

AQ-Service, s.r.o.
Malešovice 105, 664 65 Malešovice
tel.: +420 728 887 961, e-mail: zahradka@aq-service.cz

RNDr. Jiří Zahrádka, CSc.

**Znalec v oboru vodní hospodářství, odvětví rybářství a rybníkářství
se specializací pro hydrobiologii a jakost vody a v oboru ochrana přírody**

Mgr. Stanislav Mudra

**Autorizovaná osoba k provádění hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i
zák.č.114/1992 Sb.**

Biocentrum pod dráhou v k.ú. Čejč

**(Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny
dle ust. § 67 zák. č. 114/1992 Sb.)**

Malešovice, říjen 2021

1. ÚVOD

1.1. Zpracovatel

RNDr. Jiří Zahrádka, CSc., 664 65 Malešovice 105
Mgr. Stanislav MUDRA, Beňov 8, 750 02 Přerov 2

1.2. Odborná způsobilost

RNDr. Jiří Zahrádka, CSc., znalce v oboru vodní hospodářství, odvětví rybářství a rybníkářství se specializací pro hydrobiologii a jakost vody a v oboru ochrany přírody.

Mgr. Stanislav Mudra, autorizovaná osoba k provádění posouzení podle § 67 zák.č.114/1992 Sb., (autorizační osvědčení vydané Ministerstvem životního prostředí ČR rozhodnutím č.j. OEKL/1985/05 ze dne 12.7.2005 a následně prodloužené rozhodnutím MŽP č.j. 25531/ENV/10; 1650/610/10 ze dne 23.3.2010 a rozhodnutím č.j. 65531/ENV/14; ze dne 23.3.2015 a následně rozhodnutím č.j. MŽP/2019/610/3000 ze dne 18.5.2020 s platností do 28.2.2021 a dále splatností do 28.2.2026).

2. CHARAKTERISTIKA ZAMÝŠLENÉHO ZÁSAHU

2.1. Název zásahu

Biocentrum pod dráhou v k.ú. Čejč

2.2. Údaje o investorovi

Investorem zásahu je **Obec Čejč** se sídlem **Brněnská 430, 696 14 Čejč, IČO: 00284815, DIČ: CZ00284815**.

Zpracovatelem projektové dokumentace je **ing. Luděk Halaš, projekty VH staveb**, se sídlem **Bieblova 36, 613 00 Brno, IČO: 603 65 943, DIČ: CZ6805261166**, osvědčení o autorizaci v oboru vodohospodářské stavby č. 1003651.

Zadavatelem hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle ust. §7 vyhl. č. 142/2018 Sb. je **fa Atelier per partes s.r.o.**, se sídlem **Francouzská 421/87, 602 00 Brno - Zábrdovice, IČ: 06 968 368, DIČ: CZ06 968 368** (dále jen zadavatel).

2.3. Celková charakteristika zásahu, jeho rozsah a umístění

Záměrem je výstavba mokřadního biotopu s vodními tůněmi. Návrh je koncipován jako prvek revitalizace krajiny v rámci opatření ke zlepšení životního prostředí. Účelem stavby je podpora biodiverzity se zaměřením na uchování a zvyšování početnosti druhů, realizované především vytvořením vhodných podmínek pro jejich existenci. Projekt řeší zbudování tří vodních tůní mokřadního charakteru v těchto mokřadních stanovištích. Záměr předpokládá souvislou regeneraci mokřadu v několika izolovaných segmentech prostřednictvím zemních úprav se zajištěním dostatečné vodní bilance prohloubením stávajících terénních depresí. Cílem je dostatečné obnažení pokleslé hladiny podpovrchových podzemních vod s maximálním prodloužením každoročního jarního zvodnění s trvalým zajištěním určitého vodního sloupce i po zbytek roku. Vytvořena bude vodní plocha o rozloze cca 0,555 ha s maximální hloubkou vody do 1,5 m.

Díky vytvoření tůní s členitým dnem na lokalitě vzniknou podmínky pro výskyt dalších druhů živočichů vázaných na vodní a mokřadní biotopy (místo pro rozmnožování, zdroj potravy) a zvýší se druhová pestrost území. Vytvořením těchto mokřadních biotopů dojde k lepší regulaci vodních poměrů s cílem zadržování vody v krajině s předpokladem nepravidelného vysychání jednotlivých částí podle momentální úrovně hladiny podzemní vody.

Tvar mokřadů je navržen s ohledem na zvýšení estetického působení v krajině a jeho biologickou funkci jako ekotopu vodních a mokřadních rostlin a živočichů. V ploše pozemku (p.č. 3312 v k.ú. Čejč) se nachází deprese, které budou využity pro vytvoření vodních tůní s průměrnou vodní plochou cca 0,555 ha s maximální hloubkou vody do 1,5 m. Vzhledem k relativně vysoko položené hladině podzemní vody lze mokřady vytvořit pouhým provedením terénních úprav. Vodní tůň „A“ však bude navíc vybavena přepouštěcím objektem pro možnost zadržení vody v jarních měsících a zabránění jejího úniku do Čejčského potoka. Vytěžená zemina bude uložena a zformována do částečně hutněného násypu do výšky max. 3,0 m. Vodní režim nebude nijak ovlivňován. Z hlediska výskytu mokřadních druhů není škodlivé kolísání vodní hladiny v závislosti na klimatických podmínkách i případné úplné vyschnutí. Do tůní nebude vysazena žádná rybí obsádka. Vysazení a chov ryb mohou mít negativní vliv na populace obojživelníků.

Celkově se jedná o plošnou stavbu – vodní plochu, která bude architektonicky spolupůsobit s okolím. Všechny prvky jsou navrženy tak, aby působily v krajině co možná nejméně rušivě a dotvářely prostředí, ve kterém jsou budovány. Z urbanistického hlediska je stavba navržena tak, aby spojovala prvky účelnosti s hospodárností.

Základní charakteristika objektů:

SO-01 Vodní tůň „A“

Typ vodní tůně – izolovaná (neprůtočná)
kóta průměrné hladiny 175,00 m n. m.
plocha průměrné vodní hladiny 5 000 m²
plocha vodní tůně 8 850 m²
množství vytěžené zeminy 12 300 m³
průměrný objem vody 4 600 m³
průměrná hloubka vody 0,3 m – 0,5 m – 1,5 m

SO-01 Vodní tůň „B“

typ vodní tůně izolovaná (neprůtočná)
kóta průměrné hladiny 175,00 m n. m.
plocha průměrné vodní hladiny 500 m²
plocha vodní tůně 1 000 m²
množství vytěžené zeminy 1 370 m³
průměrný objem vody 400 m³
průměrná hloubka vody 0,3 m – 0,5 m – 1,5 m

SO-01 Vodní tůň „C“

typ vodní tůně izolovaná (neprůtočná)
kóta průměrné hladiny 175,00 – 176,00 m n. m.
plocha průměrné vodní hladiny 50 m²
plocha vodní tůně 200 m²
množství vytěžené zeminy 180 m³
průměrný objem vody 40 m³
průměrná hloubka vody 0,3 m – 0,5 m – 1,5 m

2.4. Vstupy a výstupy

Vstupy:

- Zábor půdy – Při výstavbě tůní nedojde k dotčení pozemků s ochranou zemědělského půdního fondu i pozemků určených k plnění funkce lesa. Tůně budou vybudovány na pozemku p.č. 3312 – ostatní plocha, další dotčenou plochou bude pozemek p.č. 3313 – vodní plocha (Čejčský potok).
- Odběr a spotřeba vody – Realizace záměru nepředpokládá napojení na vodovodní či kanalizační síť, tůně budou periodické - napájeny srážkovou vodou a průsakem z toku Čejčského potoka.
- Surovinové zdroje – Realizace záměru ani jeho trvalý provoz nekladou nároky na surovinové zdroje.
- Energetické zdroje – Záměr nemá požadavky na kapacity veřejných energetických sítí a komunikačních vedení veřejné komunikační sítě. Záměr nevyžaduje napojení na jiný druh technické infrastruktury.
- Biodiverzita – realizace záměru, resp. jeho trvalý provoz, podpoří rozvoj biodiverzity území a stabilizaci vodního režimu.

Výstupy:

- Emise do ovzduší – v průběhu prací bude lokalita nevýznamně zatížena výfukovými plyny z dopravní a stavební techniky.
- Odpadní vody – v průběhu realizace ani v průběhu trvalého provozu záměru nebudou vznikat odpadní vody.
- Odpady – veškeré odpady vzniklé při realizaci záměru budou likvidovány v souladu s platnými předpisy na úseku odpadového hospodářství.

- Zdroje hluku – v období realizace záměru bude území nevýznamně zatíženo hlukem z provozu dopravní a stavební techniky.
- Rizika havárií – v souvislosti s realizací záměru nehrozí při dodržení běžných organizačních postupů a technologických norem riziko havárií.

2.5. Přehled navržených variant

Záměr je předkládán v jedné variantě vycházející z konfigurace terénu a koryta Čejčského potoka.

2.6. Harmonogram činností

V době zpracování dokumentace není možno s naprosto spolehlivou přesností uvést průběh přípravy stavby a její realizace. Zahájení výstavby je podmíněno několika nezbytnými předpoklady, které je nutno zajistit. Kromě zajištění finančních prostředků a projektu se jedná o projednání a povolení stavby, který harmonogram zahajuje a od něhož se datum zahájení stavby dá předběžně stanovit na rok 2022-2023. Předpokládaná lhůta výstavby se odhaduje na 3-4 měsíce, především s ohledem na klimatické podmínky. Vzhledem k rozsahu stavby nevyžaduje stavba rozdělení na etapy výstavby.

[illegible]

AQ-Service, s.r.o. - RNDr. Jiří Zahrádka, CSc., Mgr. Stanislav Mudra

3. ÚDAJE O STAVU PŘÍRODY A KRAJINY V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Dotčeným územím je prostor mezi železniční tratí Hodonín – Velké Pavlovice a korytem toku Čejčského potoka v extravilánu obce Čejč. Celé posuzované území se nachází na územím bioregionu 4.3 Hustopečský bioregion (Culek, M. a kol., 1995: Biogeografické členění České republiky, ENIGMA Praha):

Bioregion leží ve středu jižní Moravy, zabírá jižní polovinu geomorfologických celků Ždánický les, Kyjovská pahorkatina a severní okraj Dolnomoravského úvalu. Území je tvořeno pahorkatinou na vápnitém flyši a spraších. Bioregion je charakteristický mísením prvků panonských a karpatských, jeho biotu je možno řadit do 2. bukovo-dubového, na jižních svazích pak do 1. dubového vegetačního stupně. Potenciální vegetaci tvoří dubohabrové háje s ostrovy teplomilných šípákových doubrav. V současnosti je území, zejména v místech dotčených záměrem, antropogenně silně přetvořené, dominují agrocenózy na orné půdě, zastavěná území a komunikace.

Podnebí je velmi teplé a suché, celé území patří do nejteplejší oblasti v české republice – T4. Průměrná teplota je 9,2 °C, roční úhrn srážek 563 mm. Území leží v černozemní oblasti, na spraších se nacházejí typické černozemně místy i karbonátové, na slínech pak černozemně pelické. Na dnech plochých sníženin se vyskytují černozemně černicové a typické i pelické černice. V těchto půdách se projevuje též slabé zasolení.

Bioregion leží v termofytiku ve fytogeografickém okrese 20b - Hustopečská pahorkatina. Potenciálně se zde vyskytují panonské dubohabřiny (*Primulo veris* – *Carpinetum*), na jižních svazích jsou typické šípákové doubravy (*Quercionpubescenti* – *petraeae*). Fauna bioregionu je typickou součástí panonské podprovincie, v dotčeném území jsou nejvýznamnější živočišná společenstva na spraších – častá je např. kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*).

Přestože území Hustopečského bioregionu bylo od dávného pravěku souvisle osídleno, dodnes se zachovala značná pestrost biocenóz. Současné využití krajiny je velmi pestré, a to jako pole, vinice, listnaté lesy, bory na pískách, skalní a stepní lada, rybníky s rákosinami. V území dotčeném záměrem však významně dominují rozsáhlé bloky orné půdy, komunikace a zastavěná území města. Přírodní či přírodě blízké biotopy mají ostrůvkovitý charakter nevýznamných lesních ploch a úzkých ruderálních bylinných a křovinných porostů podél komunikací a koryt vodních toků.

Podle předložených podkladů je záměr lokalizován do přírodovědně a ochrannářsky nevýznamné plochy ruderálních porostů a náletových dřevin, ve kterých převažují expanzivní nitrofilní druhy (např. kopřiva dvoudomá) a geograficky nepůvodní invazní druhy (např. zlatobýl kanadský, javor jasanolistý).

S ohledem na charakter záměru byl biologický průzkum přednostně zaměřen na biotopy a populace druhů, které mohou být realizací záměru, ať už ve stadiu výstavby nebo ve stadiu provozu, přímo dotčeny. Pro získání aktuálních informací o přírodovědném stavu dotčeného území bylo území podrobeno v jarní, letním a časně podzimním aspektu (květen až září 2021) přírodovědnému průzkumu.

3.1. Analýza NDOP

Analýzou nálezové databáze ochrany přírody (NDOP), spravované Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR, nebyl v okolí záměru zjištěn výskyt žádného zvláště chráněného druhu rostlin. O výskytu zvláště chráněných druhů živočichů byly získány údaje o výskytu jednoho druhu brouků, šestnácti druhů ptáků, a jednoho druhu savců, ovšem nikoliv z posuzovaného území záměru, ale z blízkého okolí záměru. Jako výběrová kritéria pro rešerši NDOP byla použita:

- pole síťového mapování 7067
- k.ú. Čejč (586 099)
- období od 1.1.2016 po současnost (5 ucelených sezón)

Pozn.: KO – druh kriticky ohrožený; SO – druh silně ohrožený; O – druh ohrožený

Brouci

nosorožík kapucínek – *Oryctes nasicornis* – O

Ptáci

bukáček malý - *Ixobrychus minutus* – KO

čáp bílý – *Ciconia ciconia* – O

lejsek šedý – *Muscicapa striata* – O

koroptev polní – *Perdix perdix* – O

krahujec obecný – *Accipiter nisus* – SO

křepelka polní – *Coturnix coturnix* – SO

moták lužní – *Circus pygarrus* – SO

moták pochop – *Circus aeruginosus* – O

rákosník velký – *Acrocephalus arundinaceus* – SO

slavík obecný – *Luscinia megarhynchos* – O

strakapoud jižní – *Dendrocopos syriacus* – SO

ťuhýk obecný – *Lanius collurio* – O

ťuhýk šedý – *Lanius excubitor* – O

včelojed lesní – *Pernis apivorus* – SO

vlaštovka obecná – *Hirundo rustica* – O

žluva hajní – *Oriolus oriolus* – SO

Savci

vydra říční – *Lutra lutra* – SO

3.2. Botanická charakteristika území

Poloha:

Jižní okraj obce, pruh neplodné půdy mezi levým břehem Čejčského potoka a železniční trati na Mutěnice v délce cca 400m, v severozápadním cípu trati Čejčské jezero, v nadmořské výšce 180 m.

Ekotop

Úhor, navážky, neplodná půda.

Fytogeografické členění:

Podle regionálně fytogeografického členění (Skalický 1988) je území součástí Pannonského termofytika, fytogeografického obvodu 20b – Hustopečská pahorkatina.

Biotop, fytocenóza:

Podle Katalogu biotopů ČR (Chytrý & spol., 2001) základním biotopem je zde biotop X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, prolínaný fragmenty biotopů M1.5. – Pobřežní vegetace potoků, případně X14 – vodní toky bez ochranné významné vegetace.

Seznam druhů nalezených na lokalitě:

Botanický průzkum jarního až letního aspektu území prokázal výskyt 28 druhů vyšších rostlin. tj. bylin a dřevin (v seznamu vyznačeny tučně). Vegetace má ruderalní charakter, s hustými nálety javoru jasanolistého, porosty rákosu a zlatobýlu kanadského. Nebyl zde zjištěn výskyt žádných zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin.

Vědecký název	Český název	Ch a r a k t e r d r u h ů		
		In vazní (neofyt) (nepův.,zavlečený)	Původní (domácí)	Archeofyt (zdomácnělý)
<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	/		
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen		/	
<i>Avenula pratensis</i>	ovsík luční		/	
<i>Bromus sterilis</i>	sveřep jalový		/	
<i>Calamagrostis epigeios</i>	třtina křovištní		/	
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč rolní			/
<i>Cirsium heterophyllum</i>	pcháč různolistý		/	
<i>Dactylis glomerata</i>	srha laločnatá		/	
<i>Equisetum arvense</i>	přeslička rolní		/	
<i>Equisetum palustre</i>	přeslička bahenní		/	
<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský		/	
<i>Festuca arundinacea</i>	kostřava rákosovitá		/	
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula			
<i>Geranium pratense</i>	kakost luční		/	
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský		/	
<i>Holcus mollis</i>	medyněk měkký		/	
<i>Iris pseudacorus</i>	kosatec žlutý		/	
<i>Juglans regia</i>	ořešák vlašský			/
<i>Poa palustris</i>	lipnice bahenní		/	
<i>Phragmites australis</i>	rákos jižní		/	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	/		
<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná			
<i>Rubus caesius</i>	ostružiník ježíník			/
<i>Salix alba</i>	vrba bílá		/	
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý		/	
<i>Solidago canadensis</i>	zlatobýl kanadský	/		
<i>Symphytum officinale</i>	kostival lékařský		/	
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá		/	

Použité podklady a zdroje informací:

- Dostál Josef: Klíč k úplné květeně ČSR, ČSAV Praha, 1954;
- Grulich V. & Chobot K. : Červený seznam ohrožených druhů České republiky, Příroda 35, Praha, 2017;
- Hejný S., Slavík B. et al. (1988-2004): Květena České (socialistické) republiky. 1 – 7;
- Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M.: Katalog biotopů české republiky, AOPK Praha, 2001;
- Kubát, K.: Klíč k úplné květeně České republiky, Academia Praha, 2002;
- Fytogeografická mapa biotopů ČR;
- www.mapy.cz.



Charakter posuzovaného území

3.3. Hydrobiologická charakteristika území

Hydrobiologický průzkum Čejčského potoka byl prováděn standardizovanou metodou PERLA (viz www.ochranavod.cz, www.env.cz), která se využívá v rámci státního monitoringu ekologického stavu vod České republiky podle Rámcové směrnice o vodách.

Odběr vzorků byl proveden standardní metodou tzv. "kopaného vzorku" (kick sampling) pomocí bentosové sítě s velikostí ok 0.5 mm. Vzorek byl získán tříminutovým multihabitatovým odběrem, získaný biologický materiál byl fixován 4% roztokem formaldehydu a determinován na nejnížší dosažitelnou taxonomickou úroveň, pokud možno

na úroveň druhu. V případech, kdy determinace nedosáhla druhové úrovně se jednalo o obtížně determinovatelné taxony a převážně juvenilní jedince bez zřetelně vyvinutých determinačních znaků.

Hydrobiologický průzkum byl zaměřen na poznání struktury společenstva makrozoobentosu Čejčského potoka. Jako indikátor jakosti vody a stavu životního prostředí bylo využito společenstvo makrozoobentosu, tj. bezobratlých organismů osidlujících dno toků. Volba tohoto společenstva pro posuzování jakosti vody má některé významné výhody. Organismy tvořící společenstvo makrozoobentosu migrují jen minimálně, struktura společenstva tedy odráží stav na konkrétní lokalitě. Vzhledem k vývojovému cyklu a délce vývoje jednotlivých druhů organismů reprezentuje společenstvo makrozoobentosu dlouhodobý stav jakosti vody.

Výsledky hydrobiologického průzkumu

Čejčský potok - Čejč - 26.5.2021		hojnost
Oligochaeta	<i>Naididae g. spp.</i>	+++
	<i>Tubificidae g. sp..</i>	+++
Hirudinea	<i>Helobdella stagnalis</i>	++
	<i>Erpobdella octoculata</i>	+
Mollusca	<i>Lymnaea peregra</i>	+
Crustacea	<i>Asselus aquaticus</i>	+++
Ephemeroptera	<i>Centroptilum luteolum</i>	++
Odonata	<i>Calopteryx virgo</i>	++
Heteroptera	<i>Corixa sp.</i>	+
	<i>Nepa cinerea</i>	+
	<i>Notonecta glauca</i>	+
	<i>Plea atomaria</i>	+
Megaloptera	<i>Sialis lutaria</i>	+
Trichoptera	<i>Limnephilus flavicornis</i>	+
	<i>Limnephilus rhombicus</i>	+
Chironomidae	<i>Chironomus sk. plumosus</i>	++
	<i>Chironomus sp.</i>	++
	<i>Limnochironomus sp.</i>	+++

Makrozoobentos Čejčského potoka je druhově velmi chudý, dominují v něm máloštětinatí červi (*Oligochaeta*), beruška vodní (*Asselus aquaticus*) a larvy pakomárů (*Chironomidae*), vesměs se jedná o indikátory alfa-mesosaprobního stavu jakosti vody, tedy vody organicky znečištěné.

Při hydrobiologickém průzkumu **nebyl zjištěn výskyt žádného zvláště chráněného druhu živočicha.**

3.4. Vertebratologická charakteristika území

V průběhu jarního až časně podzimního aspektu roku 2021 byl proveden zoologický průzkum obratlovců. Cílem průzkumu bylo zjištění výskytu obratlovců v zájmovém území a jeho nejbližším okolí, s důrazem na prokázání výskytu zvláště chráněných druhů dle zákona č.

114/1992 Sb. a vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb., v platných zněních. Při zoologickém průzkumu byli obratlovci sledováni především metodou liniových transektů, procházejících zájmovou plochou. Obojživelníci byli v zájmovém území sledováni vizuálně či akusticky. Plazi byli zaznamenáváni vizuálně a byli determinováni bez odchytu. Ptáci byli na transektech v zájmovém území i jeho bezprostředním okolí sledováni vizuálně a akusticky. Savci byli v zájmovém území sledováni nejen vizuálně přímým pozorováním v terénu, ale také prostřednictvím pobytových značek a stop. Nebylo prováděno kvantitativní hodnocení fauny.

Pozn.: Použité zkratky: **KO** – kriticky ohrožený druh; **SO** – silně ohrožený druh; **O** – ohrožený druh dle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhl. 395/1992 Sb.

Obojživelníci:

čolek obecný – *Lissotriton vulgaris* – **SO**
ropucha obecná – *Bufo bufo* – **O**
rosnička zelená – *Hyla arborea* – **SO**
skokan štíhlý – *Rana dalmatina* – **SO**
skokan zelený – *Pelophylax esculentus* s.l. – **KO/SO**

Plazi

ještěrka obecná – *Lacerta agilis* – **SO**
užovka obojková – *Natrix natrix* – **O**

Ptáci

bažant obecný - *Phasianus colchicus*
brhlík lesní - *Sitta europea*
budníček menší - *Phylloscopus collybita*
budníček větší - *Phylloscopus trochillus*
čáp bílý – *Ciconia ciconia* – **O**
červenka obecná - *Erithacus rubecula*
datel černý - *Dryocopus matrius*
drozd zpěvný - *Turdus philomelos*
holub hřivnáč - *Columba palumbus*
hrdlička divoká - *Streptopelia turtur*
kachna divoká - *Anas platyrhynchos*
káně lesní - *Buteo buteo*
konipas bílý - *Motacilla alba*
koroptev polní – *Perdix perdix* – **O**
kos černý - *Turdus merula*
krahujec obecný - *Accipiter nisus* – **SO**
krkavec velký - *Corvus corax* – **O**
králíček obecný - *Regulus regulus*
kukačka obecná - *Cuculus canorus*
lejsek šedý - *Muscicapa striata* – **O**
linduška lesní - *Anthus trivialis*
mlynařík dlouhoocasý - *Aegithalos caudatus*
moták pochop - *Circus aeruginosus* – **O**

pěnkava obecná - *Fringilla coelebs*
poštolka obecná - *Falco tinnunculus*
rehek domácí - *Phoenicurus ochruros*
rorýs obecný - *Apus apus* – O
slavík obecný - *Luscinia megarhynchos* – O
sojka obecná - *Garrulus glandarius*
stehlík obecný - *Carduelis carduelis*
straka obecná - *Pica pica*
strakapoud velký - *Dendrocopos major*
strnad obecný - *Emberiza citrinella*
sýkora koňadra - *Parus major*
sýkora modřinka - *Parus coeruleus*
ťuhýk obecný - *Lanius collurio* – O
vlaštovka obecná - *Hirundo rustica* – O
volavka popelavá - *Ardea cinerea*
zvonek zelený - *Carduelis chloris*
žluna zelená - *Picus viridis*

Savci

Hraboš polní - *Microtus arvalis*
Ježek západní - *Erinaceus europaeus*
Krtek obecný - *Talpa europaea*
Kuna skalní - *Martes foina*
Prase divoké - *Sus scrofa*
Veverka obecná - *Sciurus vulgaris* – O
Srnc obecný - *Capreolus capreolus*
Zajíc polní - *Lepus europaeus*

V zájmovém území a jeho nejbližším okolí bylo v jarním až časně podzimním aspektu roku 2021 zjištěno celkem 55 druhů obratlovců, z toho, 5 druhů obojživelníků, 2 druhy plazů, 40 druhů ptáků a 8 druhů savců. Výčet nalezených druhů, zejména v případě ptáků, nemůže být úplný, vyžadoval by podstatně podrobnější a déletrvající zoologický průzkum. Protože však dotčenými biotopy budou zejména biotopy údolní nivy a biotopy vodní, soustředil se zoologický (resp. vertebratologický) průzkum zejména na obojživelníky a plazy, mezi nimiž bylo zjištěno 7 zvláště chráněných druhů. Mezi ptáky bylo zjištěno celkem 10 zvláště chráněných druhů, všechny zjištěné zvláště chráněné druhy však nemají přímou a zároveň nenahraditelnou biotopovou vazbu na posuzovanou lokalitu a nebudou realizací záměru významně dotčeny. Ze zvláště chráněných druhů savců byl zjištěn 1 druh.

Kromě druhů zjištěných aktuálním průzkumem se dle excerptu údajů v nálezové databázi (NDOP) v dotčeném území, resp. v jeho okolí vykytují další zvláště chráněné druhy obratlovců a to:

bukáček malý - *Ixobrychus minutus* – KO
křepelka polní – *Coturnix coturnix* – SO
moták lužní – *Circus pygarrus* – SO
rákosník velký – *Acrocephalus arundinaceus* – SO
strakapoud jižní – *Dendrocopos syriacus* – SO

ťuhýk šedý – *Lanius excubitor* – O
včelojed lesní – *Pernis apivorus* – SO
žluva hajní – *Oriolus oriolus* – SO
vydra říční – *Lutra lutra* – SO

Přestože se je při aktuálním přírodovědném průzkumu nepodařilo zastihnout, je jejich výskyt v širším okolí posuzované lokality možný. Jejich dotčení je však nepravděpodobné.

4. HODNOCENÍ VLIVU ZÁSAHU

Pro hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle ust. §67 zák. č. 114/1992 Sb. byly využity tyto podklady, které byly zhodnoceny jako dostačující:

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zák. č. 114/1992Sb., v platném znění
- Halaš, L., 2021: Biocentrum pod drahou v k.ú. Čejč, A. Průvodní zpráva, společná dokumentace pro územní řízení a stavební povolení, 06/2021
- Halaš, L., 2021: Biocentrum pod drahou v k.ú. Čejč, B. Souhrnná technická zpráva, společná dokumentace pro územní řízení a stavební povolení, 06/2021
- Halaš, L., 2021: Biocentrum pod drahou v k.ú. Čejč, Výkresová dokumentace, společná dokumentace pro územní řízení a stavební povolení, 06/2021
- Culek M. (1995, ed.): Biogeografické členění České republiky. Praha, Enigma
- Dostál J, 1954: Klíč k úplné květeně ČSR, ČSAV Praha, 1954
- Grulich V., 2012: Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia, 2012
- Hejný S., Slavík B. et al. (1988-2004): Květena České (socialistické) republiky. 1 – 7
- Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M.: Katalog biotopů české republiky, AOPK Praha, 2001
- Výsledky vlastních terénních šetření autora a spolupracovníků v průběhu měsíců května až září 2021.

Z hlediska zákonem chráněných zájmů ochrany přírody může být zamýšlený záměr posuzována jako zásah do:

- významného krajinného prvku (VKP) vodní tok, údolní niva
- územního systému ekologické stability (ÚSES)
- biotopů a populací rostlin a živočichů
- dřevin rostoucích mimo les
- krajinného rázu
- biotopů a populací zvláště chráněných druhů rostlin živočichů

Rušivé vlivy budou působit zejména při přípravných pracích – kácení dřevin a dále terénních a stavebních pracích, zejména při těžbě zemin z plochy tůní a jejich přepravě a ukládání na zemní val, kdy budou rušivé působit zejména hluk, pohyb lidí a mechanismů. Trvalý provoz záměru zajistí zlepšení hydrologického režimu území, což se projeví rozvojem biodiverzity. Postupnou sukcesí rostlinných a živočišných společenstev a účelových výsadeb dřevin budou v krátké době zahazeny následky zemních a stavebních prací.

Technické řešení záměru se předkládá v jedné variantě vycházející z konfigurace terénu a koryta Čejčského potoka.

4.1. Předpokládané přímé vlivy

4.1.1. Vliv na významný krajinný prvek vodní tok, údolní niva a les

Významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umisťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů. (§ 4, odst. 2, zák. č. 114/1992 Sb.)

V posuzovaném území má Čejčský potok charakter spíše stojaté vody, podobá se spíše odstavenému ramenu než proudícímu toku. Dotčený úsek toku byl v nedávné minulosti vyčištěn od sedimentu. Jelikož pročišťovací práce nebyly realizovány v celém rozsahu toku, díky spádovým poměrům je biotop blízký vodě stojaté. Zásah do významného krajinného prvku **vodní tok** se bude týkat pouze jednoho prostorově omezeného místa – v místě přepouštěcího objektu z tůně „A“, kde bude koryto Čejčského potoka na levém břehu opevněno kamennou rovinou v celkové délce 6 m. Tento zásah je zcela marginální a **neovlivní ekologicko-stabilizační funkci VKP vodní tok.**

Údolní niva je v místě záměru ruderalizovaná a má nízkou přírodovědnou a ochrannářskou hodnotu. Nereprezentativní nivní společenstva jsou vyvinuta jen v krátkém úseku na levém břehu Čejčského potoka, ostatní části nivy jsou zorněny. Realizací záměru vzniknou v tomto méně hodnotném prostoru nové přírodovědně a krajinářsky cenné segmenty – vodní tůně. Jejich parametry (podíl litorálních ploch, rozdělení hloubek) zajistí bohatou biotopovou nabídku pro celou řadu akvatických a semiakvatických rostlinných a živočišných společenstev. Zásah do údolní nivy ta lze v dlouhodobém měřítku hodnotit jako **pozitivní**.

Zajištění stability vodního režimu podporuje ekologicko-stabilizační funkci dotčeného krajinného segmentu, tedy i obou dotčených VKP. Z tohoto pohledu lze hodnotit vliv záměru na významné krajinné prvky **vodní tok a údolní niva jako pozitivní**. Údolní niva bude obohacena o biotopově cenné prvky – vodní periodické tůně.

4.1.2. Vliv na územní systém ekologické stability

Vymezení systému ekologické stability, zajišťujícího uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství. Ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ; jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát. Podrobnosti vymezení a hodnocení systému ekologické stability a podrobnosti plánů, projektů a opatření v procesu jeho vytváření stanoví ministerstvo životního prostředí České republiky (dále jen "ministerstvo životního prostředí") obecně závazným právním předpisem. (§ 4, odst. 1, zák. č. 114/1992 Sb.)

Významné krajinné prvky tvoří kostru územního systému ekologické stability (ÚSES). Realizace záměru se jich dotkne jen nepatrně, a to s pozitivním vlivem (viz předchozí stat'). Na základě provedených přírodovědných průzkumů a jejich vyhodnocení konstatujeme, že realizací záměru dojde k posílení přírodních funkcí dotčené plochy a dále se nepříznivá druhová skladba ruderalní vegetace s přítomností geograficky nepůvodních (trnovník akát, javor jasanolistý, zlatobýl kanadských) a expanzivních a ruderalních druhů (kopřiva dvoudomá, svízel přítula) změní ve prospěch domácích, pro údolní nivu adekvátních druhů. Zvýší se ekologicko-stabilizační funkce biocentra a přírodní a ochranné hodnoty území budou podpořeny.

Ekologicko-stabilizační funkce ÚSES tak nebude v období realizace záměru ohrožena a v dlouhodobém působení vodohospodářských a biotopových funkcí nového biocentra bude posílena.

4.1.3. Vliv na biotopy a populace živočichů

Všechny druhy rostlin a živočichů jsou chráněny před zničením, poškozováním, sběrem či odchytom, 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 (§ 5, odst. 1, zák. č. 114/1992 Sb.)

V průběhu vlastních prací, tj. zejména v průběhu zemních a stavebních prací, bude mít stavební činnost na většinu organismů natolik rušivý vliv, že rušený prostor opustí, po skončení prací se pak vrátí na původní místa. Lze také předpokládat, že rekolonizace dotčených ploch po ukončení prací bude velmi rychlá, neboť okolní a akvatické biotopy i terestrické biotopy nabízí dostatek refugií pro rušené druhy živočichů a nově vzniklé biotopy budou pro řadu druhů velmi atraktivní.

Realizace záměru svým rozsahem a způsobem provedení **neohroží obecně chráněné druhy rostlin a živočichů** na bytí a nepovede k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí.

Důležitou součástí obecné ochrany druhů je ochrana volně žijících ptáků. Realizace záměru svým rozsahem a způsobem provedení však nepovede k jejich úmyslnému usmrcování nebo odchytu, k úmyslné poškozování nebo ničení jejich hnízd a vajec nebo odstraňování hnízd a k úmyslné vyrušování těchto ptáků, zejména během rozmnožování a odchovu mláďat. Stavební realizace záměru, resp. její zahájení, je třeba provést v mimohnízdním období, kdy vlivy na avifaunu budou minimální. V podzimním a zimním období navíc tažní ptáci dotčené území opustí. Kácení stromové vegetace by mělo probíhat v mimohnízdním období.

Celkově lze hodnotit vliv realizace záměru ve vztahu k ochrannému režimu obecně chráněných druhů rostlin a živočichů jako **nevýznamný**, neboť nedojde k ohrožení a poškození jejich populací a jimi obývaných biotopů. Naopak z dlouhodobého hlediska lze považovat vliv záměru za **pozitivní**, neboť nové tůň vytvoří novou biotopovou nabídku pro rostlinné a živočišné druhy, včetně druhů zvláště chráněných a druhů i druhů, které se v území dosud nevyskytují.

4.1.4. Vliv na dřeviny rostoucí mimo les

Dřeviny jsou chráněny před poškozováním a ničením, pokud se na ně nevztahuje ochrana přísnější (§ 46 a 48) nebo ochrana podle zvláštních předpisů. Péče o dřeviny, zejména jejich ošetřování a udržování je povinností vlastníků. Při výskytu nákazy dřevin epidemickými či jinými jejich vážnými chorobami, může orgán ochrany přírody uložit vlastníkům provedení nezbytných zásahů, včetně pokácení dřevin. (§ 7 zák. č. 114/1992 Sb.)

Záměr předpokládá nezbytné kácení dosud neupřesněného množství dřevin, jedná se o dřeviny, které by ztěžovaly přístup techniky, či dřeviny rostoucí přímo na ploše navrhovaných tůň nebo zemního valu. Jde převážně o náletové dřeviny s významným podílem geograficky nepůvodních druhů. Realizaci záměru by tak bylo možno využít k potlačení těchto dřevin, zejména javoru jasanolistého (*Acer negundo*) a akátu (*Robinia pseudoacacia*).

Pařezy, klest a nezužitkovatelné zbytky z pokácených stromů bývá obvykle jako odpad odvezen na skládku. V daném případě by bylo vhodnější využít tuto dřevní hmotu jako druhotnou surovinu k budování refugií pro bezobratlé a drobné obratlovce jako např. broukoviště či zimoviště těchto živočichů. Stačí tyto zbytky dřevní hmoty shromáždit a nakupit na vybraných místech v blízkosti záměru, případně i na jiných pozemcích, a ponechat je přirozenému zetlení. Taková soustředění zbytků dřevin osídlí např. sapro-xylofágní druhy hmyzu, drobní obratlovci, mohou zde zimovat plazi, ježci apod. Uvedený postup je pro zájmy ochrany přírody podstatně výhodnější, než vyvezení této dřevní hmoty na skládku nebo její spálení.

Kácené dřeviny lze nahradit výsadbou nových dřevin, přednost by měla být dána dlouhověkým, stanovištně vhodným druhům, jako je dub, jasan, javor a olše, měkké dřeviny (vrba, topol) osídlí území samovolně z náletu. Nové výsadby je nutné koncipovat tak, aby v budoucnosti příliš nezastínily budované tůně

4.1.5. Vliv na krajinný ráz

Krajinný 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 krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině. (§ 12, odst. 1, zák. č. 114/1992 Sb.)

Záměr nepředpokládá umístění nových antropogenních prvků a struktur do krajiny, jedná se o vodohospodářskou úpravu území. Navrhovaná opatření představují nevýznamný plošný zásah do území. Podpora vodních prvků v krajině, které jsou přirozenou součástí krajiny, pozitivně ovlivňuje krajinný ráz. Přirozená sukcese rostlinných společenstev obnoví vegetační kryt disturbovaných ploch při terénních pracích, takže **realizace záměru a jeho trvalý provoz krajinný ráz území nepoškodí.**

4.1.6. Vliv na biotopy a populace zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Zvláště chránění živočichové jsou chráněni ve všech svých vývojových stádiích. Chráněna jsou jimi užívaná přirozená i umělá sídla a jejich biotop. Vybrané živočichy, kteří jsou chráněni i uhynulí, stanoví ministerstvo životního prostředí obecně závazným právním předpisem. 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 přemísťovat jejich vývojová stadia nebo jimi užívaná sídla. (§ 50, odst. 1a 2, zák. č. 114/1992 Sb.)

V zájmovém území byl přírodovědným průzkumem a excerpcí údajů z nálezové databáze (označeny (*)) prokázán výskyt 13 zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů:

Brouci

nosorožík kapucínek – *Oryctes nasicornis* – O (*)

Obojživelníci

čolek obecný – *Lissotriton vulgaris* – SO

ropucha obecná – *Bufo bufo* – O

rosnička zelená – *Hyla arborea* – SO

skokan štíhlý – *Rana dalmatina* – SO

skokan zelený – *Pelophylax esculentus* s.l. – KO/SO

Plazi

ještěrka obecná – *Lacerta agilis* – SO

užovka obojková – *Natrix natrix* – O

Ptáci

bukáček malý – *Ixobrychus minutus* – KO (*)

čáp bílý – *Ciconia ciconia* – O

koroptev polní – *Perdix perdix* – O

krahujec obecný – *Accipiter nisus* – SO

krkavec velký – *Corvus corax* – O

křepelka polní – *Coturnix coturnix* – SO (*)

lejsek šedý – *Muscicapa striata* – O

moták lužní – *Circus pygargus* – SO (*)

moták pochop – *Circus aeruginosus* – O

rákosník velký – *Acrocephalus arundinaceus* – SO (*)

rorýs obecný – *Apus apus* – O

slavík obecný – *Luscinia megarhynchos* – O

strakapoud jižní – *Dendrocopos syriacus* – SO (*)

ťuhýk obecný – *Lanius collurio* – O

ťuhýk šedý – *Lanius excubitor* – O (*)

včelojed lesní – *Pernis apivorus* – SO (*)

vlaštovka obecná – *Hirundo rustica* – O

žluva hajní – *Oriolus oriolus* – SO (*)

Savci

veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) – O

vydra říční – *Lutra lutra* – SO (*)

K jednotlivým skupinám zvláště chráněných druhů živočichů:

Brouci

Výskyt nosorožníka kapucínka je registrován v nálezové databázi ve vzdálenosti cca 2 km od zájmové lokality, přímo v posuzované lokalitě jeho výskyt nepředpokládáme.

Obojživelníci

Akvatický biotop je klíčovým biotopem pro reprodukci obojživelníků. Pro ochranu obojživelníků je mimořádně důležité, aby práce nezasáhly do klíčové fenofáze obojživelníků, tj. jarní migrace na místa rozmnožování a období reprodukce a vývoje juvenilních stadií. Vodní biotop Čejčského potoka nebude záměrem prakticky dotčen, ale s ohledem na reprodukční migrace je nutno v jarním období (březen, duben – pokud v této době bude stavby probíhat) ochránit staveniště před vniknutím obojživelníků, případně zajistit jejich záchranný přenos.

Všechny zjištěné druhy obojživelníků, s výjimkou zelených skokanů, využívají akvatický biotop pro svoji reprodukci, v mimoreprodukčním období žijí terestricky a v suchozemském prostředí také zimují. Terénní práce, zejména skrývky povrchových vrstev by tedy měly proběhnout na konci léta či na začátku podzimu, aby obojživelníci byli přinuceni nalézt si zimoviště mimo staveniště.

Celkově lze hodnotit vliv záměru v období realizace za výše uvedených podmínek na populaci obojživelníků jako indiferentní, z dlouhodobého hlediska jako pozitivní. Protože zásah nepředstavuje za výše uvedených podmínek škodlivý zásah do biotopu a přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů obojživelníků, **není pro jeho realizaci nezbytné povolení výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů dle ust. § 56 zák. č. 114/1992 Sb.**

Plazi

Užovka obojková byla zjištěna v blízkosti toku Čejčského potoka na levém břehu, lze však předpokládat její výskyt v celé dotčené ploše. Užovka obojková je velmi plachá a na rušení reaguje únikem mimo rušené území, aby jej po dokončení prací opět osídlila. Intenzita rušivých vlivů nedosáhne hodnot, které by bylo možno považovat za škodlivý zásah do biotopu a přirozeného vývoje tohoto zvláště chráněného druhu. Vodní tůň budou vhodným stanovištěm, zejména lovištěm, pro užovku obojkovou (*Natrix natrix* – O).

Ještěrka obecná se hojně vyskytuje podél železniční trati, do území nového biocentra nezasahuje a nebude záměrem dotčena.

Protože zásah nepředstavuje škodlivý zásah do biotopu a přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů plazů, **není pro jeho realizaci nezbytné povolení výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů dle ust. § 56 zák. č. 114/1992 Sb.**

Ptáci

Všechny zjištěné zvláště chráněné druhy ptáků, včetně údajů z NDOP, nemají bezprostřední, přímou a zároveň nenahraditelnou biotopovou vazbu, potravní či hnízdní, na posuzované území. Naopak okolní biotopy a širší okolí lokality nabízí dostatek hnízdních i

potravních příležitostí pro zjištěné druhy ptactva, kam se mohou uchýlit po dobu rušení. Přesto by práce, resp. jejich zahájení, nemělo probíhat v době hnízdění (duben až červenec), aby hnízdící ptáci v okolí nebyli rušeni. Okolní porosty nabízejí všem zvláště chráněných druhů ptáků dostatek refugií, včetně vhodných potravních a hnízdních biotopů. **Pro realizaci záměru není nezbytné povolení výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů dle ust. § 56 zák. č. 114/1992 Sb.**

Savci

Veverka obecná je na jedné straně plachý živočich, na druhé straně druh značně synantropizovaný. Na rušení reaguje únikem mimo rušené území, aby jej po dokončení prací opět osídlila. Také v jejím případě **není pro realizaci záměru nezbytné povolení výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů dle ust. § 56 zák. č. 114/1992 Sb.**

Výskyt **vydry říční** byl zjištěn excerpcí nálezové databáze na silničním mostě přes Čejčský potok. Vzhledem k velmi chudé potravní nabídce v místě trvalé osídlení území vydrou nepředpokládáme.

Pro všechny zjištěné zvláště chráněné druhy živočichů lze konstatovat, že s ohledem na rozlohu dotčeného území a biotopovou nabídku v blízkém i širším okolí, bude rušivý vliv při realizaci záměru působit s velmi malou intenzitou, lokálně a časově omezeně. Pro všechny tyto druhy pak platí, že v širším okolí záměru je dostatek refugií, kam se rušené organismy mohou uchýlit a odkud budou území záměru opět kolonizovat po ukončení prací. Pro některé druhy bude vznik nových vodních ploch představovat vhodný biotop. Rušivé vlivy záměru budou plně reversibilní pro výše uvedené zvláště chráněné druhy obojživelníků, plazů, ptáků a savců.

4.2. Předpokládané nepřímé vlivy

S ohledem na jasné plošné vymezení jednotlivých součástí záměru významné nepřímé vlivy nepředpokládám. Rušivé vlivy budou působit pouze dočasně a krátkodobě při vlastních stavebních a terénních pracích, po ukončení prací bude území rekolonizováno adekvátními druhy organismů.

4.6. Návrh opatření k vyloučení negativního vlivu

Vzhledem k absenci významných přímých i nepřímých vlivů není nezbytné přijímat zvláštní technická řešení. **Časový harmonogram by se měl vyhnout období reprodukce obojživelníků (březen až květen), případně je nutno zajisti ochranu staveníště a záchranný přenos, a hnízdění ptáků (duben až červenec). Optimálním obdobím pro realizaci záměru jsou pozdně letní (srpen), podzimní a zimní měsíce (říjen až březen).**

Vytěžené dřevo včetně klestu a kmenů deponovat na dotčené ploše do tvaru umožňující jeho využití jako úkrytu a stanoviště živočichů

K eliminaci negativních vlivů v důsledku technologické nekázně nebo selhání lidského faktoru lze doporučit, aby realizace záměru probíhala za **odborného biologického dozoru** (ekodozoru) odborně způsobilou osobou. S ohledem na absenci významných negativních vlivů na potenciálně dotčené biocenózy nepovažují monitoring za nezbytný. Za významnější a účinnější považujeme odborný biologický dozor.

5. SHRNUTÍ A ZÁVĚR

Po zhodnocení předložené dokumentace a výsledků terénních šetření konstatujeme, že posuzovaný záměr „**Biocentrum pod dráhou v k.ú. Čejč**“ **není ve významném konfliktu se zákonem chráněnými zájmy ochrany přírody** z hlediska ochranných režimů:

- významného krajinného prvku vodní tok a údolní niva
- územního systému ekologické stability
- biotopů a populací rostlin a živočichů
- dřevin rostoucích mimo les
- krajinného rázu
- biotopů a populací zvláště chráněných druhů rostlin živočichů

Realizace záměru není podmíněna povolením výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů dle ust. § 56 zák. č. 114/1992 Sb. K omezení negativních účinků záměru doporučujeme dodržovat navržená opatření, zejména vhodný harmonogram prací a zajištění biologického dozoru stavby.

V Malešovicích 26.10.2021



.....
RNDr. Jiří Zahrádka, CSc.



.....
Mgr. Stanislav Mudra
autorizovaná osoba