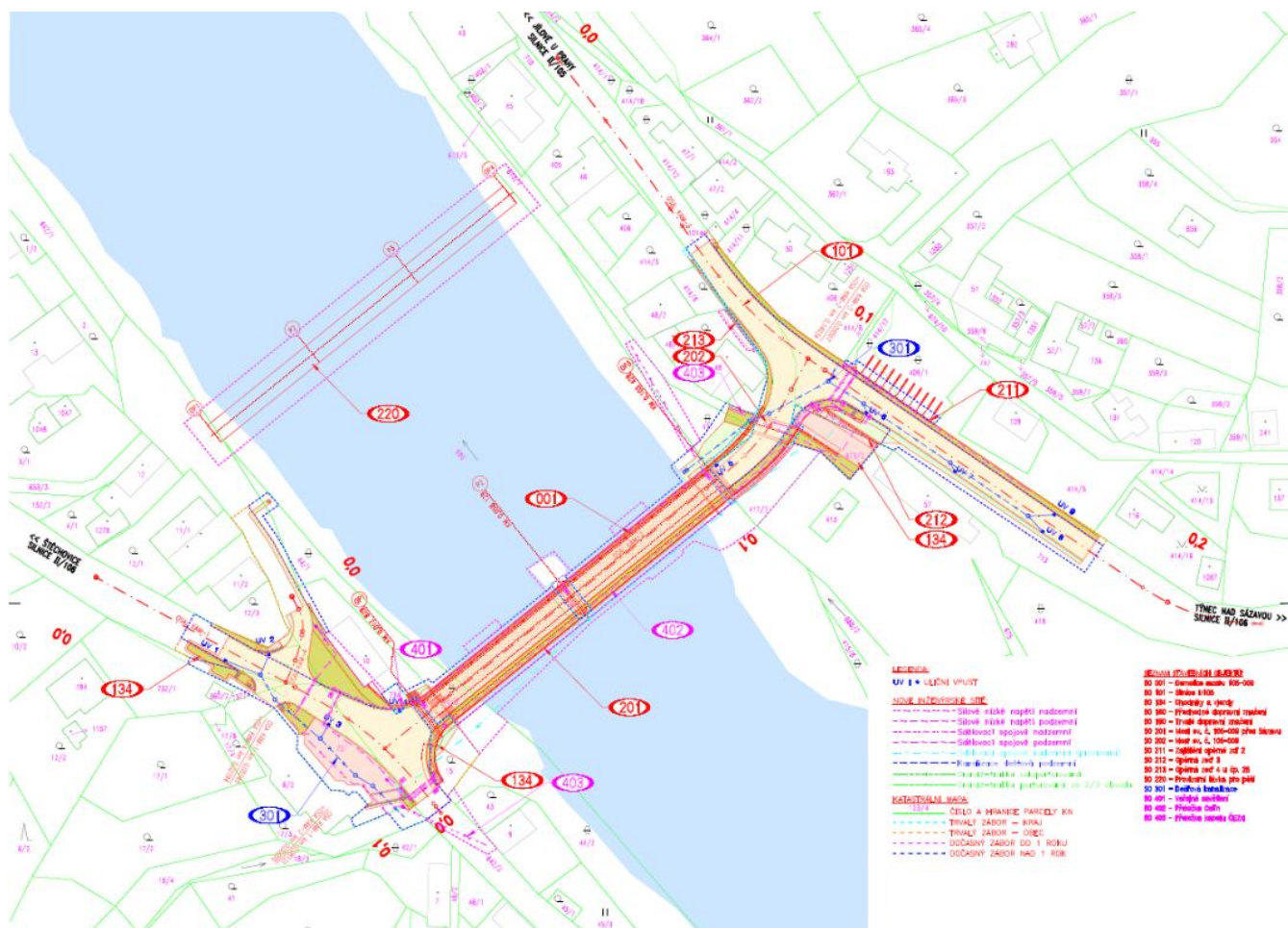
Navrhovaný záměr: II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz

Plocha záměru: Kraj Středočeský, okres Praha - západ, obec Kamenný Přívoz, k.ú. Kamenný Přívoz [662879]

Obrázek 1 Situace širších vztahů, zdroj: PONTEX spol. s r.o. 9/2023



Obrázek 2 Katastrální situace, zdroj: PONTEX spol. s r.o. 9/2023



Obrázek 3 Katastrální ortofoto mapa, zdroj: cuzk.cz 9/2023



2. Údaje o zásahu

Navrhovaným záměrem, u něž je předpoklad zásahu do zájmů chráněných podle části druhé, třetí a páté zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění je:

Záměr: II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz

Stavebník: Středočeský kraj, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, IČ: 708 910 95,
DIČ: CZ 708 910 95

Projektant stavby: PONTEX spol. s r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4, IČ: 407 634 39

DIČ: CZ 407 634 39

Hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Hrdina, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, č. autorizace ID00 0012819

Dokumentace k záměru byla předána 4/2024, následně proběhla konzultace projektanta s autorkou hodnocení a zde byly stanoveny podmínky provedení a harmonogram zásahů tak, aby dopady na chráněné zájmy byly minimální. Na základě této a navazujících konzultací 6 – 7/2024 byla PD aktualizována 8/2024 a podle této dokumentace je zásah hodnocen. Do PD jsou tak zapracována opatření k minimalizaci vlivů na chráněné zájmy. Konzultace i postupy byly rovněž synchronizovány s autorkou Naturového hodnocení, Mgr. Janou Krčilovou.

2.1 Popis zásahu

Podle dokumentace z 9/2023 se jedná se o rekonstrukci stávajícího soumostí přes Sázavu v obci Kamenný přívoz a úpravu přilehlých stykových křižovatek. Jedná se o stavební úpravu dokončené stavby silnic II. třídy číslo 105 a 106.

Účel užívání stavby

Jedná se o veřejnou dopravní stavbu, most slouží k převedení automobilového, pěšího a cyklistického provozu přes Sázavu.

Členění stavby

- SO 001 - Demolice mostu 105-009
- SO 101 - Silnice II/105
- SO 134 - Chodníky a Vjezdy
- SO 180 - Přejížděné dopravní značení
- SO 190 - Trvalé dopravní značení
- SO 201 - Most ev. č. 105-009 přes Sázavu
- SO 202 - Most ev. č. 105-008
- SO 211 - Zajištění opěrné zdi 2
- SO 212 - Opěrná zeď 3
- SO 220 - Provizorní lávka pro pěší

- SO 301 - Dešťová kanalizace
- SO 401 - Veřejné osvětlení
- SO 402 - Přeložka Cetin
- SO 403 - Přeložka kabelu ČEZd (Související stavba - zajišťuje ČEZ)
- SO 801 - Vegetační úpravy

Základní charakteristiky stavebních objektů

SO 001 – Demolice NK mostu 105-009

Předmětem stavebního objektu je návrh bezpečného pracovního postupu provádění prací při demolici mostu ev. č. 105–009 přes Sázavu.

Komunikace je dvoupruhová směrově nerozdělená.

SO 101 – Silnice II/105

Obsahem SO 101 je rekonstrukce stávajících křižovatek v okolí soumostí 105-008 a 105-009, které byly rozšířeny, tak aby byl zajištěn obousměrný průjezd přes most. Dojde ke kompletní rekonstrukci křižovatek, včetně úpravy rozsahu zpevněných ploch za účelem zlepšení orientace v dopravním řešení křižovatek.

SO 134 – Chodníky a vjezdy

Předmětem stavebního objektu je návrh pravostranného chodníku šířky 2,0m a jednotlivých dotčených vjezdů do objektů a na pozemky.

SO 180 – Přejížděné dopravní značení

Tento stavební objekt řeší dopravní značení na objízdných trasách během výstavby mostu a MÚK.

SO 190 – Trvalé dopravní značení

Tento stavební objekt řeší trvalé vodorovné a svislé dopravní značení na silnicích II/105 a II/106.

Mostní objekty a zdi

SO 201 – Most ev. č. 105-009 přes Sázavu

Předmětem stavebního objektu je most přes Sázavu v Kamenném Přívoze. Stávající nosnou konstrukci tvoří nýtované ocelové příhradové nosníky se zkříženými diagonálami o rozpětí 44,8m. Příčníky jsou příhradové o rozpětí 5,60m a 4,48m, výšky 1,70m. Podélníky jsou z válcovaných profilů I 240. ŽB deska mostovky je tl. 0,16-0,20m s náběhy 0,135m nad podélníky a je spřažená s ocelovými nosníky. Zavětrování v úrovni spodních pasů příčníků diagonálami z úhelníků.

Ocelolitínová ložiska, pevná na pilíři, válečková na opěrách.

Rekonstrukce mostu využívá základových konstrukcí opěr původního mostu a stávající pilíř. Dřík pilíře bude ubourán jen zčásti pro zhotovení nového úložného prahu a posílení mikropilotami. Dříky opěr budou odbourány až na základ, provede se posílení mikropilotami a vybetonují se nové dříky. Nosnou konstrukci nového mostu tvoří spřažená ocelobetonová konstrukce z ocelových nosníků a spřahující desky. Tuhost v příčném směru je zajišťována spřaženou deskou, která je v koncových částech spřažena se železobetonovými koncovými příčníky. Spřažená ocelobetonová konstrukce má dvě pole o rozpětích 2x 45,3 m. Příčný řez je tvořen ŽB spřaženou deskou tl. 300 mm a 4 ocelovými svařovanými hlavními nosníky tvaru I s konstantní výškou stojiny 1780 mm a tloušťkou stojiny proměnnou od 12 do 16 mm.

Vzdálenost hlavních nosníků je 2250 mm. Dolní líc horní pásnice nosníků je zalícován s ŽB deskou. Horní pásnice všech nosníků má šířku 300 mm a její tloušťka je po celé délce nosníku 30 mm. Dolní

pásnice nosníků mají konstantní šířku 600 mm a jsou po délce nosníku odstupňovány v tloušťce. Nosníky mají oboustranné výztuhy po 2,0 m. Výztuhy respektují šikmost konstrukce. Spřažení OK s ŽB deskou je zajištěno trny Ø19.05/125.

SO 202 – Most ev. č. 105-008

Předmětem stavebního objektu je most převádějící silnici II/106 přes chodník pro pěší. Stávající nosnou konstrukci o jednom poli tvoří polokruhová klenba z lomového kamene. Čelní zdi jsou z lomového kamene. Krajní pasy jsou z žulových kvádrů. Na obou stranách bylo dodatečně provedeno rozšíření mostovky železobetonovou deskou. Opěry jsou masivní kamenné, z lomového zdiva. Rohy jsou vyzděné z žulových kvádrů. Na pravé straně je vedle opěry 2 železobetonový pilíř čtvercového průřezu podpírající desku pravého rozšíření komunikace. Křídla jsou zděná z lomového kamene. Na levé křídlo opěry 1 je dozděná opěrná zeď. Na most navazuje cihelná dozdívka a betonová opěra konstrukce nájezdu k rodinnému domu č.p. 22. Na pravé straně u opěry 2 je svah opevněný lomovým kamenem do betonu. Na římsách jsou železobetonové sloupky a tři vodorovná madla z ocelových trubek. Pod mostem je chodník pro pěší. Podél opěry 2 vede odvodňovací žlab. Uprostřed klenby je osazeno těleso veřejného osvětlení se zavěšeným el. kabelem. V levém křídle opěry 1 ústí kanalizace zakrytá plechovým krytem.

Nová mostní konstrukce je navržena jako uzavřená rámová konstrukce o kolmé světlosti 3,50 m, kolmá šířka je 9,44 m. Rámová konstrukce bude provedena z monolitického železobetonu. Základová deska rámové konstrukce má tloušťku 550 mm. Stěny rámu mají tloušťku 550 mm. Horní deska má min tl. 550 mm. Příčný sklon horního povrchu NK je jednostranný 3,6 %, protispád pod chodníkem má sklon 4%. Dolní povrch horní desky je v příčném směru vodorovný.

SO 211 – Zajištění opěrné zdi 2

Předmětem stavebního objektu je zajištění stability opěrné zdi na pozemcích 414/17 a 409/1. Stávající opěrná zeď tvoří hranici mezi zmíněnými pozemky a silnicí II/106. Podle neověřených informací majitele pozemku je stávající opěrná zeď založená na skalním podloží cca 0,5 m pod úrovní terénu a v základové spáře zajištěna smykovými ocelovými trny á cca 0,5m. Opěrná zeď je v nejvyšším místě cca 7,5 m vysoká, její délka je cca 22,5 m. Ve spodní části do výšky cca 2,5m je z prefabrikovaných tvarovek 500 mm, od této úrovně výš z tvarovek 250 mm.

Vzhledem k tomu, že rekonstrukcí silnice II/106 dochází v místě opěrné zdi ke snížení nivelety cca o 400 mm, je nutno zajistit stabilitu opěrné zdi, především pak v patě zdi.

Bude zhotoven zajišťovací ŽB práh v patě zdi a skrz práh budou zhotoveny kotvy po cca 2,0m. Kotvy budou buď šikmé kořenové mikropiloty do skalního podloží nebo zemní tahové kotvy s převázkou z ocelového profilu. Dále bude provedeno proinjektování podloží pod základovou spárou zdi.

SO 212 – Opěrná zeď 3

Předmětem stavebního objektu je zajištění svahu podél silnice II/106 na pozemku 713 směrem k domu č.p. 22. Při rekonstrukci dochází sice v tomto místě ke snížení nivelety silnice, ovšem zároveň dojde k rozšíření vozovky. Z tohoto důvodu je nutno zajistit stabilitu svahu silnice II/106 tak, aby byl zachován vjezd do domu č.p. 22.

Opěrná zeď je založena plošně, šířka základu je 3,30m, výška 0,8m. Dřík je proměnné výšky ~3.5 m až 5.75m podle výšky svahu. Základ je z betonu C25/30-XC2, XF1. Povrch základu bude vyspádován ve sklonu 4% nebo 5%. Všechny povrchy betonu základového bloku ve styku se zemí budou proti účinkům zemní vlhkosti chráněny nátěrem skladby 1xALP + 2xALN. Zásyp za dříkem bude odvodněn pomocí drenážní roury DN150mm. Prostup pro rouru bude proveden z

nekorodujícího materiálu a bude osazen do bednění stěny se sklonem min. 5 % směrem k vyústění roury. Drenážní roura bude vyvedena připraveným prostupem.

Dřík opěrné zdi bude z betonu C30/37-XC4, XD1, XF2. Zajištění stavební jámy po dobu výstavby zdi je navrženo pomocí záporového pažení.

SO 213 – Opěrná zeď 4 u čp. 25

Předmětem stavebního objektu je rekonstrukce stávající zdi u domu č.p. 32. Opěrná zeď je založena plošně. Dřík je proměnné výšky podle výšky zářezu a sklonu komunikace. Základ je z betonu C25/30-XC2, XF1. Povrch základu bude vyspádován ve sklonu 4% nebo 5%.

Všechny povrchy betonu základového bloku ve styku se zemínou budou proti účinkům zemní vlhkosti chráněny nátěrem skladby 1xALP + 2xALN. Zásyp za dříkem bude odvodněn pomocí drenážní roury DN150mm. Prostup pro rouru bude proveden z nekorodujícího materiálu a bude osazen do bednění stěny se sklonem min. 5 % směrem k vyústění roury. Drenážní roura bude vyvedena připraveným prostupem.

Dřík opěrné zdi bude z betonu C30/37-XC4, XD1, XF2. Zajištění stavební jámy po dobu výstavby zdi je navrženo pomocí záporového pažení.

SO 220 – Provizorní lávka pro pěší

Předmětem stavebního objektu je provizorní lávka pro pěší spojující oba břehy Sázavy. Lávka má zajistit neomezený přístup obyvatel po dobu stavebních prací na objektu SO 201 (Most ev. č. 105-009 přes Sázavu).

Nosná konstrukce provizorního mostu je tvořena mostním provizoriem typově odpovídajícím rozpětí polí, požadované zatížitelnosti, šířce a ostatním parametrům projektu. Rozpětí mostu je 30,5 + 30,5 + 30,5 m a výška nosníků není definována. Volná šířka vozovky na mostě je 3,3 m, mezi nosníky min. 3,4 m. Celková šířka mostu je ~4 m.

Konstrukce bude založena na panelových rovnaninách a ev. příhradových stojkách např. typu Pižmo. Při provádění založení bude ověřen materiál základové spáry a jeho vhodnost pro založení geologickým pracovníkem stavby.

SO 301 – Dešťová kanalizace

Předmětem stavebního objektu je přeložka stávajícího vedení obecní kanalizace zejména v místě mostu ev. č. 105-008 (klenba na pod silnicí II/106).

SO 401 – Veřejné osvětlení

Stávající veřejné osvětlení komunikací u mostu přes Sázavu a osvětlení samotného mostu bude dotčeno rekonstrukcí mostu i úpravami komunikací. Osvětlení bude upraveno do nového stavu.

SO 402 – Přeložka Cetin

Stavební objekt řeší rozsáhlou přeložku optické trasy společnosti CETIN. Tato je vedena na mostě ve čtyřech plastových chráničkách.

SO 403 – Přeložka kabelu ČEZd

Stavba nového mostu přes Sázavu výrazně zasáhne stávající vedení nn distribuční soustavy. Sekundární vedení představuje venkovní vedení ze slaného kabelu i podzemní vedení typu AYKY. Přeložku zařízení distribuční soustavy zajistí její vlastník na náklady toho, kdo přeložku vyvolal.

Technologické řešení záměru a harmonogram

Most ev. č. 105-008

Současný stavební stav mostu a výčet požadovaných oprav:

Nosná konstrukce - Nosnou konstrukci o jednom poli tvoří polokruhová klenba z lomového kamene. Krajní pasy jsou z žulových kvádrů. Na obou stranách bylo dodatečně provedeno rozšíření mostovky železobetonovou deskou.

Stavební stav mostu je V – špatný - vrchní stavba, IV – uspokojivý - spodní stavba

Zdivo klenby bylo v nedávné době přespárováno, podélné trhliny s výluhy pojiva jsou však již znovu patrné. Ojedinele jsou patrné průsaky. Na spodním líci obou rozšíření jsou sítě trhlín s průsaky a výluhy pojiva. Zatéká zejména v místech napojení na původní konstrukci. Na pravé straně podhledu mostovky odpadáva separovaná krycí vrstva betonu a je odhalena korodující výztuž.

Komplexní rekonstrukce mostu bude úplná náhrada mostu. Most prostorově nevyhovuje jak pro vozidla, tak i pro chodce a má velmi nízkou zatížitelnost $V_n = 12$ t.

Most ev. č. 105-009

Současný stavební stav mostu 105-009 a výčet požadovaných oprav:

Nosná konstrukce - Nýtované ocelové příhradové nosníky se zkříženými diagonály rozpětí 44.8m. Příčnický příhradový rozpětí 5.60m á 4.48m, v. 1.70m. Podélníky z válcovaných profilů I 240. ŽB deska mostovky tl. 0.16-0.20m s náběhy 0.135m nad podélníky spřažená s ocelovými nosníky. Zavětrování v úrovni spodních pasů příčnicků diagonálami z úhelníků. Ocelolitinová ložiska, pevná na pilíři, válečková na opěrách.

Stavební stav mostu je VII – havarijný. Železobetonová deska mostovky je na spodním líci místy porušena příčnými trhlínami - zpravidla nad příčnický. Nad 1. příčnickem u opěry OP1 jsou v trhlíně stopy po zatékání s výluhy pojiva. Na spodním líci desky mostovky je nedostatečná krycí vrstva betonu a místy se prokresluje korodující výztuž, lokálně je výztuž obnažena.

Ložiska jsou zanesena nečistotami, které vytvářejí korozní prostředí. Ložiska korodují, u ložisek jsou porušeny třmeny.

Flexibilní závěr nad opěrou OP3 je zcela rozpadlý, tvoří se výtluky, které jsou průběžně opravovány. Dilatačními závěry zatéká do nosné konstrukce.

Bude provedena demolice a náhrada novým mostním objektem, který bude navržen dle platných TP a ČSN. Nový mostní objekt bude projektován pro kategorii vozovky II. třídy a bude vyhovovat svým prostorovým uspořádáním a zatížitelností.

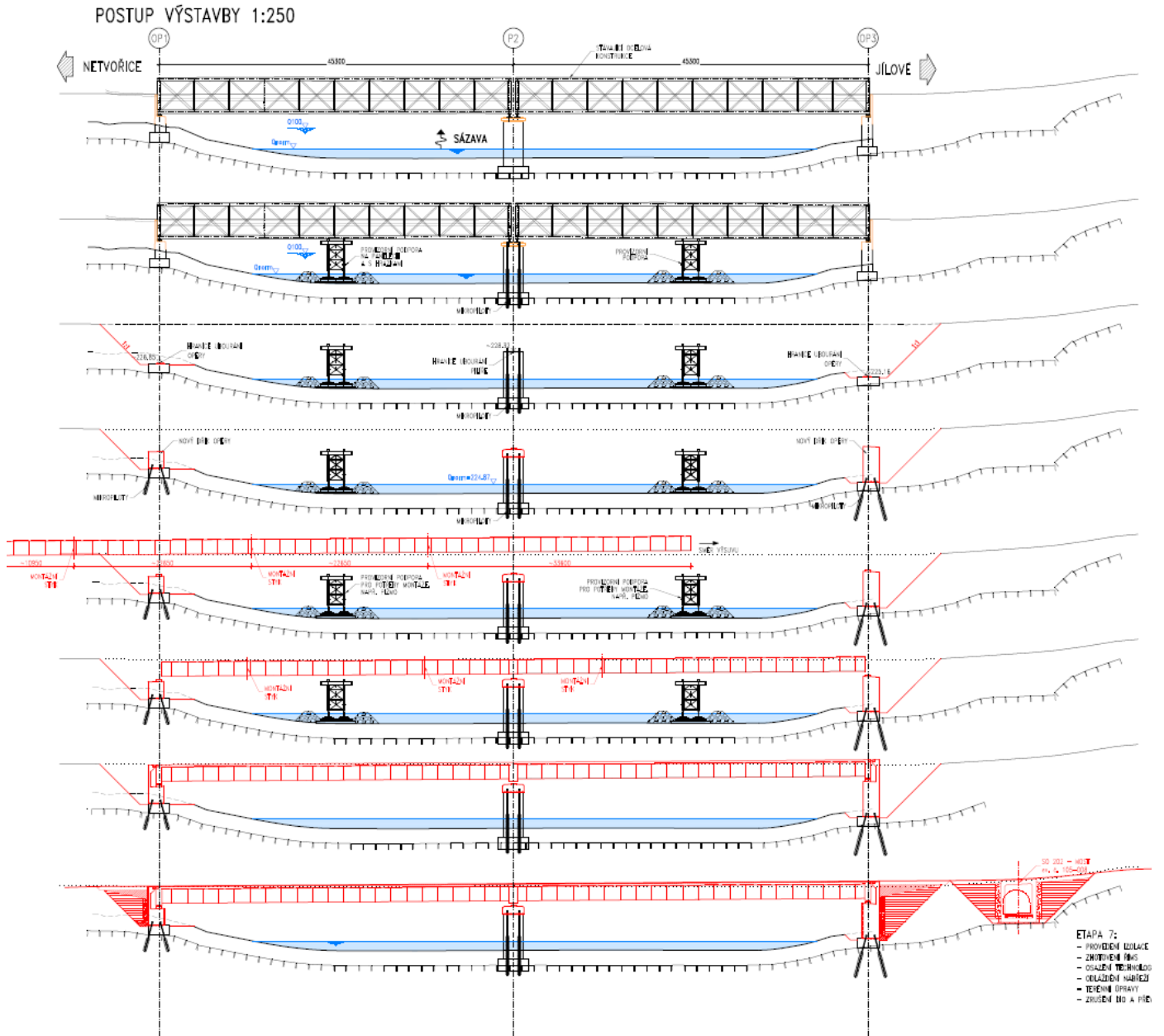
Stávající normální zatížitelnost je 12 t. Most má z důvodu nenormové šířky, záchytného systému a nízké zatížitelnosti velmi omezenou použitelnost.

Komunikace

Dotčenou komunikací jsou silnice II/106 a II/105, most se nachází v přímé. Návrh šířkového uspořádání, směrových a výškových parametrů je v souladu se současně platnými předpisy pro projektování PK. Komunikace je navržena s asfaltovým krytem podle platných ČSN EN a v souladu s dalšími resortními předpisy MD ČR (TKP, TP). Rekonstrukce mostu využívá základových konstrukcí a částí opěr původního mostu. Využity budou ty části, které nevykazují závady, tomu odpovídají části původních opěr, které jsou v zemi. Opěry mostu budou zčásti zachovány. Bude odbourán úložný práh a část opěr a jejich následné nadbetonování s novou výztuží.

Nosnou konstrukci tvoří spřažená ocelobetonová konstrukce z ocelových nosníků a spřahující desky. Tuhost v příčném směru je zajišťována spřaženou deskou, která je v koncových částech spřažena se železobetonovými koncovými příčnický. Spřažená ocelobetonová konstrukce má dvě pole o rozpětích 2x 45,3 m. Příčný řez je tvořen ŽB spřaženou deskou tl. 300 mm a 4 ocelovými

svařovanými hlavními nosníky tvaru I s konstantní výškou stojiny 1780 mm a tloušťkou stojiny proměnnou od 12 do 16 mm.



ETAPA 0:

- STÁVAJÍCÍ STAV

ETAPA 1:

- ZŘÍZENÍ PROVLIZORNÍCH PODPOR V ZIMNÍM OBDOBÍ
- VRTÁNÍ MIKROPILOT STŘEDNÍHO PILÍŘE ZE STÁVAJÍCÍHO MOSTU

ETAPA 2:

- VYTYČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, OCHRANA SÍTÍ
- ZŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ A DIO
- ODSTRANĚNÍ VOZOVKY A VYBAVENÍ MOSTU
- ODSTRANĚNÍ IZOLACE A VYROVNÁVACÍHO BETONU
- ODPĚLENÍ JEDNOTLIVÝCH NOSNÍKŮ A ODSTRANĚNÍ NK
- UBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH OPĚR
- ČÁSTEČNĚ UBOURÁNÍ PILÍŘE
- PROVEDENÍ VÝKOPŮ
- PROVEDENÍ PŘELOŽEK IS

ETAPA 3:

- PROVEDENÍ MIKROPILOT OPĚR
- NOVÉ DŘÍKY OPĚR A ŮLOŽNÝ PRÁH PILÍŘE

ETAPA 4:

- VYSOUVÁNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE

ETAPA 5:

- ULOŽENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE DO DEFINITIVNÍ POLOHY

2.2 Údaje o vstupech

Mezi vstupy záměru je zahrnuto využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti.

Pozemky a půda

Dotčené pozemky jsou uvedené v Příloze č. 2 tohoto Hodnocení

Zásah do ZPF a případné rekultivace

Realizací dojde k zásahu do pozemků s ochranou zemědělského půdního fondu (pozemky p.č. 12/3, 15, 17/3, 408, 410, 414/3 a 414/9.

Zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa

Realizací stavby nedojde k žádnému zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa.

Připojení na technickou infrastrukturu

Napájení stavby elektřinou bude po dobu výstavby zajištěno dle aktuální možnosti buďto zřízením dočasné přípojky nízkého napětí realizované se souhlasem místního distributora nebo bude využít mobilní zdroj.

Po dobu stavby bude použito připojení pomocí mobilní sítě GSM.

V rámci stavby je navržený chodník a bezbariérový přechod pro chodce.

Voda

Zdroj užitné i pitné vody pro stavbu bude zajištěn z přistavených zásobníků, které budou součástí zařízení staveniště a budou dle potřeby doplňovány.

Veškeré sanitární buňky zařízení staveniště budou vybaveny fekální jímkou pro zachycení odpadní vody, tato bude pravidelně vyvážena.

Realizací stavby nedojde k žádné změně dopravní a technické infrastruktury ani ke změně vodních toků.

Hluk

Stavba se nachází v intravilánu obce. V blízkosti stavby se nachází obytná zástavba. Zhotovitel bude volit stavební stroje tak, aby během stavby nebyl produkován nadměrný hluk.

Dopravní řešení

Příjezd na stavbu je možný po stávajících komunikacích II/106 a II/105.

Asanace, demolice, kácení dřevin

Bourací práce

Demolice původního mostu je řešena v samostatném objektu SO 001. Materiály budou likvidovány ve shodě s přílohou nakládání s odpady.

Kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada

V rámci stavby byl proveden dendrologický průzkum vzrostlé vegetace – viz další kapitoly. Při realizaci stavby dojde ke kácení a smýcení zeleně.

Rozsah zemních prací

V rámci budování nové mostní konstrukce budou provedeny výkopové práce pouze v nutném rozsahu. Výkopové jámy budou po dokončení prací zpětně zasypány vykopanou zemínou. Výkopové jámy po komunikaci budou po dokončení prací zasypány vhodnou zemínou. Koryto řeky Sázava nebude dotknuto.

2.3 Údaje o výstupech

Mezi výstupy záměru patří množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.

Odpady

V průběhu stavby bude dodavatel stavby nakládat se závadnými látkami ve větším rozsahu v rámci stavebních činností. Současně bude zacházení s těmito látkami spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové vody a podzemní vody. Dodavatel stavby je dle zákona č. 254/2001 Sb. povinen učinit odpovídající opatření, aby jím používané závadné látky nevníkly do povrchových nebo podzemních vod.

Dodavatel stavby – uživatel závadných látek je v případě havarijního úniku povinen postupovat dle schváleného plánu opatření pro případ havárie.

Při výstavbě uvedeného mostu bude řešeno nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem 106/2005 Sb. O odpadech. Po dobu výstavby bude původce odpadu ve smyslu zákona dodavatel stavby (dosud neurčen), po uvedení stavby do provozu bude za původce odpadu považována Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., která je a bude správcem mostu.

Původce odpadu je povinen odpady zařazovat dle katalogu odpadů (vyhláška č. 541/2020 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, je povinen zajistit zneškodnění odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložením na skládku, spálení aj.). Dále je původce odpadů povinen odpad třídít a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadů a způsobu nakládání s tímto odpadem. Způsob evidence je stanoven vyhláškou MŽP č.541/2020 Sb. o podrobnostech nakládání s odpadem. Pro nakládání s nebezpečným odpadem je nutný souhlas příslušného úřadu (zákon č. 106/2005 Sb. O odpadech), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Náležitosti pro tento souhlas určuje rovněž vyhláška č.541/2020 Sb. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Z hlediska zatížení životního prostředí opravou uvedeného mostu lze odpady z výstavby považovat za dočasné a nakládání s těmito odpady bude řešeno během výstavby. Po dokončení stavby bude docházet k trvalému vzniku odpadů z provozu.

Při užívání mostu obecně dojde pouze k produkci komunálního odpadu uživateli mostu (pěší). Jeho množství je nevýznamné.

Voda

Způsob odvodnění komunikace je při její rekonstrukci zachován stávající. Voda je z povrchu vozovky svedena podélným a příčným sklonem do uličních vpustí a dále do dešťové kanalizace. Pláně jsou odvodněny drenáží do nových uličních vpustí nebo do přilehlého terénu.

Hluk

Stavbu není nutné chránit před hlukem.

Konečná úprava terénu

Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Okolní terén dotčený stavbou bude upraven do původního stavu. Přilehlé plochy budou ozeleněny (ohumusování + osetí).

2.4 Předpokládaný rozsah zásahu

Na základně výše uvedeného popisu záměru byly jako závažné zásahy, které by se mohly dotknout zájmů chráněných podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů) tohoto zákona (dále jen "investor"), definovány takto:

- Zábor ZPF
- Práce v korytě vodního toku
- Kácení mimolesních dřevin
- Hluk a vibrace z dopravy na staveništi
- Zemní práce na březích vodního toku

Tyto vlivy jsou hodnoceny v souvislosti se širším zájmovým územím, tedy nejen mimo vlastní prostor stavby, ale i na navazujících plochách. Tyto zásahy jsou dále hodnoceny z hlediska jejich závažnosti ve vztahu k výše uvedeným zájmům ochrany přírody a krajiny.

3 Stav přírody a krajiny

Kamenný Přívoz je obec v okrese Praha-západ, kraj Středočeský, asi 4 km jižně od Jílového u Prahy. Obec je rozdělena na dvě části řekou Sázavou. Obě strany jsou spojeny železným mostem. Žije zde 1579 obyvatel. Kamenný Přívoz je známou rekreační oblastí obyvatel hl. m. Prahy.

Plocha záměru leží v údolní nivě řeky Sázavy v okrese Praha-západ, asi 4 km jižně od Jílového u Prahy, v nadmořské výšce cca 220-250 m. Obec je rozdělena na dvě části řekou Sázavou, obě strany jsou spojeny ocelovým příhradovým mostem. Obec se skládá ze čtyř částí, a to Kamenného Přívozu (i název k. ú.), Kamenného Újezdce (leží v k. ú. Kamenný Přívoz), Žampachu (leží v k. ú. Kamenný Přívoz) a Hostěradic (i název k. ú.) s osadou Rakousy.

Obcí procházejí silnice II/105 Praha - Jílové u Prahy - Kamenný Přívoz - Neveklov - Sedlčany a II/106 Štěchovice - Kamenný Přívoz - Týnec nad Sázavou - Benešov. Obcí vede i železniční trať 210 Praha - Vrané nad Vltavou - Jílové u Prahy - Čerčany. Je to jednokolejná regionální trať, doprava byla v úseku Jílové u Prahy - Čerčany zahájena roku 1897.

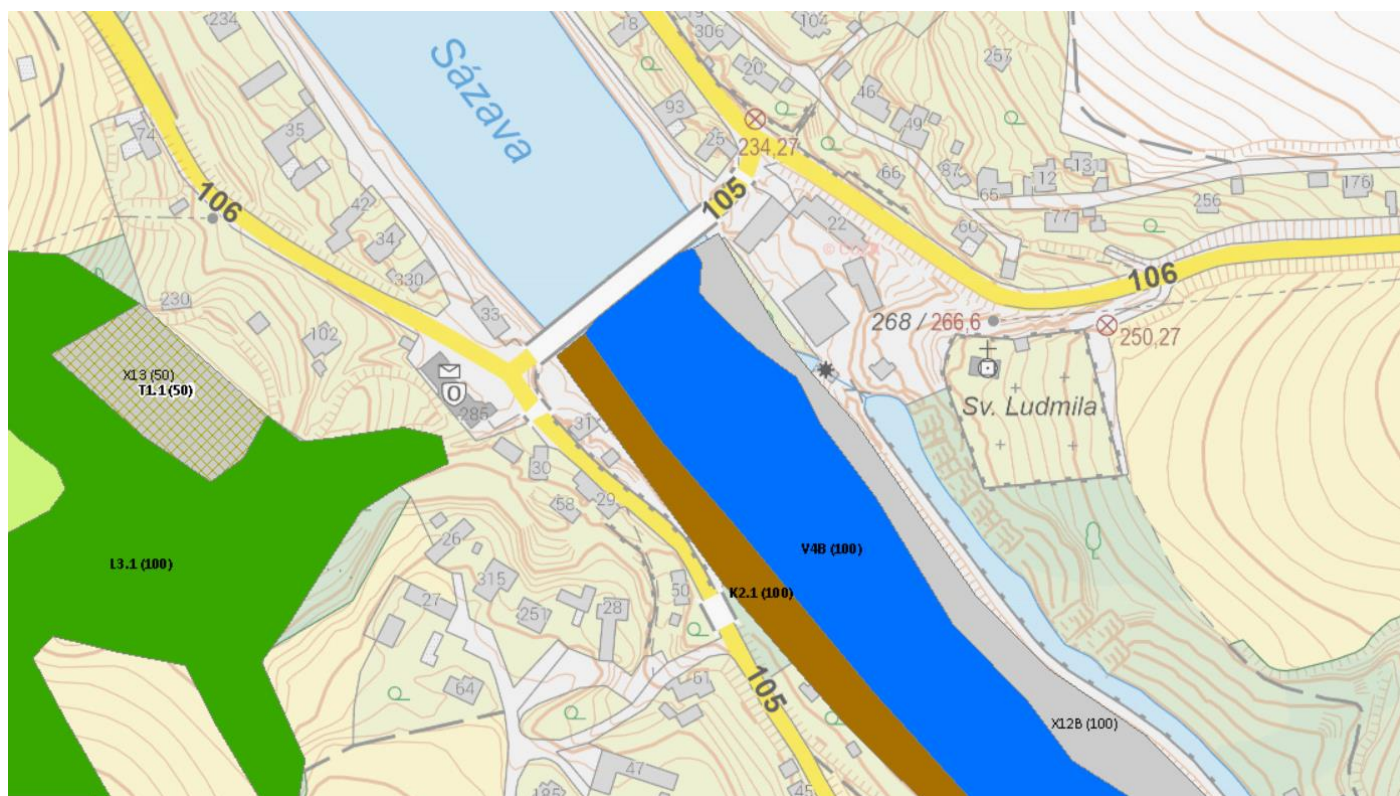
V obci Kamenný Přívoz je vymezeno záplavové území, které je totožné s břehovou čarou vodoteče řeky Sázavy. V inundačním území řeky nejsou žádné objekty, pro které by případná povodeň mohla znamenat vážné nebezpečí. Terén je v nadmořské výšce cca 220 - 250 m.

Pro zájmové území byl zpracován Hydrologický posudek tvaru a typu koryta řeky Sázavy v místě Kamenný Přívoz pod mostem Ing. Janem Gregarem, PhD, 8/2024, jehož závěrem je:

Koryto řeky Sázavy v místě Kamenný Přívoz pod mostem má přirozený charakter s pravidelným tvarem, mělkým až středně hlubokým profilem a proměnlivou šířkou kolem 72 metrů. Dno koryta tvoří fluvizem glejová, což ovlivňuje hydraulické vlastnosti a stabilitu této oblasti. Hydraulické vlastnosti koryta, jako jsou průtoky a rychlost proudění, jsou ovlivněny jak přírodními podmínkami, tak konstrukcí mostu, což může mít dopad na povodňové riziko a celkovou dynamiku proudění. Průběhy průtoků na měřeném profilu ukazují významnou sezónní variabilitu, která má dopad na dynamiku a rizika v této lokalitě. Lokální klimatické podmínky s výraznými sezónními rozdíly v teplotách a srážkách hrají klíčovou roli v hydrologických poměrech řeky.

Na ploše záměru se nacházejí přírodní biotopy dle Mapování biotopů AOPK ČR. Na levém břehu Sázavy se proti proudu od plochy záměru táhne pás přírodního biotopu K2.1 Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů, který představuje více nebo méně zapojené keřové porosty vrby na březích vodních toků s dominancí vrby trojmužné (*Salix triandra*), vrby košíkářské (*S. viminalis*) a vrby křehké (*Salix fragilis*). Tímto směrem též navazuje v samotném korytě řeky Sázavy přírodní biotop V4B Makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem vodních makrofytů nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta. Na pravém břehu se dále nachází nepřirodní biotop, tedy biotop vzniklý lidskou činností, X12B Nálety pionýrských dřevin, ostatní porosty.

Obrázek 5: Přírodní a nepřírodní biotopy na ploše záměru, zdroj: AOPK ČR, 2024.



Obrázek 6 Plocha záměru – pohled na levý břeh Sázavy, zdroj: vlastní 6/2024.



Obrázek 7 Plocha záměru – pohled na pravý břeh Sázavy z hlinito-písčitých náplavů, zdroj: vlastní 6/2024.



Obrázek 8: Přirozený charakter koryta řeky Sázavy v místě plochy záměru, zdroj: vlastní 6/2024.



Obrázek 9: Vrbové porosty na levém břehu řeky, zdroj: vlastní, 6/2024.



Obrázek 10: Mostní pilíř s přítomností balvanů, zdroj: vlastní, 6/2024.



4 Identifikace dotčených zájmů

Potenciálně dotčené zájmy chráněné podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů) identifikují následující kapitoly.

4.1. Obecná ochrana přírody a krajiny

Obecná ochrana přírody a krajiny představuje ochranu krajiny, rozmanitosti druhů, přírodních hodnot a estetických kvalit přírody, ale také ochranu a šetrné využívání přírodních zdrojů.

4.1.1. Významné krajinné prvky

Významný krajinný prvek je v § 3 odst. 1 písm. B) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, definován jako „ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které podle § 6 tohoto zákona příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízky, meze, trvalé travní porosty, naleziště nerostů a zkameněliny, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou to být i cenné plochy porostů, sídelních útvarů, včetně historických zahrad a parků. Zvláště chráněná část přírody je z této definice vyňata“.

Na ploše záměru se nachází významné krajinné prvky ze zákona – Vodní tok Sázava IDVT 10100005 a jeho niva. Dle hydrologického posudku (Gregar, 2024) má řeka Sázava v místě Kamenný Přívoz pod mostem (plocha záměru) relativně pravidelný tvar koryta s šířkou přibližně 72 metrů. Hloubka se pohybuje mezi 1 a 2 metry, avšak může se měnit v závislosti na sezónních výkyvech průtoku. V některých úsecích se mohou objevit hlubší místa (tůně) a naopak mělké oblasti (lavice).

Dno řeky Sázavy v této lokalitě tvoří převážně fluvizem glejová. Tato půda je charakteristická vysokým podílem jemných sedimentů, jako je jílovitý a písčité materiál, což ovlivňuje schopnost koryta zadržovat vodu a měnit jeho hydraulické vlastnosti. Fluvizem glejová může mít významný vliv na retenci vody a na stabilitu dna koryta při různých průtokových stavech. Břehy jsou tvořeny smíšenými sedimenty, zahrnujícími jemnější materiály jako písek a hlínu, které jsou částečně zpevněny vegetací. Tento typ sedimentů zvyšuje stabilitu břehů, ale může být náchylný k erozi při vyšších průtocích.

Náplavové lavice se vyskytují především v meandrujících úsecích řeky, kde se usazuje jemnější materiál, jako je písek a jemný štěrk. Náplavové lavice mohou měnit svou polohu a velikost v závislosti na sezónních změnách průtoků. Na vnějších stranách meandrů lze pozorovat intenzivnější erozi, která vede k strmým a nestabilním břehům. Tyto erozní formy mohou ovlivnit stabilitu mostních pilířů a vyžadují monitorování.

Přítomnost větších balvanů a skal v korytě řeky vytváří přirozené překážky, které ovlivňují proudění vody. Tyto struktury zvyšují turbulentní proudění a mohou vytvářet tůně, důležité pro místní ekosystém. Vegetace na březích, včetně stromů a keřů, přispívá k zpevnění břehů a snížení eroze. Kořenové systémy těchto rostlin pomáhají udržovat integritu břehů, ale mohou být v období vysokých průtoků ohroženy.

Průtoky na ploše záměru vykazují značnou variabilitu. Průměrný roční průtok se pohybuje kolem 20 m³/s, avšak během povodňových událostí mohou průtoky dosahovat až 200 m³/s. Mostní konstrukce může ovlivňovat lokální proudění a výšku hladiny při vyšších průtocích. Lokalita pod mostem je náchylná k povodním, zejména během jarních tání a po intenzivních deštích. Most může fungovat jako překážka, která při vysokých průtocích zpomaluje proudění a zvyšuje hladinu vody, čímž se zvětšuje záplavové území (Gregar, 2024).

Obrázek 11 Obrázky mostu v různých časových obdobích, zdroj: Gregar 2024





Závěr Gregar 2024:

Koryto řeky Sázavy v místě Kamenný Přívoz pod mostem má přirozený charakter s pravidelným tvarem, mělkým až středně hlubokým profilem a proměnlivou šířkou kolem 72 metrů. Dno koryta tvoří fluvizem glejová, což ovlivňuje hydraulické vlastnosti a stabilitu této oblasti. Hydraulické vlastnosti koryta, jako jsou průtoky a rychlost proudění, jsou ovlivněny jak přírodními podmínkami, tak konstrukcí mostu, což může mít dopad na povodňové riziko a celkovou dynamiku proudění. Průběhy průtoků na měřeném profilu ukazují významnou sezónní variabilitu, která má dopad na dynamiku a rizika v této lokalitě. Lokální klimatické podmínky s výraznými sezónními rozdíly v teplotách a srážkách hrají klíčovou roli v hydrologických poměrech řeky.

Obrázek 12 Vodní tok Sázava IDVT 10100005, zdroj: voda.gov.cz 9/2024

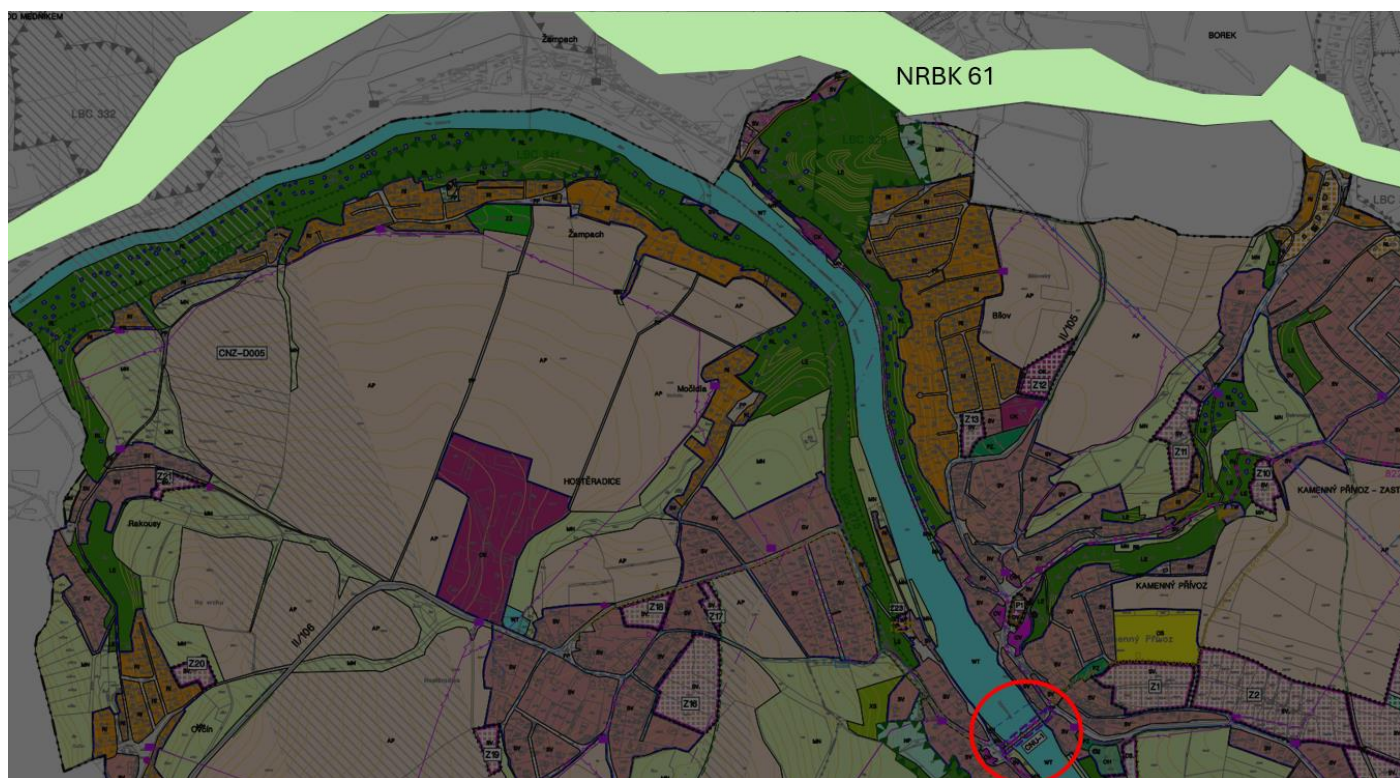


4.1.2. Územní systém ekologické stability

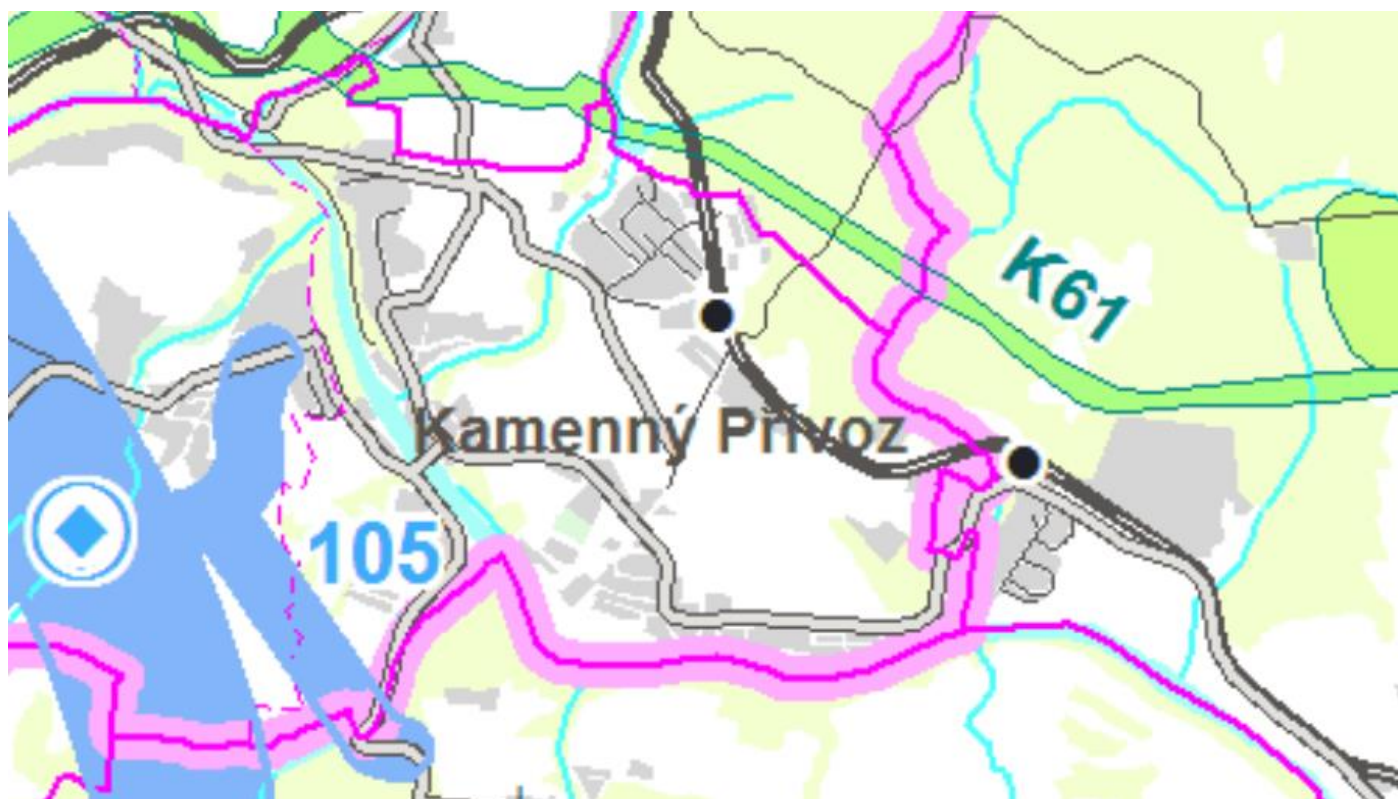
Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) je definován jako „vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu“. Vytváření územního systému ekologické stability (ÚSES) je podle § 4 odst. 1) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Vymezení a hodnocení nadregionálního ÚSES zajišťuje Ministerstvo životního prostředí ČR. Dle telefonické konzultace s AOPK ČR dne 27.9.2024, centrální kanceláří, je na veřejně dostupném portále aopkcr.maps.arcgis.com momentálně k dispozici informace pouze o osách nadregionálních biokoridorů a ochranné pásmo není s přesností vymezeno. Dle ÚP Kamenný přívoz z 1/2021 a dle ZÚR Středočeského kraje z roku 2011 (obrázky níže) **nadregionální biokoridor NRBK 61 Štěchovice – Chraňbožský les** do plochy záměru nezasahuje.

Obrázek 13: Vztah NRBK 61 k ploše záměru. NRBK 61 vyznačen zeleně, plocha záměru červeně, zdroj: HV ÚP Kamenný Přívoz z 1/2021.



Obrázek 14: ZÚR Středočeského kraje, 2011.



4.1.3. Krajinový ráz

Krajinový ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinového rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinových prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině. K umísťování a povolování staveb a k jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinový ráz, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody. Ochrana krajinového rázu se týká nejen území s jeho zvýšenými hodnotami (zvláště chráněná území a přírodní parky), ale i ostatní krajiny.

Hodnocený záměr se nenachází na území žádného přírodního parku, definovaného jako území sloužící s jeho zvýšenými hodnotami. Záměr nepředstavuje nový prvek v krajině, nevytváří nové dominanty, znaky, ani charakteristiky krajinového rázu. Záměr není vizuálně exponovaný a je výlučně horizontálního charakteru, nevytváří nové vertikální, viditelné prvky. **Z těchto důvodů nebylo zpracováno hodnocení krajinového rázu**, jelikož zde budou dodrženy podmínky zachování významných krajinových prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

4.1.4. Obecná ochrana rostlin a živočichů

Dle zákona 114/1992 Sb. v platném znění jsou všechny druhy rostlin a živočichů chráněny před zničením, poškozováním, sběrem či odchytem, který vede nebo by mohl vést k ohrožení těchto druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí. Při porušení těchto podmínek je orgán ochrany přírody oprávněn rušivou činností omezit stanovením závazných podmínek.

Dle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění jsou fyzické a právnické osoby povinny při provádění zemědělských, lesnických a stavebních prací, při vodohospodářských úpravách, v dopravě a energetice postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky. Orgán ochrany přírody uloží zajištění či použití takovýchto prostředků, neučiní-li tak povinná osoba sama.

Na ploše záměru se nachází obecně chráněné druhy rostlin a bezobratlých, jejichž seznam je uveden v tabulce níže.

Z rostlinných druhů jsou zahrnuty ty, které se nachází přímo na ploše záměru. Živočichové byli vzhledem ke své mobilitě sledováni v širším zájmovém okolí. Zvláště chráněné druhy a jejich biotopové vazby jsou detailněji popsány v kapitole 4.5.

Tabulka 1: Obecně chráněné druhy rostlin a živočichů nalezené na ploše záměru a v širším zájmovém území, zdroj: vlastní průzkum, 2024.

Název	Český název	Kategorie
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha	Cévnaté rostliny
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	Cévnaté rostliny
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	Cévnaté rostliny
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	Cévnaté rostliny
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	Cévnaté rostliny
<i>Crataegus sp.</i>	hloh	Cévnaté rostliny
<i>Dryopteris filix-mas</i>	kaprad' samec	Cévnaté rostliny
<i>Euphorbia cyparissias</i>	prýšec chvojka	Cévnaté rostliny
<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	Cévnaté rostliny
<i>Ficaria verna subsp. verna</i>	orsej jarní pravý	Cévnaté rostliny
<i>Galeobdolon montanum</i>	pitulník horský	Cévnaté rostliny
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula	Cévnaté rostliny
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský	Cévnaté rostliny
<i>Hedera helix</i>	břečťan popínavý	Cévnaté rostliny
<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší	Cévnaté rostliny
<i>Impatiens glandulifera</i>	netýkavka žláznatá	Cévnaté rostliny
<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá	Cévnaté rostliny
<i>Lamium album</i>	hluchavka bílá	Cévnaté rostliny
<i>Lamium maculatum</i>	hluchavka skvrnitá	Cévnaté rostliny
<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	Cévnaté rostliny
<i>Luzula luzuloides</i>	bika bělavá	Cévnaté rostliny

<i>Phalaris arundinacea</i>	chrastice rákosovitá	Cévnaté rostliny
<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	Cévnaté rostliny
<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	Cévnaté rostliny
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	Cévnaté rostliny
<i>Poa nemoralis</i>	lipnice hajní	Cévnaté rostliny
<i>Polypodium vulgare</i>	osladič obecný	Cévnaté rostliny
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	Cévnaté rostliny
<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	Cévnaté rostliny
<i>Quercus petraea</i>	dub zimní (drnák)	Cévnaté rostliny
<i>Quercus rubra</i>	dub červený	Cévnaté rostliny
<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	Cévnaté rostliny
<i>Salix euxina</i>	vrba křehká	Cévnaté rostliny
<i>Symphytum officinale</i>	kostival lékařský	Cévnaté rostliny
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	Cévnaté rostliny
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá	Cévnaté rostliny
<i>Veronica chamaedrys</i>	rozrazil rezekvítek	Cévnaté rostliny
<i>Sphaerium corneum</i>		Měkkýši
<i>Anodonta anatina</i>		Měkkýši
<i>Hippeutis complanatus</i>		Měkkýši
<i>Gyraulus albus</i>		Měkkýši
<i>Galba truncatula</i>		Měkkýši
<i>Bithynia tentaculata</i>		Měkkýši
<i>Acrocephalus palustris</i>	rákosník zpěvný	Ptáci
<i>Alauda arvensis</i>	skřivan polní	Ptáci
<i>Anas platyrhynchos</i>	kachna divoká	Ptáci
<i>Ardea cinerea</i>	volavka popelavá	Ptáci
<i>Buteo buteo</i>	káně lesní	Ptáci
<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík obecný	Ptáci
<i>Certhia familiaris</i>	šoupálek dlouhoprstý	Ptáci
<i>Cinclus cinclus</i>	skorec vodní	Ptáci
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	dlask tlustozobý	Ptáci
<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnáč	Ptáci
<i>Cyanistes caeruleus</i>	sýkora modřinka	Ptáci
<i>Cygnus olor</i>	labuť velká	Ptáci
<i>Delichon urbicum</i>	jiříčka obecná	Ptáci
<i>Dendrocopos major</i>	strakapoud velký	Ptáci
<i>Emberiza citrinella</i>	strnad obecný	Ptáci
<i>Erithacus rubecula</i>	červenka obecná	Ptáci
<i>Ficedula albicollis</i>	lejsek bělokrký	Ptáci
<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná	Ptáci

<i>Fulica atra</i>	lyska černá	Ptáci
<i>Gallinula chloropus</i>	slípka zelenonohá	Ptáci
<i>Garrulus glandarius</i>	sojka obecná	Ptáci
<i>Linaria cannabina</i>	konopka obecná	Ptáci
<i>Lophophanes cristatus</i>	sýkora parukářka	Ptáci
<i>Motacilla alba</i>	konipas bílý	Ptáci
<i>Motacilla cinerea</i>	konipas horský	Ptáci
<i>Parus major</i>	sýkora koňadra	Ptáci
<i>Passer domesticus</i>	vrabec domácí	Ptáci
<i>Passer montanus</i>	vrabec polní	Ptáci
<i>Periparus ater</i>	sýkora uhelníček	Ptáci
<i>Phalacrocorax carbo</i>	kormorán velký	Ptáci
<i>Phasianus colchicus</i>	bažant obecný	Ptáci
<i>Phoenicurus ochruros</i>	rehek domácí	Ptáci
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	rehek zahradní	Ptáci
<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší	Ptáci
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	budníček lesní	Ptáci
<i>Phylloscopus trochilus</i>	budníček větší	Ptáci
<i>Picus viridis</i>	žluna zelená	Ptáci
<i>Poecile palustris</i>	sýkora babka	Ptáci
<i>Prunella modularis</i>	pěvuška modrá	Ptáci
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	hýl obecný	Ptáci
<i>Regulus ignicapilla</i>	králíček ohnivý	Ptáci
<i>Serinus serinus</i>	zvonohlík zahradní	Ptáci
<i>Sitta europaea</i>	brhlík lesní	Ptáci
<i>Spinus spinus</i>	čížek lesní	Ptáci
<i>Streptopelia decaocto</i>	hrdlička zahradní	Ptáci
<i>Sturnus vulgaris</i>	špaček obecný	Ptáci
<i>Sylvia atricapilla</i>	pěnice černohlavá	Ptáci
<i>Sylvia borin</i>	pěnice slavíková	Ptáci
<i>Sylvia curruca</i>	pěnice pokřovní	Ptáci
<i>Troglodytes troglodytes</i>	střízlík obecný	Ptáci
<i>Turdus merula</i>	kos černý	Ptáci
<i>Turdus philomelos</i>	drozd zpěvný	Ptáci
<i>Turdus viscivorus</i>	drozd brávník	Ptáci
<i>Rutilus rutilus</i>	plotice obecná	Ryby
<i>Squalius cephalus</i>	jelec tloušť	Ryby
<i>Gobio gobio</i>	hrouzek obecný	Ryby
<i>Pseudorasbora parva</i>	střevlička východní	Ryby
<i>Rhodeus sericeus</i>	hořavka duhová	Ryby, Evropsky významný druh

<i>Myocastor coypus</i>	nutrie	Savci
-------------------------	--------	-------

Rybí společenstvo je zastoupeno parmovým a cejnovým pásmem.

4.1.5. Ochrana volně žijících ptáků

Dle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění je zakázáno úmyslné vyrušování ptáků, zejména během rozmnožování a odchovu mláďat.

Na ploše záměru a v širším zájmovém území byla pozorována řada ptačích druhů, jejichž seznam je uveden v kapitole 4.1.4. Biotopové vazby zvláště chráněných druhů ptáků jsou popsány v kapitole 4.5.

4.1.6. Ochrana dřevin rostoucích mimo les

Všechny dřeviny (stromy, keře, dřevité liány) rostoucí mimo pozemky určené k plnění funkce lesa jsou podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále je zákon), chráněny před poškozováním a ničením (§ 7 zákona) bez ohledu na jejich druh a původ. Poškozováním dřevin je míněn zásah, který způsobí podstatné a trvalé snížení jejich ekologických a estetických funkcí nebo bezprostředně či následně vede k jejich odumření.

V rámci stavby byl proveden dendrologický průzkum vzrostlé vegetace, včetně seznamu dřevin ke kácení (Haisová, 2023). Tímto posudkem byla hodnocena vegetace na dotčených pozemcích v rozsahu cca 10 metrů od hrany záboru včetně vegetace pod přemostěním a včetně vodních pozemků. V oblasti záboru okolo komunikací byl rozsah upraven na 5 metrů od vymezeného území stavbou. Pozemky evidované v katastru jako vodní plocha byly hodnoceny podrobněji, tedy i mladé nálety, které jsou zaznamenány v situacích. Z průzkumu vyplývá, že břehové porosty jsou tvořeny z velké části vegetací vrbových křovin hlinitých a písčitých náplavů, které se ve střední a spodní části EVL často střídají s říčními rákosinami nebo údolními jasanovo-olšovými luhy s olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) a jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*). Z křovin zde dominuje vrba křehká (*Salix fragilis*).

Bylo vyhodnoceno celkem 28 vzrostlých stromů o obvodu kmenů od 22 cm do 346 cm a 29 porostních skupin. Stromy jsou převážně v pokročilém vývojovém stádiu. Rostou v těsném zápoji soliterně či ve skupinách na březích či zahradách. Hodnocené dřeviny lze zařadit do kategorie zhoršeného až výrazně zhoršeného zdravotního stavu a fyziologické vitality a s průměrnou spíše podprůměrnou sadovnickou hodnotou

Na levém břehu řeky byl hodnocen zejména doprovodný břehový porost z přirozeně se vyskytujících druhů dřevin (*Salix viminalis*, *Salix fragilis*) až k plánované stavbě provizorní lávky. Tento břehový porost je významný v rámci ochrany přírody, i když jeví známky ustupující vitality a zhoršeného zdravotního stavu. Dále v okolí plánované lávky lze zmínit sadovnický velmi hodnotný strom (*Populus tremula*). Součástí komunikace, která vede severozápadním směrem je několik dlouhověkých až senescentních okrasných výsadeb / živých plotů (*Salix erythroflexuosa*, *Picea abies* apod.) a také skupiny vzrostlých náletů na kameninách blíže k břehu (*Fraxinus excelsior*, *Sambucus nigra* apod.). Z druhé strany přemostění je významná skupiny přestárých vrb a olše (*Salix fragilis*, *Alnus glutinosa*) za doprovodu náletových porostních skupin akátu a bezu (*Robinia pseudoaccacia*, *Sambucus nigra*) a také břehového porostu (*Salix fragilis*). Tyto stromy o průměru

kmene okolo 100 cm jeví velmi zhoršený zdravotní stav, jsou výrazně nakloněné, s kořenovými náběhy a chorošem na kmeni. Koruny jsou proschlé a s polámanými větvemi. Olši s kodominantním větvením kosterních větví v koruně lze považovat za perspektivní. Z hlediska plánované stavby a sezónní vysoké intenzitě pohybu lidí (vodáci, rybáři apod.) a vzhledem ke změně stanovištních podmínek a současného zdravotního a fyziologického stavu dřevin jsou dlouholeté vrby navrženy ke kácení. Akátový porost z důvodu invazních vlastností také. Ostatní hodnocená vegetace podél komunikací a zpevněných ploch je převážně složena ze zahradních druhů jako např. smrky, javory, pámelníky, ovocné stromy apod.

Pravý břeh má obdobnou strukturu vegetace jako břeh levý. Významnou je zejména břehová vegetace, kdy na jihovýchodní straně dosahují stromy také okolo 100 cm v průměru v kombinaci s hustým nepropustným porostem autochtonní vegetace (*Corylus avellana*, *Salix fragilis*, *Salix viminalis*, *Acer platanoides* apod.). U břehového porostu bude plocha redukována pouze v rámci stavby. Druhou stranu přemostění mimo břehový porost a pár dlouholetých až senescentních jedinců tvoří opět okrasné výsadby od místních obyvatel, pravidelně udržované a seřezávané. Jedná se také o dva vzrostlé jehličnany, kterých se dotkne nové napojení inženýrských sítí. Z důvodu špatného zdravotního stavu a plánování stavby je tato strana břehu navržena ke kácení také. Prozkoumána byla také doprovodná vegetace podél komunikací směrem na Jílové a Týnec n. Sázavou. Zde lze vegetaci charakterizovat spíše jako průměrně vitální směsici náletových dřevin na svazích a kameninách. Významnými jsou dva jasany (*Fraxinus excelsior*) na úpatí východního svahu u hranice vymezeného území směrem na Týnec n. Sázavou z důvodu rovnoměrné koruny a velmi dobrého zdravotního stavu.

4.1.7. Ochrana jeskyní

Jeskyně jsou podzemní prostory vzniklé působením přírodních sil, včetně jejich výplní a přírodních jevů v nich. Ničit, poškozovat nebo upravovat jeskyně nebo jinak měnit jejich dochovaný stav je zakázáno. Stejně ochrany jako jeskyně požívají i přírodní jevy na povrchu (například krasové závrtky, škrapy, ponory a vývěry krasových vod), které s jeskyněmi souvisejí. Pro průzkum nebo výzkum jeskyně je mimo zákonem stanovených osob třeba povolení orgánu ochrany přírody.

Na ploše záměru se nenacházejí žádné jeskyně ani přírodní jevy na povrchu, které s jeskyněmi souvisejí.

4.1.8. Přírodní park

Přírodní parky podle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, jsou zřizovány k ochraně krajinného rázu lokalit s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, které nejsou zvláště chráněny podle části třetí výše uvedeného zákona. Přírodní parky jsou zřizovány orgánem ochrany přírody obecně závazným předpisem, ve kterém je možno stanovit omezení využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Plocha záměru nezasahuje do území přírodních parků dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

4.2. Zvláště chráněná území

Zákon o ochraně přírody a krajiny vymezuje šest kategorií zvláště chráněných území, národní parky (NP), chráněné krajinné oblasti (CHKO), národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP) a přírodní památky (PP).

Na ploše záměru není vyhlášeno žádné ZCHÚ dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav.

4.3. Památné stromy

Mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí lze vyhlásit rozhodnutím orgánu ochrany přírody za památné stromy. Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji; jejich ošetřování je prováděno se souhlasem orgánu, který ochranu vyhlásil.

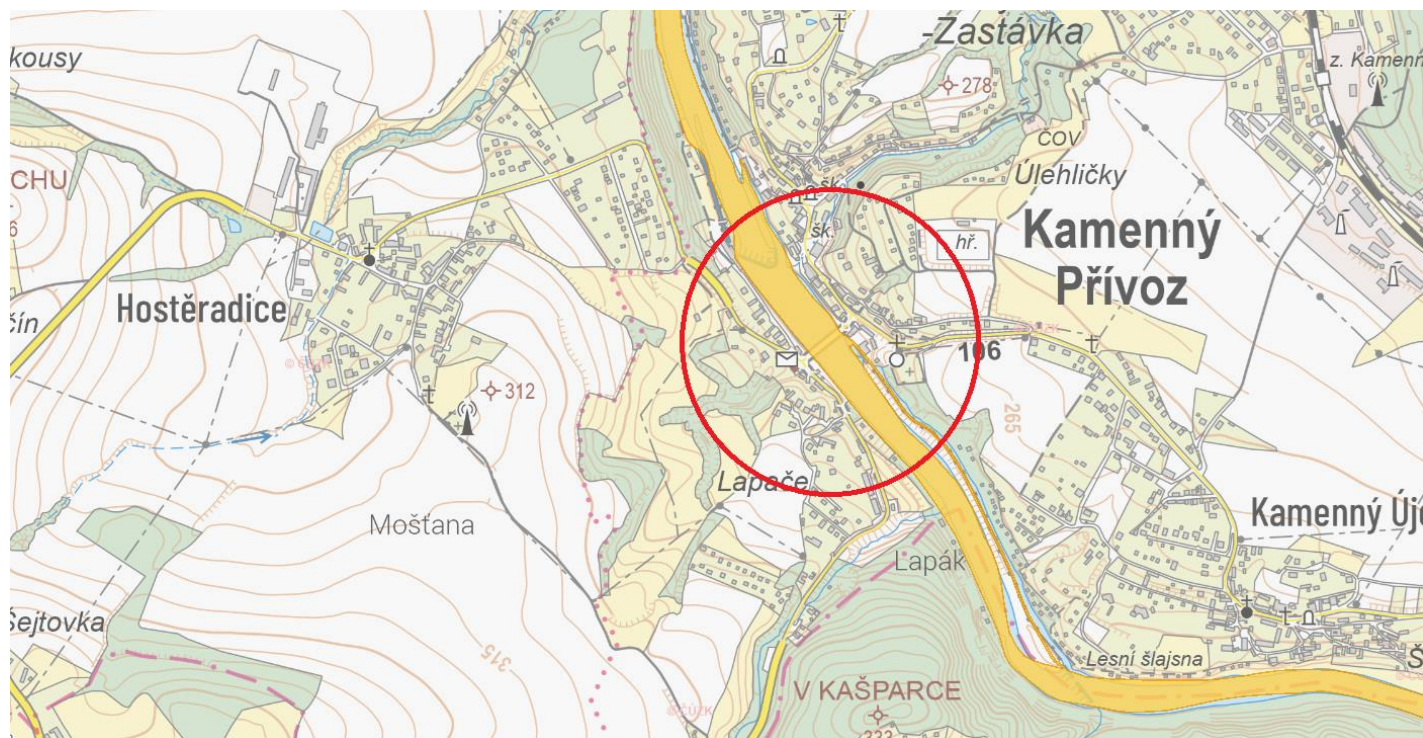
Na ploše záměru se nenachází žádné památné stromy.

4.4. Natura 2000

Pro účely komplexnosti uváděných informací jsou nad rámec požadavků na zpracování hodnocení vlivů závažných zásahů na zájmy ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb. Uvedeny i informace o lokalitách soustavy NATURA 2000 (zájmy chráněné podle části čtvrté cit. zákona).

Na ploše záměru se nacházejí prvky Natura 2000: EVL Dolní Sázava CZ0213068. Hodnocení vlivu na prvky Natura 2000 je součástí samostatného hodnocení (Krčilová, 2024).

Obrázek 15 Prvky Natura 2000 na ploše záměru, zdroj: aopkcr.cz 9/2024



4.5. Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů

Zvláštní druhová ochrana představuje problematiku ochrany tzv. zvláště chráněných druhů, tedy výběrem druhů určených speciální vyhláškou se stanovenými zákonnými podmínkami ochrany.

Zvláště chráněné rostliny jsou chráněny dle zákona 114/1992 Sb. ve všech svých podzemních a nadzemních částech a všech vývojových stádiích; chráněn je rovněž jejich biotop. Je zakázáno tyto rostliny sbírat, trhat, vykopávat, poškozovat, ničit nebo jinak rušit ve vývoji.

Zvláště chránění živočichové jsou dle zákona 114/1992 Sb. chráněni ve všech svých vývojových stádiích. Chráněna jsou jimi užívaná přirozená i umělá sídla a jejich biotop. Je zakázáno škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů, zejména je chytat, chovat v zajetí, rušit, zraňovat nebo usmrcovat. Není dovoleno sbírat, ničit, poškozovat či přemisťovat jejich vývojová stadia nebo jimi užívaná sídla.

V rámci terénních průzkumů a na základě dat z NDOP AOPK ČR byly na ploše záměru a v širším zájmovém území identifikovány zvláště chráněné druhy uvedené v tabulce níže.

Tabulka 2 Zvláště chráněné druhy nalezené na ploše záměru a v širším zájmovém území a jejich biotopové vazby, zdroj: vlastní průzkum a NDOP AOPK ČR.

Název	Český název	Ochrana	Biotopové vazby
Měkkýši			
<i>Unio pictorum</i>	velevrub malířský	KO	Nalezeny 4 staré schránky na pravém břehu
<i>Unio crassus</i>	velevrub tupý	SO	Nalezeny 2 prázdné schránky na dně řeky cca 50 m od plochy záměru směrem po proudu. Velevrub tupý se vyskytuje v potocích i velkých řekách. Obývá i málo úživné toky ve vyšších nadmořských výškách. Nejsilnější výskyt je udáván z nadmořských výšek 200-250 m, silný pak v rozmezí 150-200 m a 250-300 m. Je odděleného pohlaví a samice v létě vypouští do vody velké množství glochidií. Jejich hostiteli jsou perlín ostrobřichý, jelec tloušť, ježdík obecný, střevle potoční a vranka obecná. Velevrubi se dožívají obvykle 10 až 15 let, přičemž v méně úživných tocích mohou dosáhnout věku až kolem 50 let. Živí se filtrací planktonu z vody.
Obojživelníci a plazi			
<i>Bufo bufo</i>	ropucha obecná	O	Pozorována na levém i pravém břehu. Ropucha obecná je ekologicky nenáročný a přizpůsobivý druh. Rozmnožuje se ve vodách nejrůznějšího typu, od drobných kaluží a potůčků až po velké rybníky, přehradní nádrže a tišiny vodních toků. Často bývá též v návesních rybnících, venkovských koupalištích a požárních nádržích. Je nenáročná jak na vodní tak na suchozemský biotop.
<i>Anguis fragilis</i>	slepýš křehký	SO	Pozorována na levém i pravém břehu. V ČR se běžně vyskytuje do nadmořské výšky 900 m, ale na Šumavě byl zjištěn i ve 1300 m. Vyskytuje se v lesích, křovinách, i v otevřené

			krajině, často žije i v zahradách a na rumišťích. Méně početný je na zamokřených místech, a chybí v místech rozsáhlých zemědělských ploch. Důležitá je přítomnost křovin nebo alespoň vyšších bylin, a dostatek úkrytů. Uveden v NDOP. V rámci průzkumu nebyli nalezeni žádní jedinci.
<i>Natrix tessellata</i>	užovka podplamatá	KO	Pozorována na levém i pravém břehu. Užovka podplamatá je úzce vázána na vodní prostředí. Naše populace obývají dobře prohráté, pomale tekoucí případně i stojaté vody s členitým pobřežním terénem a kamenitými břehy, kde se střídají volná a zarostlá místa.
Ptáci			
<i>Alcedo atthis</i>	ledňáček říční	SO	Stálý nebo přelétavý pták, který vyhledává čistší, pomalu tekoucí nebo i stojaté vody. Nezbytná je přítomnost hlinitých nebo písčitých břehů, kde si vyhrabává nory k hnízdění. Pozorovány pravidelné přelety.
<i>Apus apus</i>	rorýs obecný	O	Původně obyvatel skalních štěrbin, během minulého století se však přeorientoval na lidské stavby. Hnízdo si staví v různých dutinách a štěrbinách různých typů vyšších lidských staveb, především na vícepatrových domech na městských sídlištích. Pozorovány pravidelné přelety.
<i>Columba oenas</i>	holub doupňák	SO	Lesní druh holuba, typickým hnízdním biotopem jsou u nás staré bukové lesy s dutinami datla černého. Za potravou zalétá do okolního bezlesí, především do polí. Pozorovány pravidelné přelety.
<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	O	Vlaštovky hnízdí v kulturní krajině. Svá hnízda staví uvnitř budov či v průjezdech, potravu (hmyz) loví ve vzduchu. Na ploše záměru nehnízdí. Pozorovány pravidelné přelety.
<i>Lanius collurio</i>	ťuhýk obecný	O	Je tažný, ve střední Evropě obývá stepní stráně, různé křovinaté biotopy, lesní okraje a paseky. Hnízdí od nížin až poměrně vysoko do hor. Pozorovány pravidelné přelety.
<i>Mergus merganser</i>	morčák velký	KO	Vyskytuje se na větších vnitrozemských jezerech, dále říční toky, ústí řek, fjordy nebo i mořská pobřeží. Pro hnízdění potřebuje přítomnost stromových dutin. Pozorovány pravidelné přelety.
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	ořešník kropenatý	O	Lesní druh, pro hnízdění si vybírají obvykle mladší porosty jehličnatých stromů.
<i>Pandion haliaetus</i>	orlovec říční	KO	Hnízdí v blízkosti větších vodních ploch, i na mořském pobřeží. Uveden v NDOP. V rámci průzkumu nebyli nalezeni žádní jedinci. Hnízdo bývá umístěno na starých osamělých stromech, při okrajích lesů nebo na stožárech elektrického vedení, případně na skalách nebo i

			na zemi. Uveden v NDOP. V rámci průzkumu nebyli nalezeni žádní jedinci.
<i>Upupa epops</i>	dudek chocholatý	SO	Lesostepní teplomilný druh, vyžaduje otevřená stanoviště s dostatečnou potravní nabídkou a sporou vegetací či bez vegetace. Hnízdí v nejružnějších dutinách a norách, nejčastěji však v dutinách stromových. Uveden v NDOP. V rámci průzkumu nebyli nalezeni žádní jedinci.
Savci			
<i>Lutra lutra</i>	vydra říční	SO	Pozorovány stopy v bahně na pravém břehu. V rámci svého areálu osídluje vydra říční téměř všechny typy vodních biotopů od vodních toků přes jezera, mokřady a skalnatá mořská pobřeží. Populace obývající naše území obsazuje tři rozdílné typy biotopů – horské oligotrofní vodní toky, vrchovinné toky s kaskádami malých a středních rybníků a ploché rybníční oblasti.

4.6. Zvláště chráněné druhy nerostů

Druhy nerostů, které jsou vzácné nebo vědecky či kulturně hodnotné, lze vyhlásit za zvláště chráněné.

Na ploše záměru nebyly nalezeny zvláště chráněné druhy nerostů.

5. Hodnocení vlivů zásahu na chráněné zájmy

Cílem hodnocení je identifikovat zájmy chráněná podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů) zákona č. 114/1992 Sb. V platném znění. K tomuto účelu byly použity mapové a textové podklady, sběr dat v terénu, odborné databáze, konzultace s odborníky a další metody, uvedené v následující kapitole.

5.1. Metodika hodnocení

Pro účely biologického hodnocení byly využity následující podklady:

- Mapování biotopů a nálezová databáze (AOPK ČR, 2024).
- Údaje o záměru.
- Platná legislativa v oblasti ochrany přírody a krajiny.
- Územní plán Kamenný Přívoz
- Územně analytické podklady.
- Hydrologický posudek koryta řeky Sázavy v místě Kamenný Přívoz pod mostem, Gregar, 2024.
- Monitoring EVL pro bolena dravého, hořavky duhové, piskoře pruhovaného a sekavce CZ0213068 Dolní Sázava – inventarizace mihulí a ryb, Barankiewicz a Jiří Musil, 2019.
- Monitoring EVL pro bolena dravého, hořavky duhové, piskoře pruhovaného a sekavce CZ0213068 Dolní Sázava, Barankiewicz, Bouše a Musil, 2021.

- Monitoring hořavky duhové v EVL CZ0213068 Dolní Sázava, Halačka, Vetešník, 2022.
- Vodní měkkýši Sázavy a vybraných přítoků se zaměřením na ohrožené a nepůvodní druhy, Beran, 2020.
- Relevantní literární zdroje.
- Vlastní terénní průzkum duben–srpen 2024.

K analýze dat z Nálezové databáze AOPK ČR byl využit nástroj GeoReport AOPK ČR, kde byl generován seznam nálezů na základě zadání dotčených parcelních čísel do systému. Pro analýzu nálezů ZCHD v širším území bylo pomocí polygonu v mapě vybráno relevantní území, odkud byly nálezy převedeny do programu ArcGisPro. Byly filtrovány nálezy od roku 2010 a detailně prostudovány na mapovém podkladě. Dne 27.9.2024 byla uskutečněna telefonická konzultace s centrální kanceláří AOPK ČR ohledně vymezení nadregionálních biokoridorů.

Všechny uvedené podklady byly shledány jako dostatečné. Zjištěné informace byly porovnány s vlastním terénním průzkumem, který proběhnul v termínu 2.4., 13.5, 20.5, 1.7, 28.7 a 2.8.2024.

Metodika vlastního terénního průzkumu

Botanika

V rámci průzkumu byl proveden soupis cévnatých rostlin vyskytujících se v zájmovém území a na jeho okrajích. Nomenklatura českých a latinských názvů rostlin je převážně podle Kubáta a spol. (Kubát K. et al. [eds.] 2002), proto nejsou v latinském seznamu taxonů u jmen rostlin uváděny autorské zkratky. V abecedně uspořádaném přehledu taxonů cévnatých rostlin jsou uvedeny druhy a poddruhy zjištěné v průběhu výzkumu.

Zoologie

Zoologický průzkum byl realizován na ploše záměru i v širším zájmovém území. Při průzkumu byly sledovány všechny druhy obratlovců i bezobratlých živočichů na území se vyskytujících, a to jak vizuálně, akusticky, tak podle pobytových stop. Důraz byl kladen na zjištění výskytu zvláště chráněných a ohrožených druhů, včetně jejich biotopů.

Průzkum měkkýšů a vodní bioty (Gregar, 2024) byl prováděn dle Metodiky mapování a inventarizačních průzkumů měkkýšů (Horsák a Beran, 2019). V tekoucích vodách je důležité se zaměřit především na průzkum sedimentů a také na vizuální průzkum. Při průzkumu sedimentů se věnujeme všem typům sedimentů s tím, že nejvíce druhů zjistíme v jemných písčito bahnitých sedimentech. Průzkum usnadňují hromádky po konzumaci ondatrou či nutrií. Základním předpokladem pro úspěšný průzkum je nízký stav vody a vod bez zákalu způsobeného dešťovými srážkami (Horsák a Beran, 2019). Dále byly využity i podklady z dřívějších inventarizací viz seznam podkladů výše.

Ichtyologický průzkum proběhnul tak, že ryby byly loveny v prostoru 100 m od mostu na každou stranu. Vzhledem k velikosti vodního toku a jeho dostatečně zmapovanému druhovému složení z jiných profilů bylo vyhodnoceno lovení agregátem jako nadbytečné. Lov probíhal podběrákem a byla provedena konzultace s členem ČRS ohledně běžného stavu rybí obsádky.

K hodnocení vlivu záměru na zájmy ochrany přírody je využíváno následující terminologie:

Ochrana druhů představuje kategorie:

- O ohrožený
- SO silně ohrožený
- KO kriticky ohrožený

Přímé vlivy:

- Při realizaci zásahu (kácení dřevin, zemní práce) - negativní ovlivnění ve formě přímé mortality i přes ochranná opatření (termíny realizace sníží mortalitu jen částečně s tím, že tento efekt je druhově specifický).
- Možné porušení zákona podle § 5 odst. 4 ZOPK v případě nadměrného úhynu rostlin a zraňování či úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
- K ohrožení živočichů (rušení, zraňování, usmrcování) může docházet i provozem na komunikacích, ohroženy jsou prakticky všechny živočišné taxony.

Nepřímé vlivy:

- Rušení živočichů světlem, hlukem, otřesy (např. ovlivnění hnízdní úspěšnosti ptáků), kontaminaci okolí výfukovými emisemi apod. - zhoršení stanovištních podmínek ve fázi realizace záměru.

K vyhodnocení očekávaných vlivů záměru na ZCHD je používána hodnotící škála z tabulky číslo 5 níže.

Tabulka 3: Hodnotící škála – vliv na ZCHD.

Hodnota	Termín	Popis
-3	Velmi silně negativní vliv	Velmi silný negativní vliv vylučuje jeho realizaci. Velmi silný rušivý nebo likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; velmi silné narušení nebo trvalé zničení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, velmi silný a degradační zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vliv nelze eliminovat.
-2	Silný negativní vliv	Záměr je možné realizovat pouze v určených případech, popř. tento vliv nevylučuje jeho realizaci pouze v případě dodržení preventivních, ochranných a kompenzačních opatřeních. Silný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; silné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, silný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat. Pro druh je nutná výjimka ze zákonných podmínek ochrany.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv, nevylučuje realizaci záměru. Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový

		zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Druh či jeho populace nejsou záměrem ohroženi.
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírně příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
+2	Silně pozitivní vliv	Silně příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, silný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

5.2. Vyhodnocení očekávaných vlivů

Z dotčených zájmů chráněných podle části druhé, třetí a páté ZOPK je očekávaným zásahem záměru zásah do těchto zájmů:

- Zásah do VKP
- Zásah do zájmu obecné ochrany rostlin a živočichů
- Zásah do zájmu obecné ochrany volně žijících ptáků
- Zásah do zájmů ochrany dřevin rostoucích mimo les
- Zásah do zájmů ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Na další zájmy nebude mít zásah vliv, jelikož se na zájmovém území tyto zájmy nevyskytují.

Na základně výše uvedeného popisu záměru byly jako zásahy, které by se mohly dotknout zájmů chráněných podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů) tohoto zákona (dále jen "investor"), definovány takto:

- Záběr ZPF
- Hluk a vibrace z dopravy na staveništi
- Zemní práce

Tyto zásahy jsou dále hodnoceny z hlediska jejich závažnosti ve vztahu k výše uvedeným zájmům ochrany přírody a krajiny:

5.2.1. Zásah do významného krajinného prvku

Záměr představuje přímý zásah do významného krajinného prvku vodní tok a niva vodního toku. Mostní konstrukce a další lidské zásahy do koryta a břehů, včetně kácení dřevin, mohou mít významný vliv na stabilitu koryta. Tyto zásahy mohou změnit proudění vody a způsobit lokální erozi nebo sedimentaci. Pokácené dřeviny je vhodné z důvodu stability břehů kompenzovat ve stejném rozsahu jako původní stromy a keře co do počtu a druhů.

Po dohodě s projektantem byla do PD zapracována tato opatření k minimalizaci vlivu na VKP:

- Provedení hrázek kolem podpor v korytě řeky z lomového kamene
- Provedení vyrovnávací vrstvy z kameniva pod panelovou rovinou
- Vybudování panelové rovnaniny

- Osazení konstrukce provizorních podpor (pižmo stojky)

5.2.2. Zásah do zájmů obecné ochrany rostlin a živočichů

Vlivem hluku a vibrace na staveništi je možné očekávat vlivy na živočichy, kteří budou během stavby rušeni a budou patrně rušivé vlivy kompenzovat dočasným přesunem do okolních biotopů. Aby nedošlo k nadměrnému úhynu rostlin, zraňování, úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, je nutné respektovat opatření z kapitoly 6.

Realizací záměru nedojde k ohrožení obecně chráněných druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí.

5.2.3. Zásah do zájmů ochrany volně žijících ptáků

Plocha záměru představuje pro zjištěné druhy ptáků potravní biotop. Hnízdění přímo na mostní konstrukci bylo zjištěno u jednoho druhu, rehek domácí. Ke kácení je určena řada dřevin na březích řeky Sázavy, především vrby, smrky a křoviny (viz Tabulku kácení, Haisová, 2023), na kterých je pravděpodobné hnízdění ptáků. Kácení dřevin musí být proto realizováno **mimo vegetační období, resp. mimo období rozmnožování ptáků, tedy od 15.9 do 28.2.**

5.2.4. Zásah do zájmů ochrany dřevin rostoucích mimo les

Dle provedené analýzy potenciální přirozené vegetace (Haisová, 2023) je více druhů pro stanoviště geograficky původní. Pro budoucí perspektivní dendrologický vývoj a ekologickou stabilitu území je potřeba další zmíněné druhové spektrum dřevin dále obsazovat – například při náhradních či nových dosadbách. Z hlediska ochrany přírody náleží Dolní Sázava do EVL (Evropsky významné lokality) a také pod ochranné pásmo nadregionálního biokoridoru (ÚSES). Doporučená opatření pro břehovou vegetaci při plánované stavbě jsou v co největší míře zachovat dřeviny blízké toku.

V rámci kácení je doporučeno odstranit senescentní jedince s ustupující vitalitou a ve špatném zdravotním stavu, které vykazují jednostranné větvení, výrazně nakloněný růst, rozsáhlá mechanická poškození či odlomené části koruny a zejména jedince v suchém havarijním stavu, také zejména v území s vyšším pohybem turistů, vodáků apod. (tedy souhrnně stromy s hodnotami 4 a 5). V poslední řadě je třeba upozornit na porosty z invazivních druhů, jako například trnovník akát apod. Mimo návrhu kácení dřevin z důvodu špatné perspektivy, jsou navrženy ke kácení i plochy břehových porostů, které budou v těsné blízkosti stavbou zasaženy. Takovéto břehové porosty, zejména vrbové, ovšem vynikají velmi dobrou regenerační schopností.

V rámci realizace plánované stavby je nutná ochrana okolních zachovaných stromů a dodržení standardů ochrany dřevin dle ČSN 83 9061 Tech. veget. úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Seznam dřevin určených ke kácení je součástí dendrologického průzkumu (Haisová, 2023).

5.2.5. Zásah do zájmů ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Vyhodnocení vlivu záměru na ZCHD nalezené na ploše záměru jsou uvedeny v tabulce níže. Význam hodnotící škály je uveden v kapitole Metodika.

Tabulka 4: Hodnocení vlivu záměru na ZCHD nalezené na ploše záměru v rámci vlastního terénního průzkumu.

Název	Český název	Ochrana	Biotopové vazby	Hodnocení vlivu
Měkkýši				
<i>Unio pictorum</i>	velevrub malířský	KO	Nalezeny 4 staré schránky na pravém břehu	-1
<i>Unio crassus</i>	velevrub tupý	SO	Nalezeny 2 prázdné schránky na dně řeky cca 50 m od plochy záměru směrem po proudu. Velevrub tupý se vyskytuje v potocích i velkých řekách. Obývá i málo úživné toky ve vyšších nadmořských výškách. Nejsilnější výskyt je udáván z nadmořských výšek 200-250 m, silný pak v rozmezí 150-200 m a 250-300 m. Je odděleného pohlaví a samice v létě vypouští do vody velké množství glochidií. Jejich hostiteli jsou perlín ostrobřichý, jelec tloušť, ježdík obecný, střevle potoční a vranka obecná. Velevrubi se dožívají obvykle 10 až 15 let, přičemž v méně úživných tocích mohou dosáhnout věku až kolem 50 let. Živí se filtrací planktonu z vody.	-1
Obojživelníci a plazi				
<i>Bufo bufo</i>	ropucha obecná	O	Pozorována na levém i pravém břehu. Ropucha obecná je ekologicky nenáročný a přizpůsobivý druh. Rozmnožuje se ve vodách nejrůznějšího typu, od drobných kaluží a potůčků až po velké rybníky, přehradní nádrže a tišiny vodních toků. Často bývá též v návesních rybnících, venkovských koupalištích a požárních nádržích. Je nenáročná jak na vodní tak na suchozemský biotop.	-1
<i>Anguis fragilis</i>	slepýš křehký	SO	Pozorována na levém i pravém břehu. V ČR se běžně vyskytuje do nadmořské výšky 900 m, ale na Šumavě byl zjištěn i ve 1300 m. Vyskytuje se v lesích, křovinách, i v otevřené krajině, často žije i v zahradách a na rumišťích. Méně početný je na zamokřených místech, a chybí v místech rozsáhlých zemědělských ploch. Důležitá je přítomnost křovin nebo alespoň vyšších bylin, a dostatek úkrytů.	0
<i>Natrix tessellata</i>		KO	Pozorována na levém i pravém břehu.	

	užovka podplamatá		Užovka podplamatá je úzce vázána na vodní prostředí. Naše populace obývají dobře prohřáté, pomale tekoucí případně i stojaté vody s členitým pobřežním terénem a kamenitými břehy, kde se střídají volná a zarostlá místa.	-1
Ptáci				
<i>Alcedo atthis</i>	ledňáček říční	SO	Stálý nebo přelétavý pták, který vyhledává čistší, pomalu tekoucí nebo i stojaté vody. Nezbytná je přítomnost hlinitých nebo písčitých břehů, kde si vyhrabává nory k hnízdění.	0
<i>Apus apus</i>	rorýs obecný	O	Původně obyvatel skalních štěrbin, během minulého století se však přeorientoval na lidské stavby. Hnízdo si staví v různých dutinách a štěrbinách různých typů vyšších lidských staveb, především na vícepatrových domech na městských sídlištích.	0
<i>Columba oenas</i>	holub doupňák	SO	Lesní druh holuba, typickým hnízdním biotopem jsou u nás staré bukové lesy s dutinami datla černého. Za potravou zalétá do okolního bezlesí, především do polí.	0
<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	O	Vlaštovky hnízdí v kulturní krajině. Svá hnízda staví uvnitř budov či v průjezdech, potravu (hmyz) loví ve vzduchu. Na ploše záměru nehnízdí.	0
<i>Lanius collurio</i>	ťuhýk obecný	O	Je tažný, ve střední Evropě obývá stepní stráně, různé křovinaté biotopy, lesní okraje a paseky. Hnízdí od nížin až poměrně vysoko do hor.	0
<i>Mergus merganser</i>	morčák velký	KO	Vyskytuje se na větších vnitrozemských jezerech, dále říční toky, ústí řek, fjordy nebo i mořská pobřeží. Pro hnízdění potřebuje přítomnost stromových dutin.	0
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	orešník kropenatý	O	Lesní druh, pro hnízdění si vybírají obvykle mladší porosty jehličnatých stromů.	0
<i>Pandion haliaetus</i>	orlovec říční	KO	Hnízdí v blízkosti větších vodních ploch, i na mořském pobřeží. Hnízdo bývá umístěno na starých osamělých stromech, při okrajích lesů nebo na stožárech elektrického vedení, případně na skalách nebo i na zemi.	0
<i>Upupa epops</i>	dudek chocholatý	SO	Lesostepní teplomilný druh, vyžaduje otevřená stanoviště s dostatečnou potravní nabídkou a sporou vegetací či bez vegetace. Hnízdí v nejrůznějších dutinách a norách, nejčastěji však v dutinách stromových.	0
Savci				
<i>Eptesicus serotinus</i>	netopýr večerní	SO	Údaj z NDOP, 2012, RNDr. Miloš Anděra CSc.; doc. RNDr. Jiří Gaisler.	0

<i>Myotis myotis</i>	netopýr velký	KO	Údaj z NDOP, 2012, RNDr. Miloš Anděra CSc.; doc. RNDr. Jiří Gaisler.	0
<i>Nyctalus noctula</i>	netopýr rezavý	SO	Údaj z NDOP, 2012, RNDr. Miloš Anděra CSc.; doc. RNDr. Jiří Gaisler.	0
<i>Lutra lutra</i>	vydra říční	SO	Pozorovány stopy v bahně na pravém břehu.	0
			V rámci svého areálu osídluje vydra říční téměř všechny typy vodních biotopů od vodních toků přes jezera, mokřady a skalnatá mořská pobřeží. Populace obývající naše území obsazuje tři rozdílné typy biotopů – horské oligotrofní vodní toky, vrchovinné toky s kaskádami malých a středních rybníků a ploché rybníční oblasti.	-1

Výjimky z ochranných podmínek

Výjimku z ochranných podmínek podle §56 Zákona 114/1992 Sb. je třeba žádat pro druhy v následující tabulce, které byly ohodnoceny mírou vlivu – 2 (pozn.: v případě hodnoty – 3 nelze záměr realizovat) anebo by se mohly na ploše záměru v době realizace nacházet, tudíž je nutné disponovat výjimkou pro případný záchranný transfer.

Tabulka 5: Druhy, pro které je nutné disponovat výjimkou podle §56 zák. 114/1992 Sb. z ochranných podmínek.

Druh	Počet jedinců (pokud je znám)	Dotčené ochranné podmínky	Kompenzační a ochranná opatření (bližší popis je v kapitole 6)
velevrub malířský	4	<ul style="list-style-type: none"> zásah do biotopu škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů rušit poškozovat jejich vývojová stádia nebo jimi užívaná sídla přemísťovat jejich vývojová stádia nebo jimi užívaná sídla 	<ul style="list-style-type: none"> Biologický dozor, záchranný transfer. Pohyb strojů v korytě řeky bude minimalizován.
velevrub tupý	2	<ul style="list-style-type: none"> zásah do biotopu škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů rušit poškozovat jejich vývojová stádia nebo jimi užívaná sídla přemísťovat jejich vývojová stádia nebo jimi užívaná sídla 	<ul style="list-style-type: none"> Biologický dozor, záchranný transfer. Pohyb strojů v korytě řeky bude minimalizován.
ropucha obecná	desítky	<ul style="list-style-type: none"> zásah do biotopu škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště 	<ul style="list-style-type: none"> Biologický dozor. Zahájení stavebních prací je nutné směřovat do období,

		chráněných živočichů <ul style="list-style-type: none">• rušit• poškozovat jejich vývojová stádia nebo jimi užívaná sídla• přemísťovat jejich vývojová stádia nebo jimi užívaná sídla	kdy teplota vody ještě neklesla pod hranici cca 5°C. <ul style="list-style-type: none">• Pohyb strojů v korytě řeky bude minimalizován.
--	--	---	---

5.3. Závěr

Navrhovaný záměr představuje potencionální negativní vlivy na následující zájmy ochrany přírody a krajiny:

- **Zásah do VKP** – Záměr představuje přímý zásah do významného krajinného prvku vodní tok a niva vodního toku. Mostní konstrukce a další lidské zásahy do koryta a břehů, včetně pojezdů techniky či kácení dřevin, mohou mít významný vliv na stabilitu koryta. Tyto zásahy mohou změnit proudění vody a způsobit lokální erozi nebo sedimentaci. Pokácené dřeviny je vhodné kompenzovat ve stejném rozsahu jako původní stromy a keře co do počtu a druhů. Po dohodě s projektantem byla do PD zapracována tato opatření k minimalizaci vlivu na VKP:
 - Provedení hrázek kolem podpor v korytě řeky z lomového kamene
 - Provedení vyrovnávací vrstvy z kameniva pod panelovou rovinou
 - Vybudování panelové rovnaniny
 - Osazení konstrukce provizorních podpor (pižmo stojky)
- **Zásah do zájmu obecné ochrany volně žijících ptáků** – Vlivem hluku a vibrace na staveništi i během provozu záměru je možné očekávat vlivy na živočichy, kteří budou během stavby rušeni a budou patrně rušivé vlivy kompenzovat dočasným přesunem do okolních biotopů. Aby nedošlo k nadměrnému úhynu rostlin, zraňování, úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, je nutné respektovat opatření z kapitoly 6. Realizací záměru nedojde k ohrožení obecně chráněných druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí. Plocha záměru představuje pro zjištěné druhy ptáků potravní biotop. Hnízdění přímo na mostní konstrukci bylo zjištěno u jednoho druhu, rehek domácích. Ke kácení je určena řada dřevin na březích řeky Sázavy, především vrby, smrky a křoviny, na kterých je pravděpodobné hnízdění ptáků. Kácení dřevin musí být proto realizováno mimo vegetační období, resp. mimo období rozmnožování ptáků, tedy od 15.9 do 28.2.
- **Zásah do zájmů ochrany dřevin rostoucích mimo les** – Ke kácení je určena řada dřevin na březích řeky Sázavy, především vrby, smrky a křoviny (viz Tabulku kácení, Haisová, 2023). V rámci kácení je doporučeno odstranit senescentní jedince s ustupující vitalitou a ve špatném zdravotním stavu, které vykazují jednostranné větvení, výrazně nakloněný růst, rozsáhlá mechanická poškození či odlomené části koruny a zejména jedince v suchém havarijním stavu, také zejména v území s vyšším pohybem turistů, vodáků apod. (tedy souhrnně stromy s hodnotami 4 a 5) .V poslední řadě je třeba upozornit na porosty z invazivních druhů, jako například trnovník akát apod. Mimo návrhu kácení dřevin z důvodu špatné perspektivy, jsou navrženy ke kácení i plochy břehových porostů, které budou v těsné

blízkosti stavbou zasaženy. Takovéto břehové porosty, zejména vrbové, ovšem vynikají velmi dobrou regenerační schopností.

Dle provedené analýzy potenciální přirozené vegetace (Haisová, 2023) je více druhů pro stanoviště geograficky původní. Pro budoucí perspektivní dendrologický vývoj a ekologickou stabilitu území je potřeba další zmíněné druhové spektrum dřevin dále obsazovat – například při náhradních či nových dosadbách. Doporučená opatření pro břehovou vegetaci při plánované stavbě jsou v co největší míře zachovat dřeviny blízké toku.

- **Zásah do zájmů ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů** – Záměr představuje mírně negativní vliv na zvláště chráněné druhy velevrub malířský, velevrub tupý, ropucha obecná, užovka podplamatá a vydra říční. Průběžnými konzultacemi s projektantem došlo k zakomponování podmínek ochrany těchto druhů přímo do PD, díky tomu byly vlivy na tyto druhy výrazně minimalizovány. Dále je nutné následovat opatření z kapitoly 6. Výjimku z ochranných podmínek podle §56 Zákona 114/1992 Sb. je třeba žádat pro druhy v Tabulce č. 5, které by se mohly na ploše záměru v době realizace nacházet, tudíž je nutné disponovat výjimkou pro případný záchranný transfer. Jedná se i o zásah do biotopu ve formě hluku, vibrací a některých prací v korytě toku.

Ostatní zájmy ochrany přírody nebudou negativně ovlivněny.

Realizace záměru je podmíněna respektováním opatření v kapitole 6. Za těchto podmínek je realizace záměru z hlediska zájmů ochrany přírody a krajiny akceptovatelná.

6. Doporučení k eliminaci, minimalizaci a kompenzaci negativního vlivu zásahu

Opatření k eliminaci zásahů na jednotlivé zájmy ochrany přírody a krajiny lze rozdělit na opatření k vyloučení vlivů, opatření ke zmírnění vlivů a kompenzační opatření.

6.1. Opatření k vyloučení a zmírnění vlivů

Stavba musí být realizována jen na pozemcích, určených aktuální projektovou dokumentací.

Před zahájením prací a po dobu realizace stavby investor zajistí přítomnost **biologického dozoru**. Před započítáním stavebních prací odborně způsobilá osoba (biologický dozor) provede v úseku říčního koryta dotčeného stavbou monitoring říčního dna zaměřený na výskyt vodních mlžů (zejména velevruba tupého). V případě nálezů jedinců mlžů je nutný jejich transfer v rámci toku mimo říční prostor dotčený stavbou z důvodu eliminace jejich poškození či usmrcení.

Zahájení/ukončení stavebních prací (tj. vjezd stavebních strojů do koryta řeky) je nutné směřovat do období, kdy teplota vody ještě dlouhodobě **neklesla pod hranici cca 5°C**. Tato hranice teploty vody je doporučující v Souhrnu doporučených opatření pro EVL Dolní Sázava a zajišťuje, že ryby nebudou mít sníženou aktivitu a budou schopné se přemístit do říčních úseků nedotčených

stavbou. S ohledem na teplotní abnormality posledních let zde záměrně není uvedeno měsíční časové ohraničení, ale je uvedena pouze teplota vody,

Pohyb strojů v korytě řeky minimalizovat na nezbytně nutné trasy k zajištění realizace/demontáže provizorních podpor pod dočasnou lávku pro pěší a stávajícím mostem.

Kácení dřevin musí být realizována **mimo vegetační období, resp. mimo období rozmnožování ptáků**, tedy **od 15.9 do 28.2**. Vzrostlé staré vrby s prasklinami S5, S6 a S7 je kvůli možnému zimování netopýřů vhodné kácet **od začátku října** (do října tvoří letouni mateřské kolonie a hnízdí ptáci) **do konce listopadu** (od prosince do března netopýři zimují).

V průběhu výstavby je třeba realizovat následující opatření pro omezení možných negativních vlivů na vodní prostředí:

- zamezit znečišťování prostředí odpady z pracovních procesů, z mytí dopravních prostředků, stavebních strojů a splachováním bláta;
- preferovat u stavebních strojů biodegradabilní/ekologické náplně;
- dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro záchyt unikajících olejů;
- po dokončení stavby bude koryto řeky Sázavy vyčištěno od případného napadaného materiálu.

Obecně je třeba se vyvarovat nevhodné organizaci prací, např. nasazení zbytečně těžké techniky, neúčelně zřízených stavenišť s nadměrnými zábory, zbytečných pojezdů techniky, nedostatečné ochrany proti kontaminaci chemickými látkami, ohrožení ohněm či tepelnými zdroji, jež zbytečně zvyšují negativní vlivy záměru na přírodní prvky.

6.2. Kompenzační opatření

Pokácené dřeviny je vhodné kompenzovat ve stejném rozsahu jako původní stromy a keře co do počtu a druhů.

4. Použité zdroje

- Barré, K., Baudouin, A., Froidevaux, J. S. P., Chartendrault, V., & Kerbiriou, C. (2024). Insectivorous bats alter their flight and feeding behaviour at ground-mounted solar farms. *Journal of Applied Ecology*, 61, 328–339. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14555>.
- Culek M. a kol. (2013): Biogeografické členění České republiky.
- Chytrý M a kol. (2010): Katalog biotopů. Agentura ochrany přírody a krajiny.
- DRUSOP – Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK, cit. 2024
- Dokumentace předmětného záměru
- <https://mapy.cz>
- geoportal.cuzk.cz
- Územně analytické podklady
- Územní plán Kamenný Přívoz

5. Přílohy

Příloha č. 1 - Rozhodnutí o udělení autorizace

Ministerstvo životního prostředí

Odbor adaptace na změnu klimatu
Vršovická 65
100 10 Praha 10

Praha dne: 21. února 2024

Č. j.: MZP/2024/610/467

Sp. zn.: ZN/MZP/2019/610/33

Vyřizuje: Ing. Eva Warausová

Tel.: 267 122 908

E-mail: eva.warausova2@mzp.cz

Ing. Kateřina Lagner Zimová

Za Oborou 34,

160 00 Praha 6

Zimova.katerina@icloud.com

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, odbor adaptace na změnu klimatu, jako správní orgán příslušný dle ustanovení § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), po provedeném správním řízení vyhovuje žádosti o prodloužení autorizace udělené rozhodnutím čj. MZP/2019/610/790 ze dne 7. 3. 2019, kterou podala dne 9. 10. 2023 (pod čj. MZP/2023/610/4138)

Ing. Kateřina Lagner Zimová

narozena dne 7. 4. 1984 v Praze,

trvale bytem: Za Oborou 34, 160 00 Praha 6

(dále jen žadatelka)

a prodlužuje jí autorizaci

k hodnocení vlivů závažných zásahů na zájmy chráněné podle části druhé, třetí a páté zákona ve smyslu § 67 tohoto zákona.

Autorizace se v souladu s § 45j odst. 4 zákona prodlužuje s účinností **od 15. 3. 2024** na dobu 5 let, tedy **do 14. 3. 2029**. Autorizaci je možné opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

(+420) 26712-1111
post@mzp.cz
ISDS: 9gsaax4
www.mzp.cz

Elektronický podpis
Ing. Linda Štuchlíková
Ministerstvo životního prostředí
22.02.2024 12:07

Příloha č. 2 – dotčené pozemky

Seznam vlastníků dotčených parcel KN

Parcelní číslo	Výměra m ²	Trvalý zábor Obec m ²	Trvalý zábor Kraj m ²	Dočasný zábor nad 1 rok m ²	Dočasný zábor do 1 roku m ²	Druh pozemku	Využití pozemku	LV	Vlastník, adresa
k.ú. Kamenný Přívoz									
st.10	395		3	25	38	zastavěná plocha a nádvoří	č. p. 33; rodinný dům	2916	Kavanová Karolína Bc., Wiesenthalova 1186/1, Řeponyje, 15500 Praha 5 Papírník Petr, č. p. 33, 25282 Kamenný Přívoz
st.115	45		25	20		zastavěná plocha a nádvoří	stavba technického vybavení	10001	Obec Kamenný Přívoz, č. p. 285, 25282 Kamenný Přívoz
43	108				9	zahrada		580	Roškotová Daniela, č. p. 54, 25401 Okrouhlo
12/3	241	14				zahrada		810	Dvořáková Tereza, č. p. 54, 25282 Kamenný Přívoz Kulhavá Hana, č. p. 330, 25282 Kamenný Přívoz Kulhavá Lucie, č. p. 330, 25282 Kamenný Přívoz Kulhavý Bohumil, č. p. 330, 25282 Kamenný Přívoz
15	111	115	25			zahrada		10002	Vlastnické právo - Česká republika Příslušnost hospodařit s majetkem státu - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
17/3	287			32		zahrada		10001	Obec Kamenný Přívoz, č. p. 285, 25282 Kamenný Přívoz
44/1	300		16	29	1	ostatní plocha	neplošná půda	2916	Kavanová Karolína Bc., Wiesenthalova 1186/1, Řeponyje, 15500 Praha 5 Papírník Petr, č. p. 33, 25282 Kamenný Přívoz
44/2	1016			25	81	ostatní plocha	neplošná půda	2707	Koch Miroslav, Nad obcí II 1374/70, Krč, 14000 Praha 4
44/3	89		12	71		ostatní plocha	neplošná půda	10001	Obec Kamenný Přívoz, č. p. 285, 25282 Kamenný Přívoz
408	622	11				zahrada		1414	Drašnarová Vlasta, č. p. 20, 25282 Kamenný Přívoz
409/1	393			27		ostatní plocha	neplošná půda	2792	Stehlík Ondřej Dr., V jirchářích 152/14, Nové Město, 11000 Praha 1
410	233		5	1		zahrada		110	Nigut Jan, V průčelí 1654/2, Chodov, 14900 Praha 4 Nigutová Ludmila JUDr., V průčelí 1654/2, Chodov, 14900 Praha 4
411	304		28	164		ostatní plocha	neplošná půda	10001	Obec Kamenný Přívoz, č. p. 285, 25282 Kamenný Přívoz
412/2	188	12	2		56	ostatní plocha	ostatní komunikace	2707	Koch Miroslav, Nad obcí II 1374/70, Krč, 14000 Praha 4
414/3	259		4			zahrada		1138	Pysková Markéta, Jugoslávská 2530, 41501 Teplice
414/8	30			3		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Obec Kamenný Přívoz, č. p. 285, 25282 Kamenný Přívoz Javůrková Jana, Rýmařovská 475, Letňany, 19900 Praha 9

Hodnocení vlivu zásahu na přírodu a krajinu podle § 67 Zák. 114/1992
II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz

Parcelní číslo	Výměra m ²	Trvalý zábor Obec m ²	Trvalý zábor Kraj m ²	Dočasný zábor nad 1 rok m ²	Dočasný zábor do 1 roku m ²	Druh pozemku	Využití pozemku	LV	Vlastník, adresa
k.ú. Kamenný Přívoz									
414/9	91		10			zahrada		2735	Vysušilová Irena, Prachnerova 674/8, Košíře, 15000 Praha 5 Vysušilová Jana, č. p. 93, 25282 Kamenný Přívoz
414/11	91	1				ostatní plocha	neplošná půda	1414	Drašnarová Vlasta, č. p. 20, 25282 Kamenný Přívoz
414/17	89			25		ostatní plocha	neplošná půda	2792	Stehlík Ondřej Dr., V jirchářích 152/14, Nové Město, 11000 Praha 1
642/2	11688	286		438	146	ostatní plocha	silnice	952	Vlastnické právo - Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5 Hospodaření se svěřeným majetkem kraje - Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
657	10374	57	5	481	2	ostatní plocha	silnice	952	Vlastnické právo - Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5 Hospodaření se svěřeným majetkem kraje - Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
673/1	946		3	55	38	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Obec Kamenný Přívoz, č. p. 285, 25282 Kamenný Přívoz
673/2	175		15	165		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Obec Kamenný Přívoz, č. p. 285, 25282 Kamenný Přívoz
690	91141		34	2157	1413	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	599	Vlastnické právo - Česká republika Právo hospodaření s majetkem státu-Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5
699	3184	104		172		ostatní plocha	silnice	952	Vlastnické právo - Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5 Hospodaření se svěřeným majetkem kraje - Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
									Vlastnické právo - Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5

Parcelní číslo	Výměra m ²	Trvalý zábor Obec m ²	Trvalý zábor Kraj m ²	Dočasný zábor nad 1 rok m ²	Dočasný zábor do 1 roku m ²	Druh pozemku	Využití pozemku	LV	Vlastník, adresa
----------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------	--	--	--------------	-----------------	----	------------------

k.ú. Kamenný Přívoz

713	22580	207		733		ostatní plocha	silnice	952	Hospodaření se svěřeným majetkem kraje - Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
732/2	103			75		ostatní plocha	jiná plocha	10001	Obec Kamenný Přívoz, č. p. 285, 25282 Kamenný Přívoz
734	27		2	25		ostatní plocha	jiná plocha	10001	Obec Kamenný Přívoz, č. p. 285, 25282 Kamenný Přívoz
751	597			491		ostatní plocha	jiná plocha	10001	Obec Kamenný Přívoz, č. p. 285, 25282 Kamenný Přívoz