

Posouzení vlivu zaměru

# II/296 Velká Úpa – Pec Pod Sněžkou Rekonstrukce opěrných zdí v km 12,293 – 14,200



*Posouzení vlivu záměru podle § 45i, odst 2, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny*

**RNDr. František Bárta**

Syrovátka č.p. 14  
503 27 Křota pod Libčany

RNDr. František Bárta

V Syrovátce dne 24. června 2022

**Zpracovatel:**

RNDr. František Bárta

autorizovaná osoba k provádění posouzení podle § 45i zákona udělené rozhodnutím MŽP ČR  
dne 28. listopadu 2019 pod č. j. MZP/2019/630/2858

Syrovátka 14

503 27 Lhota pod Libčany

IČ: 46462601

**Objednatel:**

Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245

500 03 Hradec Králové

IČO: 70889546

**Investor:**

Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245

500 03 Hradec Králové

IČO: 70889546

**Akce: II/296 Velká Úpa – Pec Pod Sněžkou Rekonstrukce opěrných  
zdí v km 12,293 – 14,200**

**Obsah**

1. Údaje o záměru .....	3
2. Identifikace dotčených evropsky významných lokalit a ptačích oblastí .....	9
3. Dotčené předměty ochrany PO a EVL .....	12
4. Výsledky průzkumů a konzultací .....	13
5. Hodnocení vlivu záměru na EVL Krkonoše .....	15
6. Závěr .....	17
7. Opatření ke zmírnění vlivu na EVL Krkonoše .....	17
8. Použitá literatura .....	20
9. Přílohy .....	20

*Zpracováno v souladu s vyhláškou č. 142/2018 Sb., o náležitostech posuzování vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny.*

## 1. Údaje o záměru

Název: „II/296 Velká Úpa – Pec Pod Sněžkou Rekonstrukce opěrných zdí v km 12,293 – 14,200“ (dále též „záměr“, „akce“).

Předkladatel záměru: Údržba silnic Královéhradeckého kraje a. s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČO: 27502988, DIČ: CZ27502988.

Zpracovatel projektové dokumentace: Ing. Ivan Šír, PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB CZ s. r. o., Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, IČ: 25962914.

Záměr bude realizován v ochranném pásmu Krkonošského národního parku (dále též „KRNP“) na úseku silnice č. II/296 Mezi Horní Úpou a Pecí pod Sněžkou v km 12,293 – 14,200, ležící katastrálním území Velká Úpa II (718653). Dotčené území spadá do správního obvodu města Pec pod Sněžkou (579581) v okrese Trutnov v Královéhradeckém kraji.

Dotčený úsek silnice č. II/296 leží na území evropsky významné lokality (dále též „EVL“) Krkonoše.

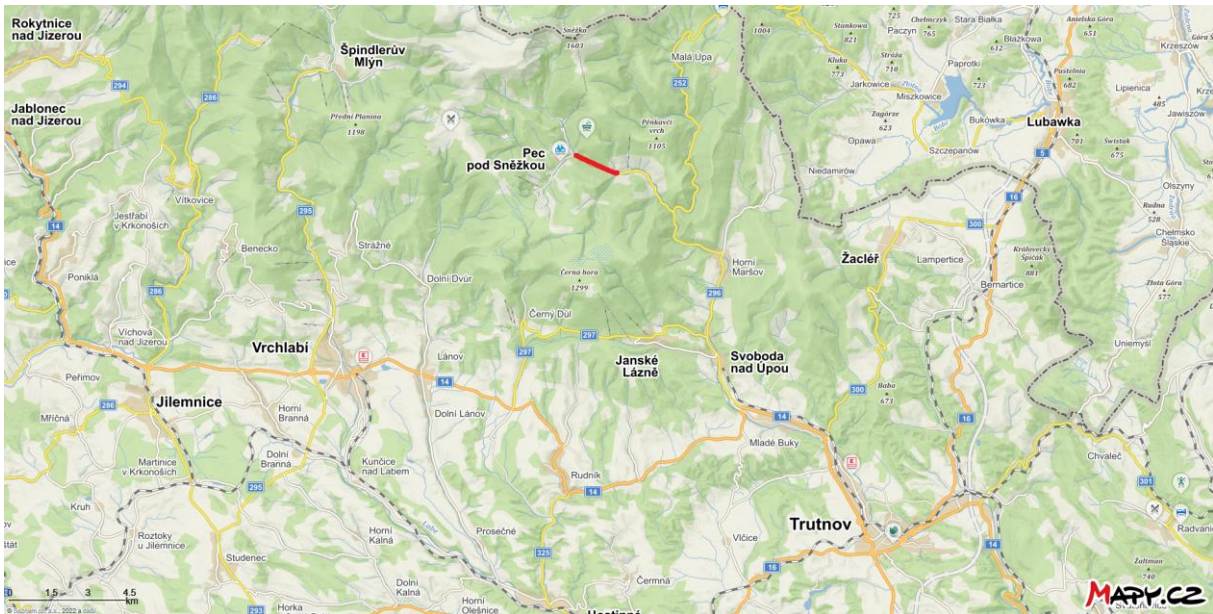
### Charakteristika záměru

Záměrem předkladatele je rekonstrukce stávajícího nevyhovujícího stavebně technického stavu opěrných zdí a komunikace v úseku silnice č. II/296 Velká Úpa – Pec Pod Sněžkou v úseku mezi km 12,293 až 14,200. V rámci řešeného záměru dojde k rekonstrukci stávajících opěrných zdí zajišťujících těleso komunikace mezi řekou Úpou a silnicí č. II/296. V rámci realizace záměru se navrhuje ubourání stávající narušené římsy a části dřívku v celé délce stavby a její náhrada novou římsou, včetně výměny zábradlí. Vnější líc opěrných zdí bude očištěn a bude odstraněn degradovaný beton a bude realizována přibetonávka o tloušťce mim 150 mm. Kamenný oblak základů bude očištěn a hloubkově přespárován. Zároveň budou dozděny, vyplněny a zajištěny těžkým kamenným záhozem před líc případné kaverny. Na souběžně vedené silnici II/296 dojde k výměně konstrukčních vrstev komunikace, bude zajištěno její řádné odvodnění a bude doplněno její příslušenství. Součástí záměru jsou i vyvolané úpravy navazujících chodníků mezi opěrnou zdí a silnicí II/296. V rámci záměru bude přeložena stávající tlaková kanalizace a vodovod z líce opěrné zdi na její rub pod chodník. Taktéž dojde k výměně stožárů veřejného osvětlení a stávajících kabelových rozvodů.

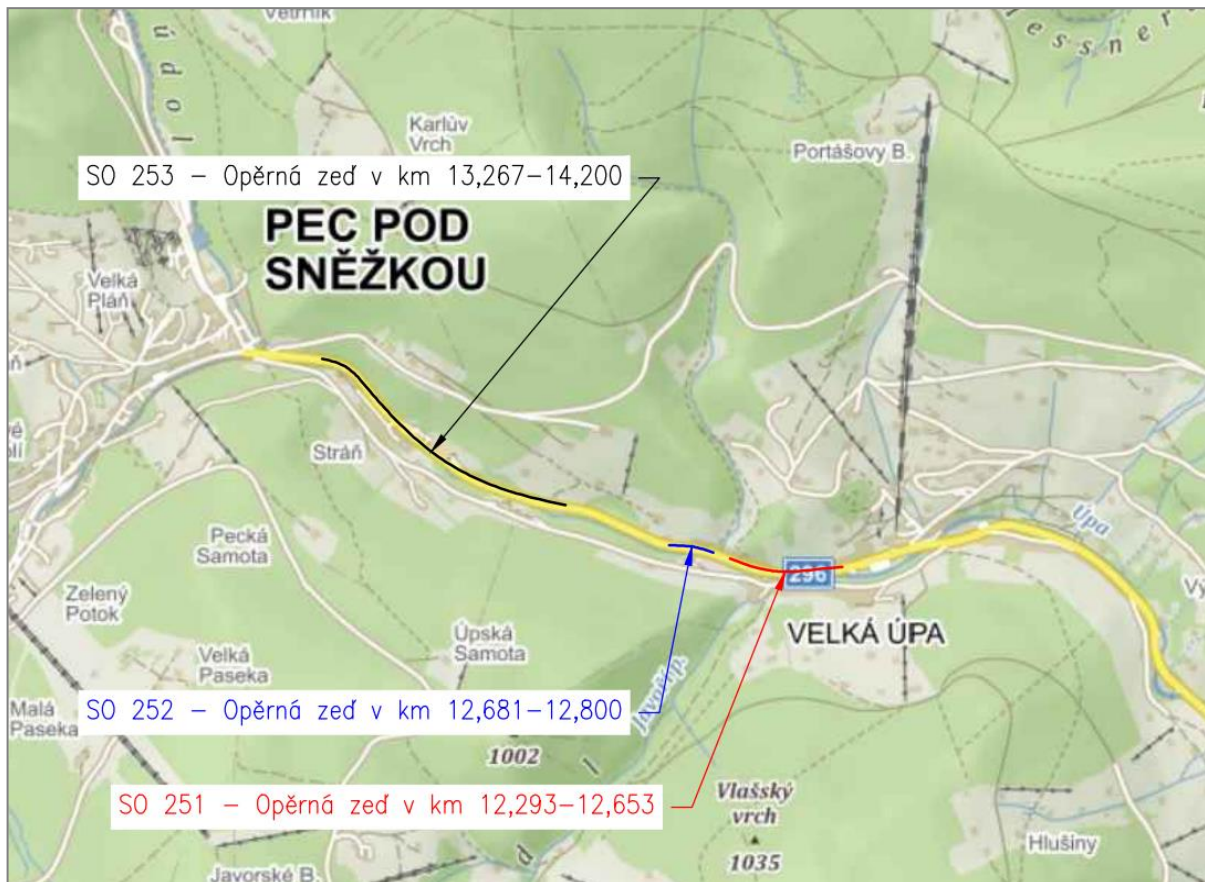
S odpady vzniklými v průběhu stavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou. Budou zatříděny dle typu odpadu a následně s nimi bude v souladu se zákonem naloženo.

Poloha dotčeného úseku silnice č. II/296 v rámci širšího regionu je znázorněna na mapě č. 1. Detailní plocha je pak znázorněna na obrázku č. 1.

Mapa č. 1 Poloha dotčeného území v rámci širšího regionu (zdroj: www.mapy.cz)



Obr. č. 1 Detail dotčené plochy mezi Velkou Úpou a Pecí pod Sněžkou (zdroj: projektová dokumentace)

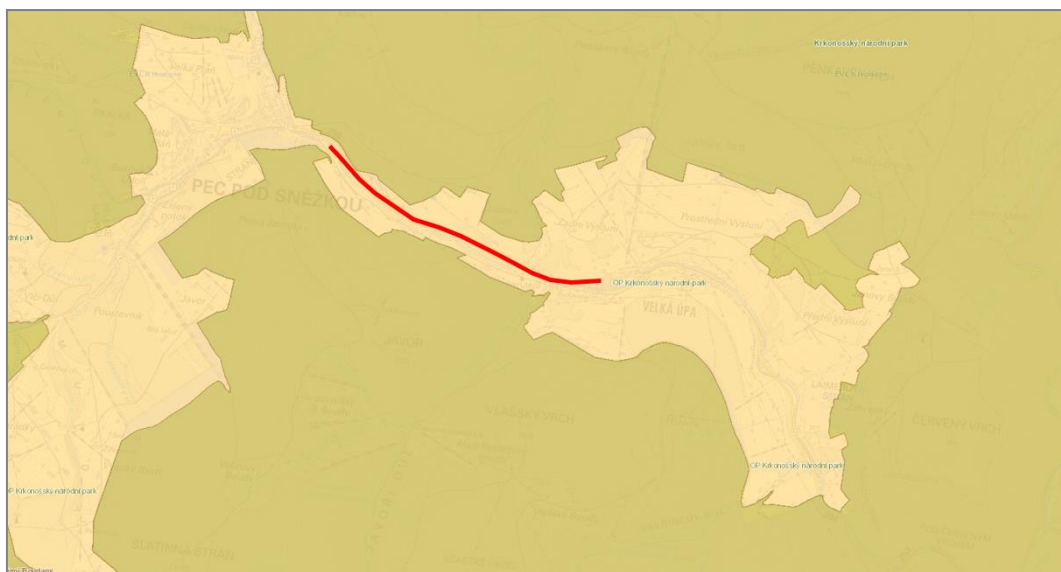


Navrhovaný záměr leží v ochranném pásmu KRNAP. To bylo, stejně jako samotný národní park naposledy legislativně vymezeny od 1. 6. 2017 v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále též „zákon“). Zde jsou uvedeny předměty ochrany KRNAP a jeho ochranné podmínky.

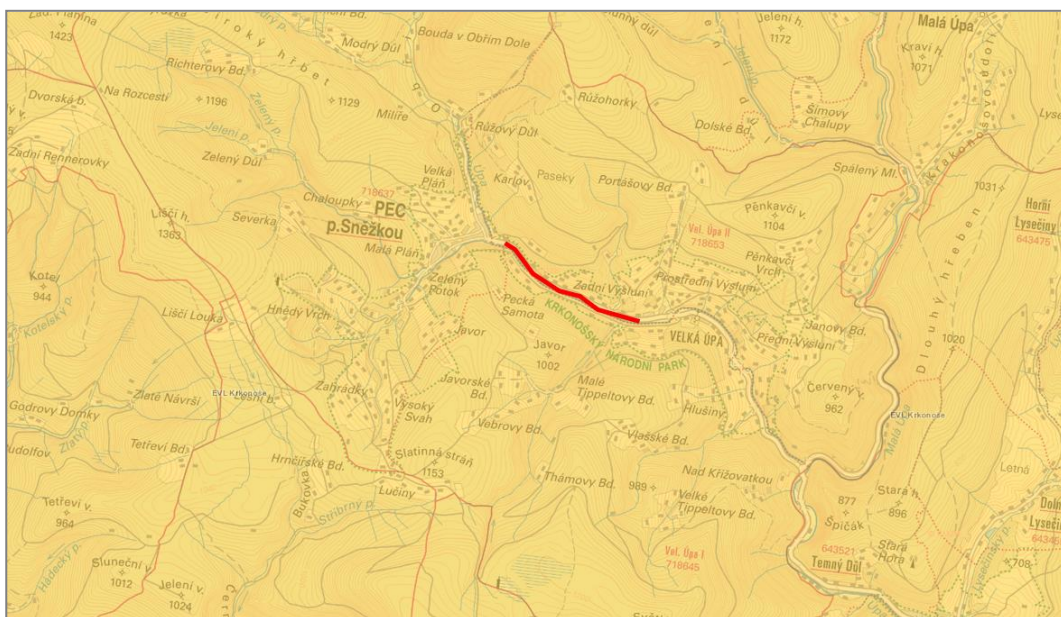
Navrhovaný záměr leží v EVL Krkonoše (CZ0524044) a v blízkosti Ptačí oblasti Krkonoše (dále též „PO“) (CZ0521009).

Poloha záměru v ochranném pásmu KRNAP je znázorněna v mapě č. 2. Poloha v rámci EVL Krkonoše je znázorněna v mapě č. 3. Poloha záměru a hranice PO Krkonoše jsou znázorněny v mapě č. 4.

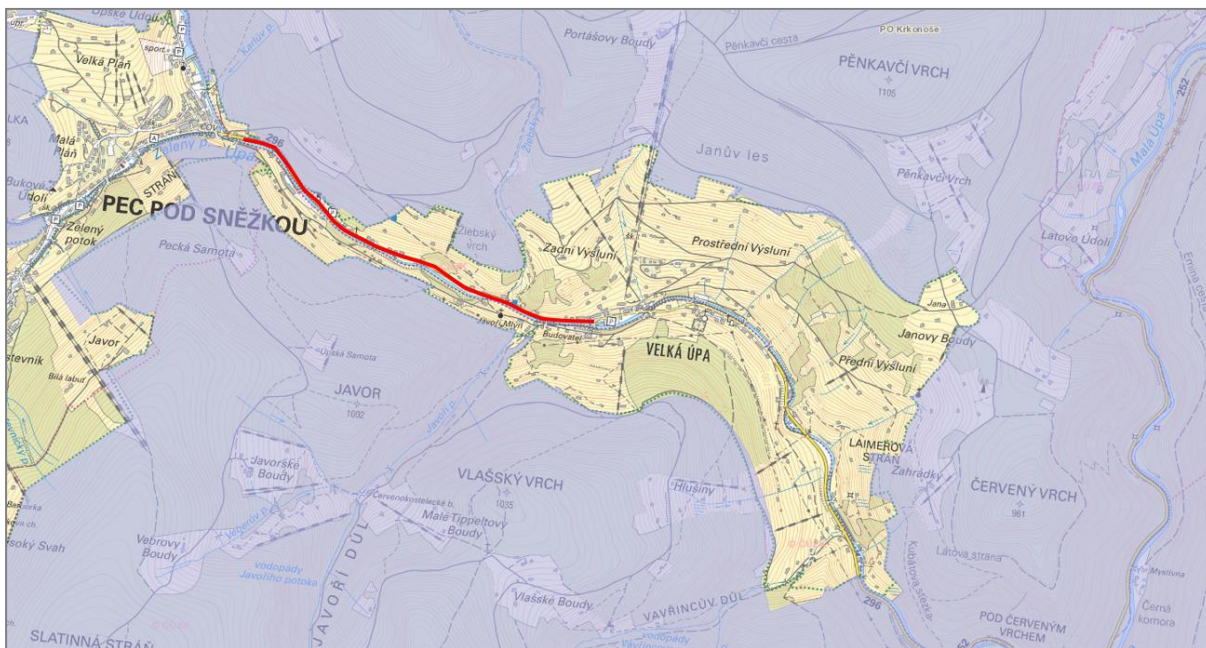
Mapa č. 2 Poloha záměru v ochranném pásmu KRNAP (zdroj: <https://drusop.nature.cz>)



Mapy č. 3 Poloha záměru v EVL Krkonoše (zdroj: <https://drusop.nature.cz>)

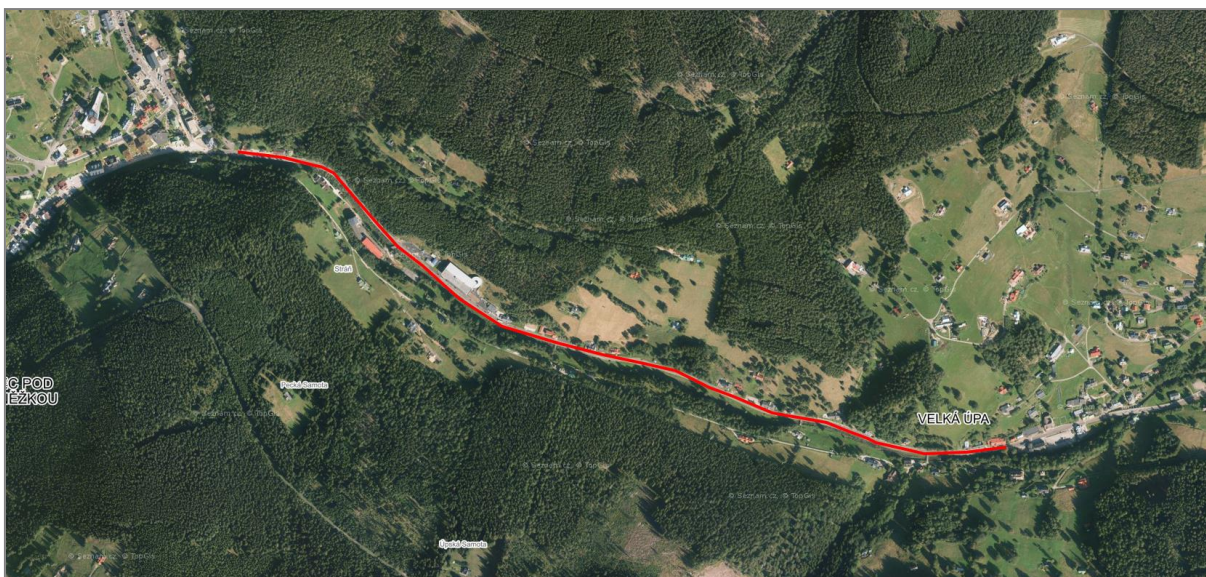


Mapy č. 4 Poloha záměru a hranice PO Krkonoše (zdroj: <https://drusop.nature.cz>)



Stávající stav území, s vyznačením dotčeného úseku komunikace II/296 mezi Velkou Úpou a Pecí pod Sněžkou, kam je záměr umístěn, je znázorněn v mapě č. 5.

Mapa č. 5 Současný stav dotčeného území a nejbližšího okolí (zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz))



Posuzovaný záměr je invariantní a řeší rekonstrukci komunikace č. II/296 v úseku mezi Velkou Úpou a Pecí pod Sněžkou, včetně oprav opěrných zdí, oprav chodníků, dopravního značení a dotčených inženýrských sítí.

Posuzovaná projektová dokumentace (v textu též „PD“) záměru je rozčleněna do 14 dílčích stavebních objektů (v textu „SO ...“). Přehled a popis těchto stavebních objektů je převzat z posuzované projektové dokumentace a je následující:

**SO 101, SO 102, SO 103 Rekonstrukce komunikace II/296**

– změna dokončené stavby – stavební úprava.

Jedná se o stavební úpravy dosavadní stavby ve smyslu § 2 odst. 5 písm. c) SZ, která dle § 79 odst. 5 SZ nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas.

**SO 131, SO 132, SO 133 Vyvolané úpravy chodníků**

– změna dokončené stavby – stavební úprava.

Jedná se o stavební úpravy dosavadní stavby ve smyslu § 2 odst. 5 písm. c) SZ, která dle § 79 odst. 5 SZ nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas.

**SO 251, SO 252, SO 253 Opěrné zdi**

– změna dokončené stavby – stavební úprava.

Jedná se o stavební úpravy dosavadní stavby ve smyslu § 2 odst. 5 písm. c) SZ, která dle § 79 odst. 5 SZ nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas.

**SO 190 Trvalé dopravní značení**

Objekt řeší trvalé dopravní značení po dokončení stavby. Nejedná se o stavbu z hlediska stavebního zákona, jde o dopravní opatření, které bude povoleno formou stanovení místní úpravy provozu a zajištěno zhotovitelem stavby před uvedením do provozu.

**SO 330 Přeložka kanalizace**

– novostavba.

Jedná se o zřízení nové stoky splaškové kanalizace pod upravovaným chodníkem. Jedná se o záměr, pro který je dle §79 SZ nutné rozhodnutí o umístění stavby.

**SO 340 Přeložka vodovodu**

– novostavba.

Jedná se o výměnu vodovodního řadu vodovodu pro veřejnou potřebu v nové trase pod upravovaným chodníkem. Jedná se o záměr, pro který je dle §79 SZ nutné rozhodnutí o umístění stavby.

**SO 492 Meteostanice v km 12,400**

Jedná se zařízení pro shromažďování meteorologických a stavových dat o pozemní komunikaci. Jedná se o záměr, který dle §79, odst. 2, písm. e) SZ nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas.

**SO 901 Dopravně inženýrská opatření**

Objekt řeší přechodné dopravní značení a opatření během realizace jednotlivých dílčích etap výstavby. Nejedná se o stavbu z hlediska stavebního zákona. Jde o dopravní opatření, které bude

povoleno formou stanovení přechodné úpravy provozu a zajištěno zhotovitelem stavby na základě reálného harmonogramu prací.

Předpokládaný harmonogram prací je převzat z PD:

#### 1. Přípravné práce

- příprava území stavby
- odstranění krytu chodníků, demontáž obrub, jejich očištění napaletování a odvoz na deponii pro zpětné využití
- výkop za rubem zdi pro nové trasy kanalizace a vody
- pokládka nové trasy kanalizace a vody
- kontrolní prohlídky a revize přeložek
- přepojení přeložek
- zásyp do úrovně těsnicí vrstvy za rubem

#### 2. Rekonstrukce opěrné zdi, úpravy chodníků a vozovky vlevo

- demontáž zábradlí a VO
- hrázkování v korytě
- demontáž původního potrubí tlakové kanalizace a vodovodu na líci zdi
- bourání říms a části dřívku
- provedení přibetonávky v korytě
- zřízení těsnicí vrstvy
- provedení nových říms
- izolace rubu zdi a provedení drenáží
- zásypy za rubem
- provedení konstrukčních vrstev chodníků a komunikace v levém jízdním pruhu
- montáž VO a zábradlí
- odstranění hrázek v korytě
- provedení krytových vrstev chodníku a komunikace

#### 3. Úpravy vozovky vpravo

- odstranění konstrukčních vrstev komunikace
- příprava pro meteorologickou stanici včetně chrániček a senzorů
- nové konstrukční vrstvy komunikace

#### 4. Dokončovací práce

- VDZ a SDZ
- osazení meteorologické stanice
- zrušení DIO
- zahájení předčasného užívání.



Realizace záměru se předpokládá v průběhu jednoho roku, nejspíše roku 2023.

Důvodem pro zpracování posouzení vlivu záměru podle § 45 i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, bylo vyjádření Správy Krkonošského národního parku z.n. KRNP 10765/2021 ze dne 20. 12. 2021 (viz příloha č. 3). V něm orgán ochrany přírody vydal stanovisko, že nelze vyloučit vliv na soustavu NATURA 2000. Konkrétně uvedl, že uvedený záměr může mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost Evropsky významné lokality Krkonoše nebo Ptačí oblasti Krkonoše.

Podkladem pro hodnocení záměru byla předložená dokumentace zpracovaná Ing. Ivanem Šírem, PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB CZ s. r. o., Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, IČ: 25962914, která byla v průběhu zpracování tohoto posudku doplněna a upravena k červnu 2022. Tato PD obsahuje podrobný popis jeho realizace včetně majetkoprávních vztahů.

Významné informace k místu realizace přineslo jednání se zástupci KRNP dne 16. 5. 2022 ve věci předmětu ochrany EVL Krkonoše. Agentura ochrany přírody ČR (dále též „AOPK“), Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha – Chodov, která je koordinátorem celostátního monitoringu evropsky významných druhů a lokalit, poskytla aktuální informace k předmětu ochrany EVL Krkonoše. Konzultace ve věci ohrožení a ochrany vranky obecné (*Cottus gobio*) poskytl RNDr. Jiří Křesina. Neopomenutelná je znalost území z návštěv z minulosti a zkušenosti získané níže v toku řeky Úpy, (např. v Horním Maršově). Významné informace k místu realizace a předmětu ochrany v EVL Krkonoše poskytla doc. RNDr. Jitka Málková, CSc., která provádí pravidelná mapování biotopů v KRNPu. Z důvodu rekognoskace terénu a aktualizace terénních dat v místě realizace akce a v nejbližším okolí byly provedeny osobní návštěvy lokality ve dnech 26. 4. a 11. 5. 2022. Získané terénní údaje byly doplněny údaji z nálezové databáze AOPK ČR – cit: (c) AOPK ČR, Nálezová databáze ochrany přírody.

Získané odborné podklady a zjištěný stav území dotčeného realizací jsou dostatečné pro posouzení vlivu záměru na předměty ochrany EVL Krkonoše a PO Krkonoše.

## 2. Identifikace dotčených evropsky významných lokalit a ptačích oblastí

Posuzovaný záměr „II/296 Velká Úpa – Pec Pod Sněžkou Rekonstrukce opěrných zdí v km 12,293 – 14,200“ je umístěn v katastrálním území Velká Úpa II, spadající pod územní působnost města Pec pod Sněžkou v okrese Trutnov v Královéhradeckém kraji.

Realizací záměru je přímo dotčena EVL Krkonoše (CZ0524044), která byla prvně vyhlášena 15. 4. 2005 a poslední vyhlášení proběhlo k datu 14. 10. 2013. V blízkosti realizace záměru leží PO Krkonoše (CZ0521009), která byla vyhlášena 6. 12. 2004. Vzhledem k místu realizace záměru v rámci celých ploch EVL a PO (viz mapy č. 3 a 4), její velikosti a povaze záměru nebudou další EVL a PO jeho realizací dotčeny.

Rozloha EVL Krkonoše (CZ0524044) je 54 979,594 ha a rozkládá se na území Libereckého a Královéhradeckého kraje.

Předměty ochrany EVL Krkonoše (CZ0524044) jsou uvedeny v následujících tabulkách (zdroj:<https://natura2000.cz>).

*Stanoviště:*

4030	Evropská suchá vřesoviště
4060	Alpínská a boreální vřesoviště
4070	Křoviny s borovicí klečí ( <i>Pinus mugo</i> ) a pěnišníkem <i>Rhododendron hirsutum</i> ( <i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i> )
4080	Subarctické vrbové křoviny
6150	Silikátové alpínské a boreální trávníky
6230	Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)
6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně
6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> )
6520	Horské sečené louky
7110	Aktivní vrchoviště
7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště
8110	Silikátové sutě horského až niválního stupně ( <i>Androsacetalia alpinae</i> a <i>Galeopsietalia ladani</i> )
8220	Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů
8310	Jeskyně nepřístupné veřejnosti
9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>
9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>
9140	Středoevropské subalpínské bučiny s javorem ( <i>Acer</i> ) a šťovíkem horským ( <i>Rumex arifolius</i> )

9180	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích
91D0	Rašelinný les
91E0	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )
9410	Acidofilní smrčiny ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )

*Druhy:*

hořeček český	<i>Gentianella bohemica</i>
svízel sudetský	<i>Galium sudeticum</i>
vranka obecná	<i>Cottus gobio</i>
všivec krkonošský	<i>Pedicularis sudetica</i>
zvonek český	<i>Campanula bohemica</i>

Rozloha PO Krkonoše (CZ0521009) je 40 938,8839 ha a rozkládá se na území Libereckého a Královéhradeckého kraje.

Předměty ochrany v PO Krkonoše (CZ0521009) jsou uvedeny v následujících tabulkách (zdroj:<https://natura2000.cz>).

Čáp černý	<i>Ciconia nigra</i>
Datel čený	<i>Dryocopus martius</i>
Chřástal polní	<i>Crex crex</i>
Lejsek malý	<i>Ficedula parva</i>
Slavík modráček tundrový	<i>Luscinia svecica cyanicula</i>
Sýc rousný	<i>Aegolius funereus</i>
Tetřívěk obecný	<i>Tetrao tetrix</i>

Místo realizace záměru v rámci EVL Krkonoše a PO Krkonoše je v rámci těchto území znázorněno v mapách č. 3 a 4.

### 3. Dotčené předměty ochrany PO a EVL

Realizací záměru je přímo dotčena EVL Krkonoše (CZ0524044) a není dotčena PO Krkonoše (CZ0521009).

Vliv na PO Krkonoše lze vyloučit z důvodu neohrožení předmětu její ochrany, tj. ptačí druhy. Všechny uvedené ptačí druhy výše v tabulce jsou biotopově vázány na jiná místa a v prostoru realizace záměru se mohou vyskytnout pouze nahodile při lovu a sběru potravy (např. čáp černý – *Ciconia nigra*) nebo při přeletu (datel čený – *Dryocopus martius*). Ovlivnění ptačích druhů ani celistvost PO tak nejsou dotčeny a druhy nejsou ovlivněny.

Na základě provedených terénních průzkumů a dostupných informací lze konstatovat, že realizací záměru budou dotčeny předměty EVL Krkonoše (CZ052044), a to konkrétně druh vranka obecná (*Cottus gobio*), která v místech realizace záměru obývá tok řeky Úpy. Zdrojem informací pro následující text pro území EVL jsou veřejně přístupné informace dostupné na internetových stránkách (<https://drusop.nature.cz>).

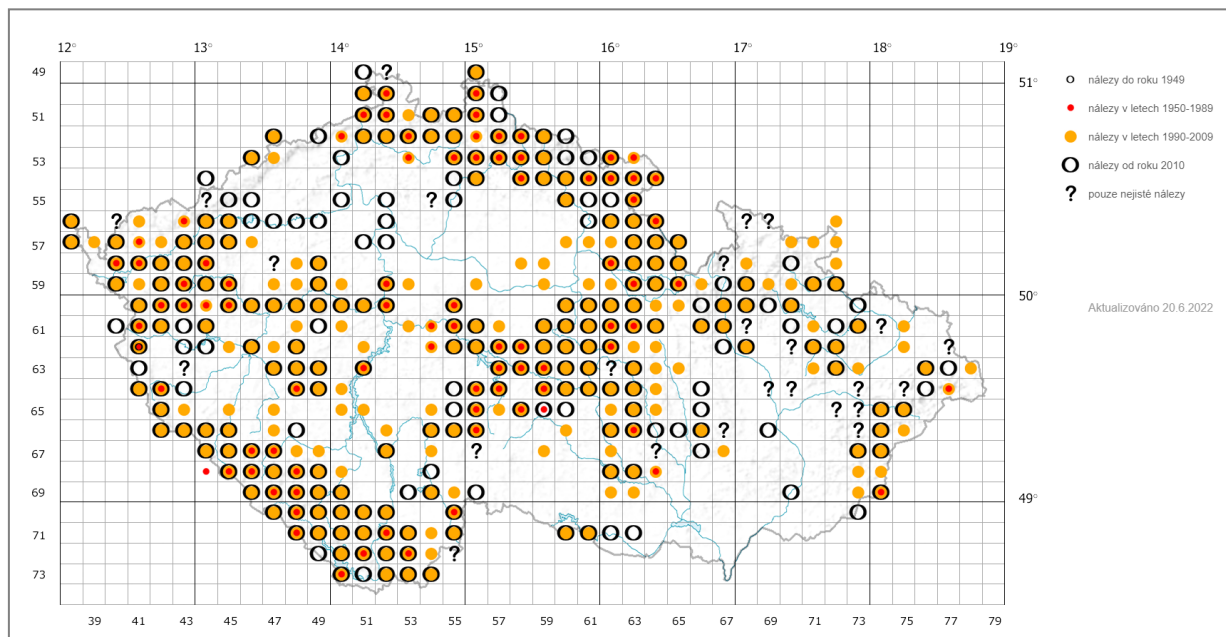
**Vranka obecná** (*Cottus gobio*) je dle vyhlášky č. 395/92 Sb., zařazena mezi ohrožené druhy. Ve Směrnici o stanovištích je uveden v příloze č. II a v Červeném seznamu patří mezi druhy téměř ohrožené (NT). Vranka obývá horské a podhorské potoky v úsecích s členitým šterkovitým nebo kamenitým dnem, kde se ukrývá pod kameny. Pohybuje se jen krátkými poskoky, neboť je vzhledem k absenci plynového měchýře špatným plavcem. Živí se bentickými živočichy. O nakladené jikry pečuje samec. Vranka obecná žije maximálně osm let a dorůstá velikosti do 15 centimetrů. Areál rozšíření vranky obecné zahrnuje části Skandinávie spadající do úmoří Baltu i pobřežní oblasti Ruska a Estonska. Vyskytuje se také v povodí Dunaje, Rhony a Rýna. Její areál zasahuje také do severní až centrální Itálie a na východ do Chorvatska a Bosny a Hercegoviny. V ČR je rozšířena téměř po celém území ve vhodném prostředí horských a podhorských toků. Lze ji tak nalézt i v nižších polohách, kde se pod přehradami zachoval podhorský typ toku s relativně chladnou vodou a dostatkem kyslíku (např. Chrudimka ve Slatiňanech).

Druh je ohrožen znečištěním vody, které vede k úbytku kyslíku a ohrožení jejího biotopu způsobované nevhodnými úpravami toků (např. protipovodňová opatření) a tvorbou migračních bariér. Vliv na populace může mít i nadměrné vysazování dravých druhů ryb. Ochrana vranky obecné je v přímé souvislosti s kontrolou čistoty vod a se zamezením necitlivých technických zásahů do koryt toků a jejich substrátu. Z rybářského pohledu je na většině území možné ponechat stávající hospodaření s přihlédnutím k velikosti a početnosti nasazovaných lososovitých ryb.

V rámci EVL Krkonoše je populace druhu hodnocena jako stálá v kategorii běžná.

Rozšíření vranky obecné (*Cottus gobio*) v rámci ČR je znázorněno na mapě č. 6. Mapa byla převzata dne 21. 6. 2022 v 13:10 z [https://portal.nature.cz/poblik\\_syst/nd\\_nalez-public.php?idTaxon=34993](https://portal.nature.cz/poblik_syst/nd_nalez-public.php?idTaxon=34993).

Mapa č. 6 Rozšíření vranky obecné (*Cottus gobio*) v ČR. Zdroj: převzato



#### 4. Výsledky průzkumů a konzultací

Plocha realizace záměru a nejbližší okolí (viz obr. č. 1) byly opakovaně navštíveny ve dnech 26. 4. a 11. 5. 2022. Tyto průzkumy byly doplněny informacemi z dalších dostupných zdrojů, a poskytnutých podkladů a dále z Nálezové databáze AOPK ČR (dotazníková oblast – žlutá plocha v mapě č. 7) a z konzultací s odborníky. Cílem terénních průzkumů doplněného dalšími informacemi, bylo zjištění stavu lokality, vymapování možné přítomnosti biotopů, které jsou předmětem ochrany v EVL Krkonoše a vytypování možných střetů s předměty ochrany EVL při realizaci posuzované akce. Po provedeném terénním průzkumu a vyhodnocení dostupných dat pak vyhodnotit vliv realizace záměru na celistvost a druh této EVL.

Dotčený úsek silnice č. II/296 leží v zastavěném území Velké Úpy. Vlastní vodní tok pak těsně nebo téměř přiléhá z pravé strany ve směru od Pece pod Sněžkou k této silnici. Vlastní koryto Úpy má horský charakter v mnoha místech s balvanitým řečištěm. V klidnějších částech toku je dno kryto štěrkem a štěrkopískem. Na vhodných místech došlo k usazování splavenin a tvorbě malých příbřežních opakovaně přeplavovaných ploch a lemů. V místech, kde koryto toku těsně přiléhá k opěrné zdi silnice, dojde při realizaci akce k výrazným zásahům do koryta toku. Zde dojde k opravám opěrných zdí, včetně provedení přibetonávky v korytě.

Pro terénních průzkumech, které probíhaly v jarním období roku 2022, byly zvoleny rozdílné metody průzkumu s cílem zjištění přítomnosti předmětů ochrany EVL.

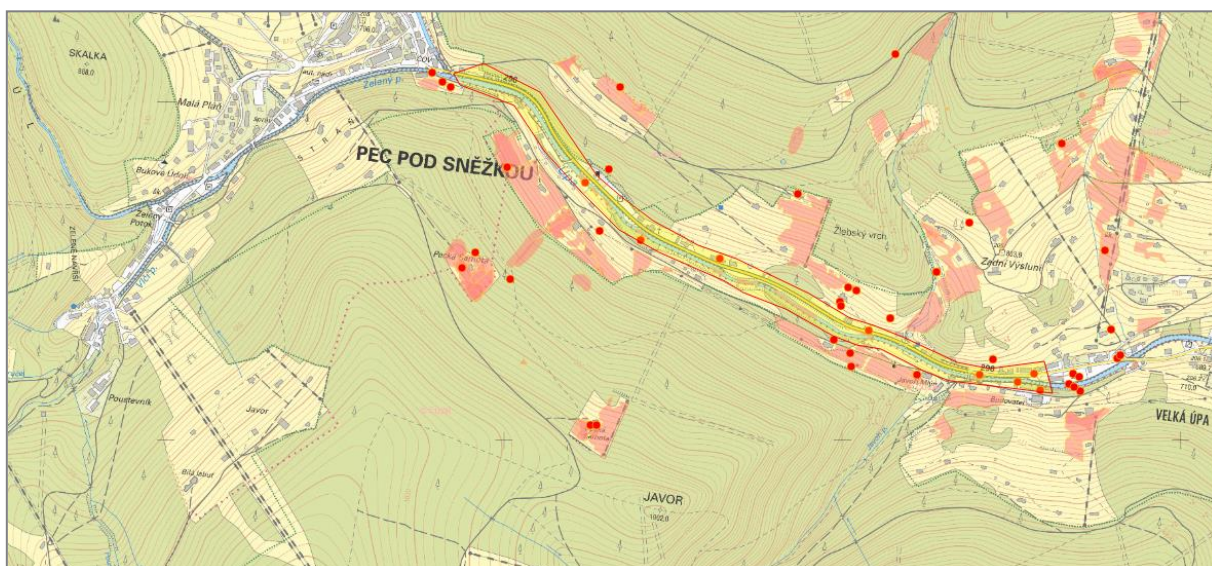
Při botanickém průzkumu byly na náplavech toku diagnostikovány tři rozdílné typy biotopů. Nejčastěji je zde biotop X7A – ruderální bylinná vegetace mimo sídla, ochránářsky významné porosty. Ojedinele, na starších náplavech vzniká biotop X9A – lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami nebo biotop M5 – devětsilové lemy horských potoků. Tento biotop se blíží svým druhovým složením habitatu 6430 - Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně, který je předmětem ochrany EVL Krkonoše. V současné době se však od něho v druhovém spektru odlišuje, a tudíž nebude zásah do stávajícího biotopu M5 posuzován. Navíc se vyskytuje v úzkém lemu na levém břehu od č. p. 160 po nájezd k Jesence. Obdobné biotopy se ve větším zastoupení vyskytují na pravém břehu, který nebude realizací záměru dotčen. vyskytují na pravém břehu toku. Popis vymalovaných segmentů biotopů je uveden v příloze č. 2.

Výskyt předmětu ochrany EVL vranka obecná (*Cottus gobio*) nebyl při terénním průzkumu přímým odchytem prováděn, neboť zde existují dostatečné relevantní podklady získané prováděným monitoringem tohoto druhu v toku Úpy. Monitoring druhu v toku Úpy nad jezem Velká Úpa (GPS 50.6902603N, 15.7559689E) probíhal odchytemovou metodou v termínech 1. 9. – 31. 10. 2020 a 28. 9. 2021. V roce 2020 zde bylo odloveno 13 jedinců. V roce 2021 zde bylo odloveno 32 jedinců. Výskyt tohoto druhu a jeho populace je v rámci EVL Krkonoše jako stálá v kategorii běžná.

Výskyt ostatních předmětů ochrany EVL Krkonoše nebyl v místě realizace záměru zjištěn a vzhledem na jejich biotopové nároky se ani nepředpokládá. Některé předměty ochrany se vyskytují na okolních svažitých loukách, avšak s ohledem na povahu záměru a jeho umístění v rámci EVL k jejich ovlivnění nebude v průběhu realizace záměru docházet.

Při prováděných terénních průzkumech nebyly předměty ochrany blízké PO Krkonoše v místě realizace záměru zjištěny a jejich výskyt zde může být pouze nahodilý a výjimečný.

Mapa č. 7 Znázornění plochy s využitými daty nálezů zvláště chráněných druhů (zdroj: (c) AOPK ČR, Nálezová databáze ochrany přírody)



## 5. Hodnocení vlivu záměru na EVL Krkonoše

Kvantitativní a kvalitativní hodnocení vlivu na EVL je řešeno invariantně, stejně jako předložený záměr. Za druhou variantu by bylo možné považovat zachování současného stavu.

Při realizaci záměru bude dle dokumentace zasahováno uvnitř vymezené plochy EVL, kde je záměrem rekonstrukce stávající komunikace II/296 Velká Úpa – Pec pod Sněžkou. Konkrétně se jedná o úsek km 12,293 – 14,200. Zde má být v rámci záměru provedena rekonstrukce komunikace II/296. V rámci rekonstrukce budou probíhat přípravné práce spočívající v odstraňování nadzemních technických zařízení a realizaci přeložek dotčených inženýrských sítí. Dále bude následovat vlastní rekonstrukce opěrné zdi komunikace, úpravy chodníků a vozovky v levé části (přiléhající k toku Úpy). V rámci této etapy realizace akce bude provedeno odstranění zábradlí a následně bude zbudována ochranná hráz v korytě řeky. Následovat budou bourací práce a bude provedena přibetonávka v korytě. Po pracích na vlastním tělese opěrné zdi a provedení konstrukčních vrstev vozovky a chodníku, včetně instalace nového zábradlí, bude odstraněna hráz v korytě řeky. Následovat bude úprava vozovky vpravo a dokončovací práce.

Realizací záměru bude přímo zasahováno do předmětu ochrany EVL Krkonoše, který se v dotčené ploše realizace záměru vyskytuje. Konkrétně bude zasahováno do biotopu vranky obecné (*Cottus gobio*), která obývá přilehlý tok řeky Úpy.

Do vlastního toku řeky bude zasahováno v místech oprav opěrných zdí, které přiléhají k toku řeky. Konkrétně, dle projektové dokumentace bude tento zásah nutný na třech oddělených úsecích. Konkrétně se bude jednat o opravu opěrné zdi v km 12,293 – 12,653 (SO 251), opěrné zdi v km 12,681 – 12,800 (SO 252) a opěrné zdi v km 13,267 – 14,200 (SO 253).

Při stanovení významnosti všech vlivů záměru na dotčený předmět ochrany EVL Krkonoše je posuzováno možné ovlivnění ochrany a integrity lokality podle typu, intenzity a doby trvání předpokládaných vlivů (viz výše). Vlastní hodnocení významnosti vlivů záměru se řídí metodicky doporučenou stupnicí, uvedenou v tabulce 1.

Tabulka 1. Použitá stupnice pro hodnocení významnosti vlivů

Hodnota	Termín	Charakteristika / popis vlivu
-2	Významně negativní vliv	<p><b>Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK</b>  <b>Vylučuje realizaci záměru (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK)</b></p> <p>Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.</p> <p>Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.</p>

Hodnota	Termín	Charakteristika / popis vlivu
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv <b>Nevylučuje realizaci záměru.</b> Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný 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	Významně pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

Realizací záměru „II/296 Velká Úpa -Pec pod Sněžkou Rekonstrukce opěrných zdí v km 12,293 – 14,200“ spočívající v celkové rekonstrukci vozovky, chodníků, přeložek inženýrských sítí a oprav opěrné zdi, včetně dalších doprovodných dílčích stavebních objektů k dočasnému ovlivnění **vranky obecné (*Cottus gobio*)** a biotopu, který obývá.

Na základě těchto faktů bylo autorizovanou osobou po prostudování všech dostupných materiálů a konzultací vyhodnoceno, že záměr „II/296 Velká Úpa -Pec pod Sněžkou Rekonstrukce opěrných zdí v km 12,293 – 14,200“ bude mít **mírně negativní vliv** na předmět ochrany EVL Krkonoše, a to vranku obecnou (*Cottus gobio*).

Předmět ochrany EVL Krkonoše	Hodnocení vlivu
<b>Vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)</b>	-1

**Vliv na celistvost lokality** lze hodnotit jako dočasný mírně negativní. Záměr je umístěn v ploše stávajících dopravních staveb a v jejich blízkosti, především pak v místech, kde zasahuje do okraje vodního toku Úpy, který přiléhá k opěrné zdi komunikace. Záměrem bude dočasně ovlivněn vodní tok v délce 2 200 m. Tuto délku tvoří jak vlastní délka toku, tak i ochranný úsek na obou stranách, který bude ovlivněn realizací záměru. V tomto ovlivněném úseku dojde na třech místech k úplnému odlovu vranky obecné (*Cottus gobio*) a zároveň v těchto úsecích bude dočasně zužena šíře koryta toku o cca o polovinu, z důvodu instalace ochranných hrází. Po ukončení prací na opravě opěrné zdi budou ochranné hráze odstraněny. Mírně negativní vliv bude dále způsoben vlastním transferem mimo dotčenou plochu dílčích realizací prací na opravě opěrné zdi přeložky silnice.



Posuzovaná koncepce nebude mít trvale negativní vliv na celistvost EVL Krkonoše, resp. biotopu, který jeden z předmětů ochrany obývá.

Kumulativní vlivy se při realizaci záměru nepředpokládají, neboť není znám jiný záměr v širším okolí, který by mohl ve spojitosti s realizací záměru spolupůsobit na EVL Krkonoše a vzhledem k jeho umístění uvnitř tohoto území lze vyloučit vliv na další lokality soustavy Natura 2000.

## 6. Závěr

Hodnocený záměr „II/296 Velká Úpa -Pec pod Sněžkou Rekonstrukce opěrných zdí v km 12,293 – 14,200“ v předložené variantě má **mírně negativní vliv** na předmět ochrany EVL Krkonoše.

## 7. Opatření ke zmírnění vlivu na EVL Krkonoše

Na základě terénního průzkumu, poskytnuté dokumentace záměru a konzultace s odborníky jsou navrhována opatření ke zmírnění vlivu záměru na EVL Krkonoše:

1. Záměr bude realizován v prostoru stávající komunikace a na přilehlých zpevněných plochách (viz obr. č. 1). Důvodem pro dodržení prostoru realizace je skutečnost, že v blízkosti se nacházejí další předměty ochrany EVL Krkonoše, které by mohly být dotčeny.
2. Práce v korytě řeky mohou být zahájeny po 1. 6. daného roku, kdy již bude po období rozmnožování vranky obecné (*Cottus gobio*), které probíhá od března do května. Důvodem tohoto opatření je minimalizace ohrožení dospělé populace, resp. jedinců přicházejících do tření (samice s jikrami).
3. Realizace oprav opěrných zdí, při nichž bude nutný zásah do koryta vodního toku Úpy, bude prováděn postupně proti proudu toku. Důvodem je skutečnost, že před vlastní pokládkou ochranných zdí bude nutné v dotčeném úseku vodního toku Úpy a cca 50 m pod a nad jeho okraji provést odlov vranky obecné (*Cottus gobio*) a její transfer. Při tom zřejmě budou odloveny i další druhy a proveden jejich transfer mimo dotčenou plochu.

4. Při odloveh vranky obecné (*Cottus gobio*) bude postupováno následujícím způsobem: Z odlovovaného nejdolnějšího úseku dotčeného toku (dle PD SO 251) budou jedinci přeneseni nejméně 200 m níže po toku. Z dalších úseků pak budou přenášeni do již postupně realizovaných úseků, kde bude před transferem odstraněna ochranná zeď z toku řeky.
5. Ochranné zdi v toku budou zhotoveny z pytlů s pískem a po realizaci dílčích stavebních objektů budou z řeky odstraněny, stejně tak bude odstraněna geotextilie, která bude použita na krytí dna po vypuštění vody mezi opěrnou zdí a ochrannou zdí v toku. Důvodem tohoto opatření je uvolnění prostoru (dočasně zabraného biotopu) pro vypouštění odlovených druhů z výše položeného místa realizace stavebního objektu.
6. Ochranné zdi v toku budou pokládány ve směru toku se začátkem příčné hrany, tj. od okraje opěrné zdi do požadované šíře směrem do koryta (dle PD 4 m) a dále bude pokládka ve směru toku. Zakončena bude příčnou stěnou na dolním konci ochranné zdi. Důvodem je umožnění plynulého odtoku vody mezi opěrnou zdí a ochrannou zdí v toku. Zbylá voda v prostoru mezi oběma zdmi (opěrná a ochranná v toku) bude postupně odčerpána. V době odčerpávání bude přítomen ustanovený biologický dozor nebo osoba pověřená investorem, jejímž úkolem bude dohled nad možným výskytem předmětu ochrany v tomto odčerpávaném prostoru. V případě výskytu vranky obecné (*Cottus gobio*), případně dalších druhů bude proveden jejich odchyt a transfer za podmínek uvedených výše. O takto uskutečněném transferu bude proveden zápis do stavebního deníku.
7. V průběhu realizace akce nesmí dojít ke kontaminaci vody nebo podloží cizorodými látkami, především úniky pohonných hmot a olejů z používané techniky. V případě havárie techniky a úniku cizorodých látek do prostředí budou učiněna opatření k zamezení jejich šíření ve vodním i terestrickém prostředí. Odstranění ochranných hrází z toku může být provedeno až po odstranění geotextilie, kterou bude zakryto suché dno a po úplném zatvrdnutí pojiv v opěrné zdi minimálně do výše, kam může dosahovat voda při povodňových stavech. Důvodem tohoto opatření je ochrana stávající kvality prostředí, které by po úniku látek muselo být asanováno, nebo by únikem látek bylo negativně ovlivněno. To by mohlo vézt až k vymizení předmětu ochrany EVL v tomto dotčeném prostředí.
8. Realizací záměru nebudou do dotčené lokality zavlečeny nebo rozšířeny ze stávajících míst invazní a nepůvodní druhy rostlin a živočichů (např. křídlatka sp., bolševník velkolepý, netýkavka žláznatá). Tyto druhy by po zavlečení do plochy realizace záměru a mimo něj mohly atakovat stávající společenstva a v nich žijící druhy, včetně druhů, které jsou předmětem ochrany EVL Krkonoše.
9. Realizací záměru nebudou měněny dnové podmínky v toku, tj. nebude využíván ani významně přemísťován dnový materiál (vyjma míst v blízkosti opěrné zdi nutných k bezpečné realizaci akce) v prostoru mezi opěrnou zdí a ochranou zdí v toku, jakož i mimo tento prostor. Důvodem pro toto opatření je skutečnost, že dlouhodobým působením vodního toku došlo k relativnímu ustálení dílčích mikrobiotopů v toku (tišiny, prodné úseky) které druhy po

ukončení akce opět osídlí. Pokud by došlo k uvolnění některých segmentů dna, může dojít k lavinové reakci a ohrožení další části toku, včetně škod na majetku.

10. Práce v korytě řeky Úpy budou prováděny v souladu s PD, kap. B 8. 10. 1 a další relevantní postupy a způsoby, včetně prací z lešení. Před vlastním započítím opravných prací bude na odvodněnou část koryta řeky (mezi opěrnou zdí a ochrannou hrází) položena geotextilie, která sníží případně úniky pojiv do podloží. Geotextilie bude odstraněna těsně před odstraňováním ochranných hrází. Důvodem těchto opatření je minimalizace styku odvodněného dna řeky s těžkou technikou a pojivy.
  
11. Investor nebo jím pověřená osoba musí požádat orgán ochrany přírody o udělení výjimky podle § 56 odst. 1 a 2 zákona pro zvláště chráněné druhy, a to pro zásah do přirozeného vývoje, spočívající v rušení a zásahu do jejich přirozeného vývoje a biotopu, který obývají. Konkrétně pro druh vranka obecná (*Cottus gobio*). Zároveň musí v podané žádosti uvést osoby, které budou odlov a transfer tohoto druhu provádět, nebo s nimi dohodnot podmínku, že si o předmětnou výjimku ze zákona požádají samostatně.

## 8. Použitá literatura

- Anděra, M., Gaisler, J., 2012: *Savci České republiky*. Academia Praha
- Chvojková E. et al., 2011: *Příručka k hodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000*. ŽP. Praha
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. [eds] (2010): *Katalog biotopů České republiky. – 2. vydání*, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Křesina, J., 2020: *Monitoring vranky obecné na území EVL Smědá a EVL Krkonoše*. Závěrečná zpráva. Mns. Nepubl.
- Málková, J., 2022: *Velká Úpa – opěrná zeď u řeky*. Mns. Nepubl.
- Šťastný, K., Bejček, V., Mikuláš, I., Telenský, T., 2021: *Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2014–2017*, Aventinum Praha
- Vlach, P., 2021: *Monitoring EVL pro vranku obecnou EVL Krkonoše*. Mns. Nepubl.

Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Krkonoše CZ0524044, AOPK ČR. Směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin („směrnice o stanovištích“)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků („směrnice o ptácích“)

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.

Internetové zdroje s relevantními podklady k sepsání této zprávy:

<http://drusop.nature.cz>

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

[www.nahlizenidokn.cuzak.cz](http://www.nahlizenidokn.cuzak.cz)

[www.portal.nature.cz](http://www.portal.nature.cz)

[www.biomonitring.cz](http://www.biomonitring.cz)

Ostatní zdroje uvedeny přímo v textu tohoto posouzení.

## 9. Přílohy

**Příloha č. 1: Fotodokumentace**

**Příloha č. 2 : Biotopy u opěrné zdi u řeky Velká Úpa**

**Příloha č. 3: Kopie Rozhodnutí o udělení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona**

**Příloha č. 4: Vyjádření z hlediska vlivu na soustavu NATURA 2000**

**Příloha č. 1: Fotodokumentace**



Jez ve Velké Úpě a prostor úprav opěrné zdi SO 251



Opěrná zeď u Jesenky



Opěrná zeď u Parkovacího domu SO 253.



Předmět ochrany EVL Krkonoše – vranka obecná (*Cottus gobio*). Ilustrační foto z Metuje v Hronově dne 18. 6. 2022.

## Příloha č. 2 : Biotopy u opěrné zdi u řeky Velká Úpa

### Velká Úpa – opěrná zeď u řeky

Zhotovitel: doc. RNDr. Jitka Málková

Termín terénního šetření: 11. 5. 2022

#### Výsledky:

Při terénním šetření nebyl v řešeném území zjištěn žádný zvláště chráněný druh podle Vyhl. 395/1992 v platném znění.

Ohrožené druhy jsou uvedeny podle práce:

GRULICH V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.

Na základě terénních průzkumů bylo vylišeno 10 segmentů, každý je zpracován zvlášť tabelárně. Každá tabulka obsahuje název druhu latinsky i česky, případnou kategorii ohrožení, u vybraných druhů frekvenci a poznámku.

#### Segment 1:

Charakteristika:

Od čp. 160 po nájezd k Jesence.

Poznámka:

Vegetace poměrně zapojená a od zdi směrem do toku cca 3 m.

Biotop: M5

Genus:	Species:	Subspecies:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka a k nálezů:	Rod:	Druh:	Poddruh:
<i>Aegopodium</i>	<i>podagraria</i>					bršlice	kozí noha	
<i>Alchemilla</i>	<i>vulgaris</i> s. l.					kontryhel	ostrolaločný	
<i>Alliaria</i>	<i>petiolata</i>					česnáček	lékařský	
<i>Anemone</i>	<i>nemorosa</i>					sasanka	hajní	
<i>Betula</i>	<i>pendula</i>			vzácný	juv.	bříza	bělokorá	
<i>Cardaminopsis</i>	<i>halleri</i>					řeřišničník	Hallerův	
<i>Cirsium</i>	<i>oleraceum</i>					pcháč	zelinný	
<i>Dactylis</i>	<i>glomerata</i>					srha	laločnatá	
<i>Epilobium</i>	<i>montanum</i>					vrbovka	horská	
<i>Ficaria</i>	<i>verna</i>	<i>bulbifera</i>				orsej	jarní	hlíznatý
<i>Filipendula</i>	<i>ulmaria</i>					tužebník	jilmový	
<i>Fragaria</i>	<i>vesca</i>					jahodník	obecný	

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka k nálezů:	Rod:	Druh:	Poddruh:
<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>				juv.	jasan	ztepilý	
<i>Galeobdolon</i>	<i>argentatum</i>					pitulník	postříbřený	
<i>Galeobdolon</i>	<i>montanum</i>					pitulník	horský	
<i>Galium</i>	<i>mollugo</i> agg.					svízel	povázka agg.	
<i>Geranium</i>	<i>robertianum</i>					kakost	smrdutý	
<i>Geranium</i>	<i>sylvaticum</i>					kakost	lesní	
<i>Geum</i>	<i>rivale</i>					kuklík	potoční	
<i>Geum</i>	<i>urbanum</i>					kuklík	městský	
<i>Hypericum</i>	<i>maculatum</i>					třezalka	skvrnitá	
<i>Chaerophyllum</i>	<i>hirsutum</i>					krabilice	chlupatá	
<i>Chrysosplenium</i>	<i>alternifolium</i>					mokrýš	střídavolistý	
<i>Impatiens</i>	<i>parviflora</i>				invaz.	netykavka	malokvětá	
<i>Lamium</i>	<i>maculatum</i>					hluchavka	skvrnitá	
<i>Leontodon</i>	<i>hispidus</i> s. l.					máchelka	strstnatá s. l.	
<i>Myrrhis</i>	<i>odorata</i>				nepůvodní	čechřice	vonná	
<i>Orobanche</i>	<i>flava</i>		C3	vzácný		záraza	devětsilová	
<i>Petasites</i>	<i>hybridus</i>			hojný		devětsil	lékařský	
<i>Phalaris</i>	<i>arundinacea</i>				expan.	chrastice	rákosovitá	
<i>Picea</i>	<i>abies</i>			vzácný	juv.	smrk	ztepilý	
<i>Ranunculus</i>	<i>platanifolius</i>		C4a	vzácný		pryskyřník	platanolistý	
<i>Ranunculus</i>	<i>repens</i>					pryskyřník	plazivý	
<i>Rumex</i>	<i>acetosa</i>					šťovík	kyselý	
<i>Rumex</i>	<i>alpinus</i>			vzácný	invaz.	šťovík	alpský	
<i>Rumex</i>	<i>arifolius</i>					šťovík	árónolistý	
<i>Salix</i>	<i>caprea</i>					vrba	jíva	



Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka k nálezu:	Rod:	Druh:	Poddruh:
<i>Silene</i>	<i>dioica</i>					silenka	červená	
<i>Stachys</i>	<i>sylvatica</i>					čistec	lesní	
<i>Symphytum</i>	<i>officinale</i>					kostival	lékařský	
<i>Taraxacum</i>	sect. <i>Ruderalia</i>					pampelišky	smetánky	
<i>Trifolium</i>	<i>pratense</i>					jetel	luční	
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>				expan.	kopřiva	dvoudomá	
<i>Vicia</i>	<i>cracca</i>					vikev	ptačí	

## Segment 2:

Charakteristika:

Od nájezdu k Jesence po mostek k Lovecké chatě.

Poznámka:

Sporadická vegetace, úzký lem do 1 m.

Biotop: X7A

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka k nálezu:	Rod:	Druh:	Poddruh:
<i>Acer</i>	<i>pseudoplatanus</i>			vzácný	juv.	javor	klen	
<i>Aegopodium</i>	<i>podagraria</i>					bršlice	kozí noha	
<i>Agrostis</i>	<i>capillaris</i>					psineček	obecný	
<i>Achillea</i>	<i>millefolium</i>	<i>millefolium</i>				řebříček	obecný	pravý
<i>Alchemilla</i>	<i>vulgaris</i> s. l.					kontryhel	ostrolaločný	
<i>Artemisia</i>	<i>vulgaris</i>					pelyněk	černobýl	
<i>Betula</i>	<i>pendula</i>			vzácný	juv.	bříza	bělokorá	
<i>Cardaminopsis</i>	<i>halleri</i>					řeřišničník	Hallerův	
<i>Cirsium</i>	<i>oleraceum</i>					pcháč	zelinný	
<i>Deschampsia</i>	<i>cespitosa</i>					metlice	trsnatá	
<i>Epilobium</i>	<i>montanum</i>					vrbovka	horská	
<i>Ficaria</i>	<i>verna</i>	<i>bulbifera</i>				orsej	jarní	hlíznatý
<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>					jasan	ztepilý	
<i>Hieracium</i>	<i>murorum</i>					jestřábník	zední	

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka k nálezů:	Rod:	Druh:	Poddruh:
						k		
<i>Hypericum</i>	<i>maculatum</i>					třezalka	skvrnitá	
<i>Juncus</i>	<i>effusus</i>					sítina	rozkladitá	
<i>Leontodon</i>	<i>hispidus</i> s. l.					máchelka	strstnatá s. l.	
<i>Myrrhis</i>	<i>odorata</i>				nepůvodní	čechřice	vonná	
<i>Petasites</i>	<i>hybridus</i>					devěsil	lékařský	
<i>Picea</i>	<i>abies</i>			vzácný	juv.	smrk	ztepilý	
<i>Poa</i>	<i>palustris</i>					lipnice	bahenní	
<i>Ranunculus</i>	<i>acris</i>					pryskyřník	prudký	
<i>Ranunculus</i>	<i>platanifolius</i>		C4a	vzácný		pryskyřník	platanolistý	
<i>Rubus</i>	<i>idaeus</i>					ostružník	maliník	
<i>Rumex</i>	<i>acetosa</i>					šťovík	kyselý	
<i>Rumex</i>	<i>alpinus</i>				invaz.	šťovík	alpský	
<i>Rumex</i>	<i>arifolius</i>					šťovík	árónolistý	
<i>Salix</i>	<i>caprea</i>			vzácný	juv.	vrba	jíva	
<i>Salix</i>	<i>silesiaca</i>					vrba	slezská	
<i>Sanguisorba</i>	<i>officinalis</i>					krvavec	toten	
<i>Symphytum</i>	<i>officinale</i>					kostival	lékařský	
<i>Trifolium</i>	<i>pratense</i>					jetel	luční	
<i>Trifolium</i>	<i>repens</i>					jetel	plazivý	
<i>Tussilago</i>	<i>farfara</i>					podběl	lékařský	
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>				expan.	kopřiva	dvoudomá	
<i>Vicia</i>	<i>cracca</i>					vikev	ptačí	
<i>Vicia</i>	<i>sepium</i>					vikev	plotní	

### Segment 3:

Charakteristika:

Od autobusové zastávky po dům. čp. 161.

Poznámka:

Vegetace v korytě do šíře 3 m od paty opěrné zdi.

Biotop: X7A

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka k nálezu:	Rod:	Druh:	Poddruh:
<i>Acer</i>	<i>pseudoplatanus</i>			vzácný	juv.	javor	klen	
<i>Aegopodium</i>	<i>podagraria</i>					bršlice	kozí noha	
<i>Anemone</i>	<i>nemorosa</i>					sasanka	hajní	
<i>Cirsium</i>	<i>oleraceum</i>					pcháč	zelinný	
<i>Ficaria</i>	<i>verna</i>	<i>bulbifera</i>				orsej	jarní	hlíznatý
<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>			vzácný	juv.	jasan	ztepilý	
<i>Geranium</i>	<i>robertianum</i>					kakost	smrdutý	
<i>Geranium</i>	<i>sylvaticum</i>					kakost	lesní	
<i>Chaerophyllum</i>	<i>hirsutum</i>					krabilice	chlupatá	
<i>Chrysosplenium</i>	<i>alternifolium</i>					mokrýš	střídavolistý	
<i>Myrrhis</i>	<i>odorata</i>				nepůvodní	čechřice	vonná	
<i>Narcissus</i>	<i>pseudonarcissus</i>					narcis	žlutý	
<i>Petasites</i>	<i>albus</i>					devětsil	bílý	
<i>Petasites</i>	<i>hybridus</i>					devětsil	lékařský	
<i>Phalaris</i>	<i>arundinacea</i>				expansion.	chrastice	rákosovitá	
<i>Picea</i>	<i>abies</i>					smrk	ztepilý	
<i>Ranunculus</i>	<i>acris</i>					pryskyřník	prudký	
<i>Ranunculus</i>	<i>repens</i>					pryskyřník	plazivý	
<i>Rubus</i>	<i>idaeus</i>					ostružník	maliník	
<i>Rumex</i>	<i>alpinus</i>				invaz.	šťovík	alpský	
<i>Salix</i>	<i>caprea</i>			vzácný	juv.	vrba	jíva	
<i>Sambucus</i>	<i>racemosa</i>					bez	červený	
<i>Senecio</i>	<i>ovatus</i>					starček	Fuchsův	
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>				expansion.	kopřiva	dvoudomá	

**Segment 4:**

Charakteristika:

Od parkoviště u chaty Orion po mostek po chatu Horalku čp. 166.

Poznámka:

Úzký lem vegetace v patě opěrné zdi, popř. 2 m od okraje, místy zcela bez vegetace.

Biotop: X7A

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka k nálezu:	Rod:	Druh:	Poddruh:
<i>Alchemilla</i>	<i>vulgaris</i> s. l.					kontryhel	ostrolaločný	
<i>Angelica</i>	<i>sylvestris</i>					děhel	lesní	
<i>Artemisia</i>	<i>vulgaris</i>					pelyněk	černobýl	
<i>Betula</i>	<i>pendula</i>			vzácný	juv.	bříza	bělokorá	
<i>Epilobium</i>	<i>angustifolium</i>					vrbovka	úzkostlivá	
<i>Epilobium</i>	<i>montanum</i>					vrbovka	horská	
<i>Hieracium</i>	<i>murorum</i>					jestřábník	zední	
<i>Chaerophyllum</i>	<i>hirsutum</i>					krabilice	chlupatá	
<i>Petasites</i>	<i>albus</i>					devětsil	bílý	
<i>Petasites</i>	<i>hybridus</i>					devětsil	lékařský	
<i>Picea</i>	<i>abies</i>			vzácný	juv.	smrk	ztepilý	
<i>Ranunculus</i>	<i>platanifolius</i>		C4a	vzácný		pryskyřník	platanolistý	
<i>Rumex</i>	<i>alpinus</i>			vzácný	invaz.	šťovík	alpský	
<i>Salix</i>	<i>caprea</i>			vzácný	juv.	vrba	jíva	
<i>Salix</i>	<i>silesiaca</i>			vzácný	juv.	vrba	slezská	
<i>Senecio</i>	<i>ovatus</i>					starček	Fuchsův	
<i>Taraxacum</i>	sect. <i>Ruderalia</i>					pampeliška	smetánky	
<i>Trifolium</i>	<i>pratense</i>					jetel	luční	
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>				expan.	kopřiva	dvoudomá	

#### Segment 5:

Charakteristika:

Různě široký pás vegetace od chaty Horalka po začátek vjezdu na velké parkoviště.

Poznámka:

V korytě řeky různě velké ostrůvky vegetace.

Biotop: X7A

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka k nálezu:	Rod:	Druh:	Poddruh:
--------	----------	--------------	-----------	------------	--------------------	------	-------	----------

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka k nálezům:	Rod:	Druh:	Poddruh:
<i>Alchemilla</i>	<i>vulgaris</i> s. l.					kontryhel	ostrolaločný	
<i>Angelica</i>	<i>sylvestris</i>					děhel	lesní	
<i>Cirsium</i>	<i>oleraceum</i>					pcháč	zelinný	
<i>Epilobium</i>	<i>montanum</i>					vrbovka	horská	
<i>Ficaria</i>	<i>verna</i>	<i>bulbifera</i>				orsej	jarní	hlíznatý
<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>			vzácný	juv.	jasan	ztepilý	
<i>Geranium</i>	<i>sylvaticum</i>					kakost	lesní	
<i>Chaerophyllum</i>	<i>hirsutum</i>					krabílce	chlupatá	
<i>Chrysosplenium</i>	<i>alternifolium</i>					mokryš	střídavolistý	
<i>Myrrhis</i>	<i>odorata</i>				nepůvodní	čechřice	vonná	
<i>Petasites</i>	<i>albus</i>					devětsil	bílý	
<i>Petasites</i>	<i>hybridus</i>					devětsil	lékařský	
<i>Phalaris</i>	<i>arundinacea</i>				expan.	chrastice	rákosovitá	
<i>Ranunculus</i>	<i>acris</i>					pryskyřník	prudký	
<i>Ranunculus</i>	<i>repens</i>					pryskyřník	plazivý	
<i>Salix</i>	<i>caprea</i>			vzácný	juv.	vrba	jíva	
<i>Symphytum</i>	<i>officinale</i>					kostival	lékařský	
<i>Trifolium</i>	<i>pratense</i>					jetel	luční	
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>			hojný	expan.	kopřiva	dvoudomá	

### Segment 6:

Charakteristika:

Od vjezdu na velké parkoviště po začátek vjezdu na benzinovou pumpu.

Poznámka:

U paty opěrné zdi je sporadická vegetace, místy na zídce do 1 m od současné hladiny řeky, vegetace různé výšky.

Biotop: X7A

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka k nálezům:	Rod:	Druh:	Poddruh:
--------	----------	--------------	-----------	------------	---------------------	------	-------	----------

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka k nálezu:	Rod:	Druh:	Poddruh:
<i>Betula</i>	<i>pendula</i>			vzácný	juv.	bříza	bělokorá	
<i>Deschampsia</i>	<i>cespitosa</i>					metlice	trsnatá	
<i>Ficaria</i>	<i>verna</i>	<i>bulbifera</i>				orsej	jarní	hlíznatý
<i>Chaerophyllum</i>	<i>hirsutum</i>					krabilice	chlupatá	
<i>Chrysosplenium</i>	<i>alternifolium</i>					mokrýš	střídavolistý	
<i>Petasites</i>	<i>albus</i>					devětsil	bílý	
<i>Petasites</i>	<i>hybridus</i>			hojný		devětsil	lékařský	
<i>Phalaris</i>	<i>arundinacea</i>				expan.	chrastice	rákosovitá	
<i>Picea</i>	<i>abies</i>			vzácný	juv.	smrk	ztepilý	
<i>Rumex</i>	<i>acetosa</i>					šťovík	kyselý	
<i>Rumex</i>	<i>alpinus</i>			vzácný	invaz.	šťovík	alpský	
<i>Symphytum</i>	<i>officinale</i>					kostival	lékařský	
<i>Taraxacum</i>	sect. <i>Ruderalia</i>					pampelišky	smetánky	
<i>Trifolium</i>	<i>pratense</i>					jetel	luční	
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>				expan.	kopřiva	dvoudomá	

### Segment 7:

Charakteristika:

Od začátku vjezdu na benzinovou pumpu po mostek přes řeku Úpu.

Poznámka:

Poměrně široký pás vegetace s nálety.

Biotop:

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka k nálezu:	Rod:	Druh:	Poddruh:
<i>Aegopodium</i>	<i>podagraria</i>					bršlice	kozí noha	
<i>Angelica</i>	<i>sylvestris</i>					děhel	lesní	
<i>Artemisia</i>	<i>vulgaris</i>					pelyněk	černobýl	
<i>Astrantia</i>	<i>major</i>					jarmanka	větší	
<i>Betula</i>	<i>pendula</i>			vzácný	juv.	bříza	bělokorá	
<i>Cirsium</i>	<i>oleraceum</i>					pcháč	zelinný	

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka a k nálezu:	Rod:	Druh:	Poddruh:
<i>Deschampsia</i>	<i>cespitosa</i>					metlice	trsnatá	
<i>Epilobium</i>	<i>angustifolium</i>					vrбка	úzkostlivá	
<i>Ficaria</i>	<i>verna</i>	<i>bulbifera</i>				orsej	jarní	hlíznatý
<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>			vzácný	juv.	jasan	ztepilý	
<i>Geranium</i>	<i>sylvaticum</i>					kakost	lesní	
<i>Heracleum</i>	<i>sphondylium</i>					bolševník	obecný	
<i>Chaerophyllum</i>	<i>hirsutum</i>					krabilice	chlupatá	
<i>Chrysosplenium</i>	<i>alternifolium</i>					mokrýš	střídavolistý	
<i>Lamium</i>	<i>maculatum</i>					hluchavka	skvrnitá	
<i>Myrrhis</i>	<i>odorata</i>				nepůvodní	čechřice	vonná	
<i>Orobanche</i>	<i>flava</i>		C3	vzácný		záraza	sp.	
<i>Petasites</i>	<i>hybridus</i>					devětsil	lékařský	
<i>Phalaris</i>	<i>arundinacea</i>				expan.	chrastice	rákosovitá	
<i>Picea</i>	<i>abies</i>				juv.	smrk	ztepilý	
<i>Ranunculus</i>	<i>acris</i>					pryskyřník	prudký	
<i>Ranunculus</i>	<i>repens</i>					pryskyřník	plazivý	
<i>Rosa</i>	<i>canina</i>			vzácný	juv.	růže	šípková	
<i>Rubus</i>	<i>fruticosus</i> agg.					ostružiník	křovitý agg.	
<i>Rubus</i>	<i>idaeus</i>					ostružník	maliník	
<i>Rumex</i>	<i>alpinus</i>				invaz.	šťovík	alpský	
<i>Rumex</i>	<i>arifolius</i>					šťovík	árónolistý	
<i>Salix</i>	<i>caprea</i>			vzácný	juv.	vrba	jíva	
<i>Senecio</i>	<i>ovatus</i>					starček	Fuchsův	
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>			hojný		kopřiva	dvoudomá	

**Segment 8:**

Charakteristika:

Od mostku přes řeku k rozvodně Energie.

Poznámka:

Sporadická vegetace v lemu koryta řeky.

Biotop: X7A

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení :	Frekvence :	Poznámka k nálezu:	Rod:	Druh:	Poddruh :
<i>Betula</i>	<i>pendula</i>			vzácný	juv.	bříza	bělokorá	
<i>Cardaminopsis</i>	<i>halleri</i>					řeřišničník	Hallerův	
<i>Cirsium</i>	<i>oleraceum</i>					pcháč	zelinný	
<i>Dactylis</i>	<i>glomerata</i>					srha	laločnatá	
<i>Epilobium</i>	<i>montanum</i>					vrbovka	horská	
<i>Ficaria</i>	<i>verna</i>	<i>bulbifera</i>				orsej	jarní	hlíznatý
<i>Geranium</i>	<i>sylvaticum</i>					kakost	lesní	
<i>Heracleum</i>	<i>sphondylium</i>					bolševník	obecný	
<i>Chaerophyllum</i>	<i>hirsutum</i>					krablice	chlupatá	
<i>Petasites</i>	<i>hybridus</i>					devětsil	lékařský	
<i>Picea</i>	<i>abies</i>			vzácný	juv.	smrk	ztepilý	
<i>Poa</i>	<i>palustris</i>					lipnice	bahenní	
<i>Rubus</i>	<i>fruticosus</i> agg.					ostružiník	křovitý agg.	
<i>Rumex</i>	<i>acetosa</i>					šťovík	kyselý	
<i>Rumex</i>	<i>alpinus</i>				invaz.	šťovík	alpský	
<i>Salix</i>	<i>caprea</i>			vzácný	juv.	vrba	jíva	
<i>Taraxacum</i>	sect. <i>Ruderalia</i>					pampelišky	smetánky	

### Segment 9:

Charakteristika:

Od Vlčice residence po Z porost u chaty Čertice (cca 50 m od mostku přes řeku).

Poznámka:

Různě široký pás vegetace, až do 6 m do koryta řeky, v části dominuje hustý porost smrků výšky v průměru do 2 m.

Biotop: X9A + X7A

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení í:	Frekvence e:	Poznámka k nálezu:	Rod:	Druh:	Poddruh h:
--------	----------	--------------	-------------	--------------	--------------------	------	-------	------------



Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka a k nálezu:	Rod:	Druh:	Poddruh:
<i>Acer</i>	<i>pseudoplatanus</i>			vzácný	juv.	javor	klen	
<i>Aegopodium</i>	<i>podagraria</i>					bršlice	kozí noha	
<i>Alchemilla</i>	<i>vulgaris</i> s. l.					kontryhel	ostrolaločný	
<i>Alnus</i>	<i>glutinosa</i>			vzácný	juv.	olše	lepkavá	
<i>Angelica</i>	<i>sylvestris</i>					děhel	lesní	
<i>Betula</i>	<i>pendula</i>			vzácný		bříza	bělokorá	
<i>Cirsium</i>	<i>oleraceum</i>					pcháč	zelinný	
<i>Deschampsia</i>	<i>cespitosa</i>					metlice	trsnatá	
<i>Epilobium</i>	<i>montanum</i>					vrbovka	horská	
<i>Ficaria</i>	<i>verna</i>	<i>bulbifera</i>				orsej	jarní	hlíznatý
<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>			vzácný	juv.	jasan	ztepilý	
<i>Geranium</i>	<i>sylvaticum</i>					kakost	lesní	
<i>Larix</i>	<i>decidua</i>			vzácný		modřín	opadavý	
<i>Petasites</i>	<i>albus</i>					devětsil	bílý	
<i>Petasites</i>	<i>hybridus</i>					devětsil	lékařský	
<i>Phalaris</i>	<i>arundinacea</i>				expan.	chrastice	rákosovitá	
<i>Picea</i>	<i>abies</i>			hojný	do 2 m výšky	smrk	ztepilý	
<i>Primula</i>	<i>elatior</i>	<i>elatior</i>				prvosenka	vyšší	pravá
<i>Ranunculus</i>	<i>acris</i>					pryskyřník	prudký	
<i>Ranunculus</i>	<i>repens</i>					pryskyřník	plazivý	
<i>Rumex</i>	<i>alpinus</i>				invaz.	šťovík	alpský	
<i>Rumex</i>	<i>crispus</i>					šťovík	kadeřavý	
<i>Salix</i>	<i>silesiaca</i>				juv.	vrba	slezská	
<i>Symphytum</i>	<i>officinale</i>					kostival	lékařský	
<i>Taraxacum</i>	sect. <i>Ruderalia</i>					pampeliška	smetánky	
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>					kopřiva	dvoudomá	

**Segment 10:**

Charakteristika:

Od Z porostu u chaty Čertice (cca 50 m od mostku) po chatu Modřenka (na druhém břehu proti velkým dřevěným sochám).

Poznámka:

V patě opěrné zdi je velmi sporadická vegetace, obdobně v korytě řeky.

Biotop: X7A

Genus:	Species:	Subspecie s:	Ohrožení:	Frekvence:	Poznámka k nálezu:	Rod:	Druh:	Poddruh:
<i>Alchemilla</i>	<i>vulgaris</i> s. l.					kontryhel	ostrolaločný	
<i>Alnus</i>	<i>glutinosa</i>				.	olše	lepkavá	
<i>Angelica</i>	<i>sylvestris</i>					děhel	lesní	
<i>Artemisia</i>	<i>vulgaris</i>					pelyněk	černobýl	
<i>Cirsium</i>	<i>oleraceum</i>					pcháč	zelinný	
<i>Deschampsia</i>	<i>cespitosa</i> s					metlice	trsnatá s	
<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>					jasan	ztepil	
<i>Geranium</i>	<i>sylvaticum</i>					kakost	lesní	
<i>Heracleum</i>	<i>sphondylium</i>					bolševník	obecný	
<i>Chrysosplenium</i>	<i>alternifolium</i>					mokryš	střídavolistý	
<i>Myrrhis</i>	<i>odorata</i>				nepůvodní	čechřice	vonná	
<i>Petasites</i>	<i>albus</i>					devětsil	bílý	
<i>Petasites</i>	<i>hybridus</i>					devětsil	lékařský	
<i>Picea</i>	<i>abies</i>			vzácný	juv.	smrk	ztepilý	
<i>Ranunculus</i>	<i>acris</i>					pryskyřník	prudký	
<i>Ranunculus</i>	<i>repens</i>					pryskyřník	plazivý	
<i>Rumex</i>	<i>alpinus</i>			vzácný	invaz.	šťovík	alpský	
<i>Senecio</i>	<i>ovatus</i>					starček	Fuchsův	
<i>Taraxacum</i>	sect. <i>Ruderalia</i>			vzácný	juv	pampelišky	smetánky	
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>					kopřiva	dvoudomá	

**Příloha č. 3: Kopie Rozhodnutí o udělení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona**

<b>Ministerstvo životního prostředí</b>	<b>Odbor druhové ochrany a implementace mezinárodních závazků</b> Vršovická 65 100 10 Praha 10
Praha dne 28. listopadu 2019 Č. j.: MZP/2019/630/2858 Vyřizuje: Ing. Martin Šíkola Tel.: 267 122 937 E-mail: martin.sikola@mzp.cz	Vážený pan <b>RNDr. František Bárta</b> Syravátka 14 503 27 Lhota pod Libčany
<b>ROZHODNUTÍ</b>	
Ministerstvo životního prostředí (dále jen "ministerstvo") jako příslušný správní orgán podle § 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 č. j. MZP/2019/630/2859, kterou podal dne 28. 11. 2019	
<b>RNDr. František Bárta</b> narozen dne 14. 12. 1962 v Náchodě, bytem Syravátka 14, 503 27 Lhota pod Libčany a <b>uděluje autorizaci</b> <b>k provádění posouzení podle § 45i zákona.</b>	
Oprávnění k provádění posouzení vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona uděluje na 5 let a je možno ji opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti, podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenositelná na jinou osobu.	
Ministerstvo životního prostředí Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10 (+420) 26712-1111 posta@mzp.cz ISDS: 99saax4 <a href="http://www.mzp.cz">www.mzp.cz</a>	1/2


**Odůvodnění:**

Žadatel požádal o udělení autorizace a splnil podmínky pro její udělení stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny. Vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření bylo doloženo diplomem, bezúhonnost byla ověřena výpisem z rejstříku trestů, vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena potvrzením o vykonané zkoušce odborné způsobilosti.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro udělení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona, rozhodlo ministerstvo tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

**Poučení:**

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrowi životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

  
v z. Mgr. Petr Havel  
vedoucí oddělení soustavy NATURA 2000



Potvrzuji, že se vzdávám možnosti podání rozkladu proti tomuto rozhodnutí.

Datum: 28. 11. 2019

Podpis:

#### Příloha č. 4: Vyjádření z hlediska vlivu na soustavu NATURA 2000



Správa Krkonošského národního parku  
Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí  
tel.: (+420) 499 456 111  
fax: (+420) 499 422 095  
e-mail: podatelna@krap.cz  
www.krap.cz

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.  
Kutnohorská 59  
500 04 Hradec Králové

Váš dopis zn./ze dne	Naše značka	Vyřizuje	Linka	Vrchlabí dne
	KRNAP 10765/2021	OSS/Ing. Halíř/Ko	516	20.12.2021

#### **II/296 Velká Úpa – Pec pod Sněžkou, rekonstrukce opěrných zdí v km 12,923–14,200 – vyjádření z hlediska vlivu na soustavu NATURA 2000**

Správa Krkonošského národního parku ve Vrchlabí jako orgán státní správy ochrany přírody a krajiny pro území Krkonošského národního parku a jeho ochranného pásma, příslušný dle § 78 odst. 2 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, vydává k záměru „II/296 Velká Úpa – Pec pod Sněžkou, rekonstrukce opěrných zdí v km 12,923–14,200“, v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 cit. zákona, toto stanovisko:

#### **Nelze vyloučit,**

že výše uvedený záměr může mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost Evropsky významné lokality Krkonoše nebo Ptačí oblasti Krkonoše.

#### **Odůvodnění**

Předložená projektová dokumentace řeší rekonstrukci opěrných zdí silnice II/296 v km 12,923–14,200 a souvisejících úprav chodníků v celkové délce 1 412 m, přeložek vodu a kanalizace, výměnu veřejného osvětlení a instalaci meteostanice. K tomuto záměru Správa KRNAP vydala sdělení čj. KRNAP 09387/2021 dne 15.11.2021, ve kterém upozornila na nutnost prvotního posouzení vlivu záměru na lokalitu soustavy NATURA 2000. Dále v tomto sdělení poukázala na nutnost upřesnění rozsahu prací a zásahu v korytě řeky Úpy. Nyní žadatel předložil doplněnou PD a požádal o posouzení vlivu záměru na předměty ochrany a celistvost EVL a PO Krkonoše.

Podle nově předložených podkladů bude v celé délce rekonstruovaného úseku vytvořena zemní hrázka, která bude procházet cca 4 m od opěrné zdi (tedy přibližným středem koryta toku). Podle kapitoly B.8.10.1 v PD bude nejdříve zřízena hrázka a následně dojde k odlovu ryb. Poté budou v zahrazeném prostoru probíhat opravy opěrných zdí bez užití těžké techniky v korytě toku, ale zahrnující betonářské práce. Celá akce je plánována na jednu stavební sezonu, se začátkem prací v korytě nejdříve 1.6. daného roku.

spisový znak: 40.1.03  
skartační znak: A 20

počet listů: 2  
příloha: -  
počet listů (svazků) přílohy: -

bankovní spojení  
Česká národní banka  
č. ú.: 000-5830601/0710

IČO: 00088455  
DIČ: CZ00088455

V řece Úpě se vyskytuje velmi početná populace vranky obecné (Křesina, 2020: Monitoring vodních organismů na vybraných lokalitách v Krkonoších – ICHTYOLOGICKÝ MONITORING 2020), předmětu ochrany soustavy NATURA 2000 v EVL Krkonoše, zvláště chráněného druhu v kategorii ohrožený dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění, a současně předmětu ochrany dle práva ES.

Správa KRNP předpokládá, že zemní hrázka bude vytvořena pomocí kráčivého bagru nebo podobné techniky. V PD je uvedeno, že nejdříve bude vytvořena hrázka a následně bude zahrazená část odlovena. Vzhledem k tomu, že výlov ryb má zabránit jejich zbytečnému usmrcování během pojezdu těžké techniky v korytě toku, měl by být nejdříve proveden výlov ryb v celé šíři toku a následně budována hrázka.

Nicméně i kdyby podle PD měl být odlov proveden jako první, Správa KRNP značně pochybuje o reálnosti odlovu v takto rozsáhlém úseku toku vzhledem k tomu, že se jedná o plochu minimálně 5 648 m<sup>2</sup> při odlovení pouze zahrázkované poloviny toku (při odlovení dotčeného úseku by se jednalo o 11 296 m<sup>2</sup>). Během ICHTYOLOGICKÉHO MONITORINGU 2020 (Křesina, 2020) bylo na 100 m úseku řeky Úpy odchyceno 156 jedinců vranky obecné a 63 jedinců pstruha obecného, dá se tedy předpokládat, že při odlovu rekonstruovaného úseku by bylo nutné odlovit několik jednotek tisíc ryb.

Dále musíme zdůraznit, že odlov a transfer ryb představuje krajní, pro ryby značně zatěžující metodu ochrany přírody (Just /2020/: Ochrana a zlepšování morfologického stavu vodních toků). Tento způsob ochrany je přijatelný během intenzivních, ale na plochu relativně malých zásahů, kde se odlov týká desítek či nízkých stovek ryb a kde není možné zcela eliminovat pojezdy těžké techniky v korytě toku (například rekonstrukce mostů). V tomto případě by odlov znamenal neadekvátní stres tisíců jedinců vranky obecné, druhu, který je na odlov a transfer zvláště citlivý vzhledem k její adaptaci na studenou dobře okysličenou vodu. Navíc žádný odlov není 100%, vždy se jistou část populace v dotčené lokalitě nepodaří odlovit, tyto ryby pak můžou být s vysokou pravděpodobností usmrceny. Opět vzhledem k rozsahu zásahu by to znamenalo usmrcení minimálně desítek, spíše stovek jedinců vranky obecné.

Svým rozsahem méně významným (oproti vlivu na vranku obecnou), avšak neopomenutelným, bude také zásah do typu přírodního stanoviště a předmětu ochrany EVL Krkonoše 6430 Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně, který je v záměrem dotčeném prostoru pomítně rovněž přítomen.

Na základě uvedených skutečností oddělení ochrany přírody Správy KRNP došlo k závěru, že v předloženém záměru nelze vyloučit významný vliv na vranku obecnou jako předmět ochrany Evropsky významné lokality Krkonoše. Projekt bude podléhat hodnocení podle § 45h a 45i zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění. *Bližší informace ohledně vranky obecné a dalšího podá hydrobiolog Správy KRNP, oddělení ochrany přírody, Mgr. Anna Josefovicová, tel.: +420499456726, e-mail: ajosefovicova@krn timer.cz.*

#### **Poučení**

*Protože Správa KRNP tímto stanoviskem významný vliv podle § 45i odst. 1 zákona nevyloučila, stává se záměr předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.*

*Posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, provádí pro tento záměr Krajský úřad Královéhradeckého kraje. Posuzování je zahájeno předložením tzv. „oznámení“ krajskému úřadu. „Oznámení“ může (dle § 45i odst. 2 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) vypracovat pouze osoba, která je držitelem zvláštní autorizace. Seznam autorizovaných osob je přístupný na [https://www.mzp.cz/cz/seznam\\_authorized\\_persons](https://www.mzp.cz/cz/seznam_authorized_persons). Podrobnější informace je možno získat u krajského úřadu KH kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, oddělení EIA a IPPC ([www.kr-kralovehradecky.cz](http://www.kr-kralovehradecky.cz)).*

Ing. Jiří Halíř  
pověřená úřední osoba