

## **Oznámení záměru**

podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí,  
ve znění pozdějších předpisů (v rozsahu přílohy č. 3)

### **Vodní nádrž Kraslice**



Oznamovatel:

**KMS KRASLICKÁ MĚSTSKÁ SPOLEČNOST s.r.o.**

Pohraniční stráže 367

358 01 Kraslice

červenec 2017

## Oznámení záměru

podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí,  
ve znění pozdějších předpisů (v rozsahu přílohy č. 3)

## Vodní nádrž Kraslice

Odpovědný řešitel:

---

**Mgr. Ondřej Volf**

**Nebílovy 37, 332 04 Nebílovy**

tel. 604 322 541, e-mail: [volfond@volny.cz](mailto:volfond@volny.cz)

Podpis: .....

V Nebílovech dne 31. srpna 2017

Spolupráce na textu oznámení:

---

**Mgr. Eva Volfová**

**Obsah**

<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....</b>	<b>5</b>
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....</b>	<b>6</b>
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....</b>	<b>19</b>
<b>D. ÚDAJE O VLIVU ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>26</b>
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....</b>	<b>30</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....</b>	<b>31</b>
<b>G. VŠEOBECNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>32</b>
<b>H. PŘÍLOHY, VYJÁDŘENÍ.....</b>	<b>33</b>

**Samostatné přílohy (řazené na konci Oznámení)**

---

**H.I Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace**

**H.II. Vyjádření orgánu ochrany přírody k záměru stavby Vodní nádrž Kraslice**

**Seznam použitých zkratk**

---

ČS	čerpací stanice
EIA	proces posuzování vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví
EVL	evropsky významná lokalita
k.ú.	katastrální území
KN	katastr nemovitostí
NRDK	nadregionální biokoridor
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
PD	projektová dokumentace
PO	ptačí oblast
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZOPK	zákon o ochraně přírody a krajiny (z. č. 114/1992 Sb.)
ZPF	zemědělský půdní fond

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

**A.1. Název firmy:** KMS KRASLICKÁ MĚSTSKÁ SPOLEČNOST s.r.o.

**A.2. IČO:** 25241800

**A.3. Sídlo:** Pohraniční stráže 367, 358 01 Kraslice

**A.4. Jméno a příjmení oprávněného zástupce oznamovatele:**

Otakar Mika (jednatel)

Telefon: 724 138 470, 352 687 785

E-mail: mika@kmsro.cz

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. Základní údaje

#### B.I.1. Název záměru a jeho zařazení

Záměr je uváděn pod názvem: **Vodní nádrž Kraslice**

Jedná se o záměr, který je uvedený v příloze č. 1 v kategorii II, sloupec B, bod 1. 7 přehrady, nádrže a jiná zařízení určená k zadržování nebo k akumulaci vody a v ní rozptýlených látek, pokud nepřísluší do kategorie I a pokud objem zadržované nebo akumulované vody přesahuje 100 000 m<sup>3</sup> nebo výška hradící konstrukce přesahuje 0 m nad základovou spárou.

*Podle vyjádření zodpovědného orgánu ochrany přírody Krajského úřadu Karlovarského kraje, ze dne 26. 5. 2017 (č.j.: 1810/ZZ/17) nemá záměr významný negativní vliv na území soustavy NATURA 2000. (viz příl. H.II).*

Oznámení záměru je zpracováno na základě projektového podkladu, kterým je Dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby (Pěkný L., VRV a. s. 2017)

#### B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem je vybudování vodní nádrže na Stříbrném potoce, jedná se o novostavbu.

Hráz vodního díla je umístěna cca 160 m od stávající čerpací stanice (ve směru toku) s odběrným objektem.

Účelem stavby je zadržovat dostatečné množství vody pro plnění následujících účelů:

- zabezpečení odběrů vody pro pitné účely (min. 97,5%),
- zajištění minimálních zůstatkových průtoků pod místem odběru.

#### Základní kapacity funkčních jednotek

Parametr	Velikost
Plocha zátopy při Hzás. (koruna BP)	2,94 ha
Zadržovaný objem při Hzás.	119 tis. m <sup>3</sup>
Max. plocha zátopy při Q100	3,74 ha
Zadržovaný objem při H100	146 tis. m <sup>3</sup>
Kapacita výpustí 2 x DN 800	2 x 6,2 m <sup>3</sup> /s
Max. výška hráze nad terénem	14,7 m
Kóta koruny hráze	568,5 m n.m.
Délka hráze	121 m

#### B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Záměr se nachází ve Karlovarském kraji, v obci Kraslice, v k.ú. Kraslice a k.ú. Stříbrná, mezi městem Kraslice a obcí Stříbrná, v údolní nivě Stříbrného potoka, podél ulice Havlíčkova. (viz. obr. 1 a 2.

## Správní členění:

Kraj	Karlovarský (CZ041)
Obec	Kraslice (560472)
Katastrální území	Kraslice (673293), Stříbrná (757641)

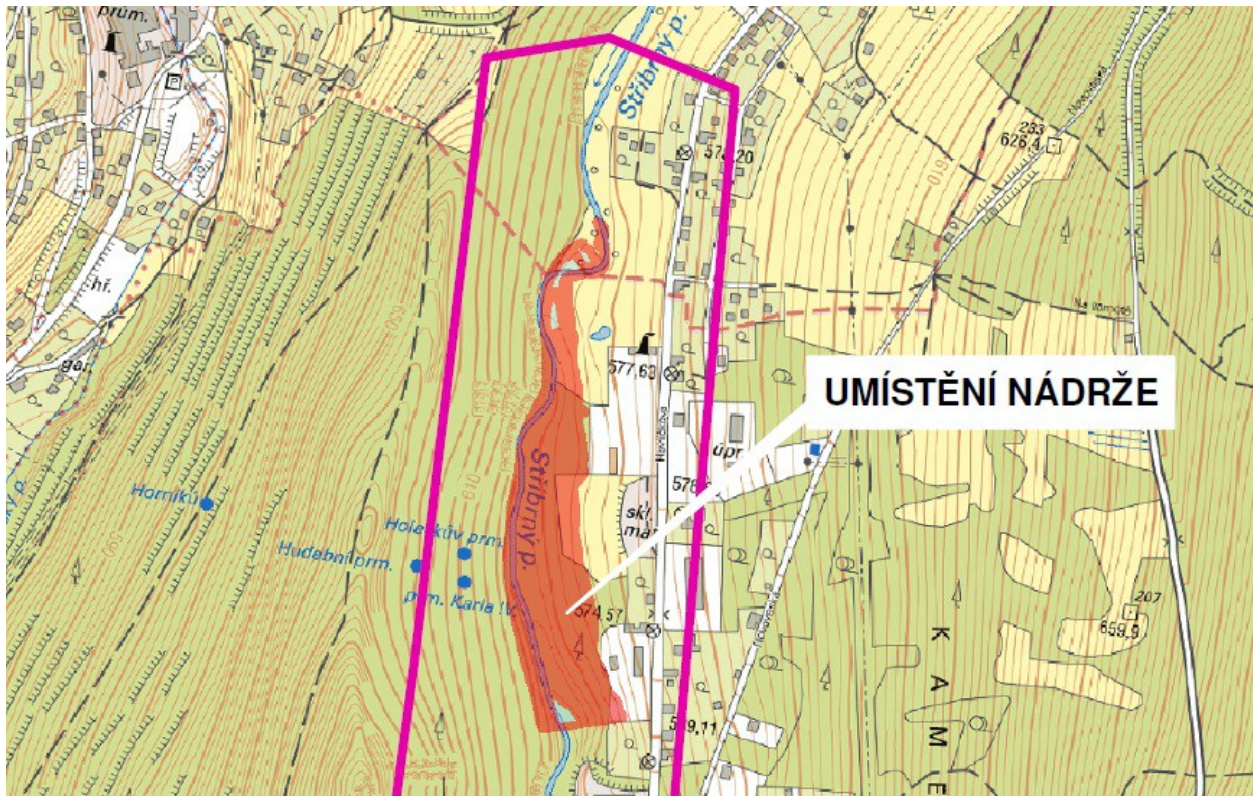
## Dotčené pozemky:

Parcela	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Vlastník	k.ú.
1682/1	731080	Město Kraslice, nám. 28. října 1438/6, 35801 Kraslice	Kraslice
1549/1	15933	Čejková Ivana Ing. Mgr., Akátová 622, 33003 Chrást	Kraslice
1549/2	5337	Město Kraslice, nám. 28. října 1438/6, 35801 Kraslice	Kraslice
1568/2	9598	Město Kraslice, nám. 28. října 1438/6, 35801 Kraslice	Kraslice
6747/2	5695	Česká republika, Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Kraslice
st. 2776	205	KMS KRASLICKÁ MĚSTSKÁ SPOLEČNOST s.r.o., Pohraniční stráž 367, 35801 Kraslice	Kraslice
1568/3	1642	KMS KRASLICKÁ MĚSTSKÁ SPOLEČNOST s.r.o., Pohraniční stráž 367, 35801 Kraslice	Kraslice
1568/1	30647	MĚSTSKÉ LESY KRASLICE, spol. s r. o., Havlíčkova 1918, 35801 Kraslice	Kraslice
1568/4	4631	Město Kraslice, nám. 28. října 1438/6, 35801 Kraslice	Kraslice
6748	217	Česká republika, Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Kraslice
2443/1	153	Česká republika, Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Stříbrná
11	2776	Obec Stříbrná, č. p. 670, 35801 Stříbrná	Stříbrná
13/1	7079	Česká republika, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	Stříbrná
2285/1	1186	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	Stříbrná
10	2576	Obec Stříbrná, č. p. 670, 35801 Stříbrná	Stříbrná
2442/2	1856	Česká republika, Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Stříbrná
2547/2	15574	Město Kraslice, nám. 28. října 1438/6, 35801 Kraslice	Stříbrná





Obr. 1. Širší situace záměru (podklad: <http://mapy.nature.cz/>).



Obr. 2. Situace záměru

### **B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry**

Záměrem je novostavba přehradní nádrže na Stříbrném potoce (ř. km 2,1), který je levostranným přítokem říčky Svatavy. Plánovaná nádrž je umístěna na katastrálních územích Kraslice a Stříbrná, na okraji zástavby a lesního porostu, v hluboce zaříznutém údolí.

Hráz nádrže je navržena jako zemní sypaná. Sdružený objekt je umístěn u návodní paty hráze. Bezpečnostní přeliv je řešen jako boční při levém zavázání hráze do terénu. Součástí stavby nebudou budovy ani žádné jiné rozměrné konstrukce významněji převyšující stávající terén.

Záměr může spolupůsobit s některými dalšími aktivitami v širším okolí. V informačním systému EIA je uveden záměr z roku 2007 „Vodní zdroj na p.p.č. 6882/2 v k.ú. Kraslice“. Nachází se pod soutokem Stříbrného potoka a Svatavy.

V Aktualizaci č. 1 ZÚR KK je obsažena rozvojová plocha 13a. Jedná se o plochu rekreace a sportu Stříbrná – Bublava, v rámci procesu SEA zde bylo upozorněno na zásah do ochranného pásma vodních zdrojů I., II. a II.b stupně, riziko ovlivnění odtokových poměrů – zásah do záplavových území, ovlivnění kvality povrchových vod.

### **B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Hlavním důvodem záměru je zajištění zdroje pitné vody pro město Kraslice, dalším pak zadržení vody v krajině.

Město Kraslice je v současné době zásobováno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který je ve správě KMS Kraslické městské společnosti s. r. o. Hlavním zdrojem pitné vody pro město Kraslice je odběr (jímání) povrchové vody ze Stříbrného potoka.

Původní vodovodní systém byl budován již od devatenáctého století. Systematická vodovodní síť byla zřízena v první polovině dvacátého století. V sedmdesátých a osmdesátých letech minulého století byla provedena rozsáhlá rekonstrukce kraslického vodovodu a zároveň došlo k rozšíření vodovodního systému v rámci výstavby panelových sídlišť Kraslice Střed a Kraslice Sever. V té době byla postavena i úpravná vody Stříbrná. Úpravná byla při výstavbě deklarována jako provizorní, protože tehdejší Směrný vodohospodářský plán ČR počítal s výstavbou nové vodárenské nádrže na Rolavě a se zásobením Kraslicka z nové úpravné vody Chaloupky.

Úpravná vody Stříbrná má kapacitu 25 l/s. Voda ze Stříbrného potoka je čerpána do vodojemu surové vody, který je situován v areálu úpravné. Z vodojemu surové vody je voda gravitačně vedena přes technologii úpravy do vodojemu upravené vody a dále do rozvodné sítě města. Technologie úpravy povrchové vody Stříbrného potoka na vodu pitnou má maximální kapacitu 70 m<sup>3</sup>/h.

Dalšími zdroji jsou prameniště Hraničná a prameniště Bublava. Podle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Karlovarského kraje mělo dojít v letech 2014 a 2015 k výstavbě úpraven podzemních vod z pramenišť Hraničná a Bublava. Úpravné měly být vybudovány v místech VDJ Smetanova Horní a VDJ Zelená hora. Podle informace KMS Kraslické městské společnosti s.r.o. nebyly tyto stavby realizovány.

Pro zabezpečení zdroje pitné vody (odběr ze Stříbrného potoka) v době sucha nechala KMS Kraslická městská společnost s.r.o. v roce 2016 vypracovat studii „Kraslice – zabezpečení zdroje pitné vody, odběr ze Stříbrného potoka“, autorem studie je Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Praha. Byly prověřovány čtyři varianty řešení zabezpečení kapacity pitné vody. Na základě výsledků studie bylo rozhodnuto o způsobu zabezpečení zdroje pitné vody (výběr varianty č. IV) – výstavba vodní nádrže. Byla vybrána plocha pro její umístění, a to ze tří variant prověřovaných ve studii.



Záměr navrhované retenční nádrže nahradí břehový jímací objekt povrchové vody na Stříbrném potoce. Zároveň bude nádrž sloužit pro zadržení vody v krajině.

Záměr je řešen pouze v jedné variantě. Stavba je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území (viz příl. H.I).

### ***B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru***

Předmětem oznámení je výstavba vodní nádrže Kraslice za účelem zajištění zdroje pitné vody pro město Kraslice a zadržení vody v krajině zpomalením jejího odtoku.

Stavba je rozdělena na 13 stavebních objektů a 3 provozní soubory (obr. 3).

SO-01 – Zemní hráz (maximální výška hráze 14,5 m)

SO-02 – Zátopa

SO-03 – Sdružený objekt a spodní výpusti

SO-04 – Bezpečnostní přeliv

SO-05 – Objekt čerpací stanice, odběr, výtlač

SO-06 – Úprava koryta

SO-07 – Dělicí hrázka (usazovací prostor)

SO-08 – Elektro

SO-09 – Kácení

SO-10 – Demolice

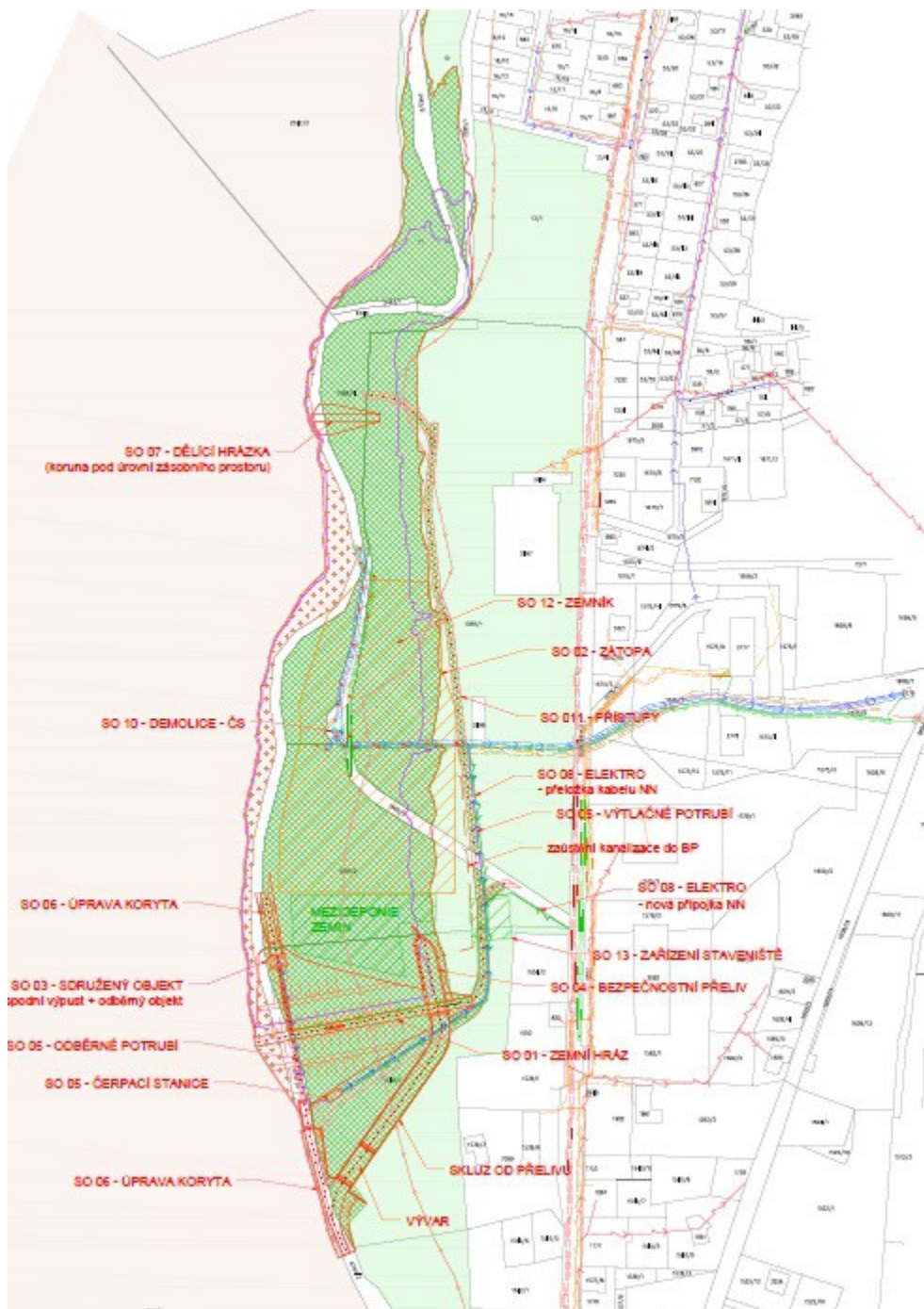
SO-11 – Přístupy

SO-12 – Zemník

SO-13 – Zařízení staveniště

PS-01 Spodní výpusti 2 x DN 800

PS-02 Technologie ČS, PS-03 Monitoring na vodním díle



Obr. 3 Stavební objekty a provozí soubory VD Kraslice

Stavba je navržena dle platných právních předpisů a příslušných norem (zejména ČSN 75 2340 Navrhování přehrad a ČSN 75 2310 Sypané hráze). Technické řešení je zpracováno na základě vstupních podkladů - geodetického zaměření lokality, terénních pochůzek a výstupů provedeného geotechnického průzkumu v lokalitě plánované stavby a výpočtů vodohospodářského řešení nádrže.

Vlastní hráz přes údolí Stříbrného potoka ve zvoleném nejvhodnějším profilu bude provedena jako zemní sypaná s celkovou délkou v koruně 121 m. Tělo hráze je navrženo jako homogenní. Hráz bude vybavena sruženým objektem (spodní výpusti a odběr vody) a bočním bezpečnostním přelivem. Vlastní sružený objekt je tvořený manipulačním objektem (věž) se spodními výpustmi (včetně uzávěrů spodních výpustí), navazující odpadní chodbou s ukončením ve vývaru spodních výpustí a vodárenským odběrem. Vodní dílo má dvě

samostatné na sobě nezávislé spodní výpusti. Výpustné zařízení tvoří dvě spodní výpusti DN 800 a jsou osazeny třemi uzávěry (revizní uzávěr – vřetenové šoupě, přírubové šoupě, segment).

Obě výpusti dále ústí do odpadní chodby, která je vyvedena na vzdušní líc hráze, kde je ukončena vývarem spodních výpustí, který dále navazuje na odpadní koryto pod hrází.

V čelní stěně věžového objektu jsou umístěna (ve 2 úrovních) odběrná potrubí, která se následně spojují do jednoho potrubí. To je vedeno odpadní štolou do čerpací stanice, odkud je voda čerpána na úpravnu vody.

Bezpečnostní přeliv je řešený jako boční situovaný u levobřežního zavázání hráze. Vlastní přeliv je tvořený přelivnou hranou, dále spadištěm délky 36,7 m, na který navazuje skluz šířky 9,0 m se sklonem 4,4 - 25%. Na úrovni koryta toku je skluz zakončený vývarem od bezpečnostního přelivu. Objekty bezpečnostního přelivu jsou uvažovány na návrhovou kapacitu  $Q_{100} = 46,1 \text{ m}^3/\text{s}$  a zároveň byly posouzeny i pro bezpečné převedení průtoku  $Q_{100} = 89,4 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Součástí návrhu je i vlastní řešení napojení objektů na stávající koryto nad hrází i pod hrází. Část koryta před nátokem do objektu spodních výpustí bude v délce cca 20 m upravena na lichoběžníkový profil se sklonem dna cca 3,5%.

Pod hrází je odpadní část koryta navázána přechodovou částí pod objektem vývaru bezpečnostního přelivu. Odpadní koryto je navrženo jako lichoběžníkový profil se sklonem svahů 1:2 a šířkou ve dně 5,0 m a sklonem dna 2,0 %. Odpadní koryto je v místě napojení na stávající koryto toku zakončeno příčným prahem.

### ***B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení***

Přesné termíny nejsou v současné době známé, budou určeny výběrovým řízením na dodavatele stavby.

Celková doba výstavby se předpokládá do 2 let. Výstavba se předpokládá v jedné etapě.

### ***B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávních celků***

**Kraj:** Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 03 Karlovy Vary-Dvory

**Obec:** Město Kraslice, nám. 28. října 1438/6, 35801 Kraslice

Obec Stříbrná, č. p. 670, 35801 Stříbrná

### ***B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat***

Navazující rozhodnutí podle § 9a odst. 3 zákona představují rozhodnutí podle zvláštních právních předpisů, povolující umístění či provedení záměru (např. stavební zákon, horní zákon, vodní zákon, zákon o silničních komunikacích, zákon o dráhách, zákon o letectví atd.).

- **Územní rozhodnutí, stavební povolení, kolaudační souhlas** (povolení k užívání stavby) – vydává Městský úřad Kraslice, Odbor územního plánování, stavebního úřadu a památkové péče
- **Vodoprávní rozhodnutí** – vydává Městský úřad Kraslice, Odbor životního prostředí
- **Závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu, který by mohl vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce** – vydává Městský úřad Kraslice, Odbor životního prostředí
- **Rozhodnutí o výjimkách ze zákazů u zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů** podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále též ZOPK). Příslušným orgánem je Krajský úřad Karlovarského kraje, Závodní 353/88, 360 03 Karlovy Vary-Dvory.

## **B.II. Údaje o vstupech**

### **B.II.1. Půda**

Celková plocha řešeného území je přibližně 5,5 ha. Předpokládaná zátopa při  $Q_{100}$  je 3,74 ha. Předpokládaná zátopa při  $H_{z\acute{a}s.}$  je 2,94 ha.

Na většině území se nachází trvalý travní porost (ZPF) a lesní pozemky (PUPFL).

K trvalému záboru ZPF dojde na pozemku č. 1549/1, 1549/2, 1568/2, 1568/1, 1568/4, 11, 13/1 a 10. Převážná část z celkového záboru 5,5 ha se odehrává právě na ZPF, na uvedených pozemcích.

Bude vytvořen zemník, předpokládá se využití pozemků převážně v zátopě nádrže. Celková předpokládaná plocha zemníku je cca 35 tis. m<sup>2</sup>. Zemník bude po dokončení stavby rekultivován, resp. jeho část mimo prostor zátopy. Zemník se nachází na ZPF.

Po provedení stavebních prací budou povrchy uvedeny do původního stavu. Sejmutí ornice se předpokládá na všech plochách s trvalým zatravněním a ornou půdou. Sejmutí ornice bude provedeno do hloubky 0,2 m. Zpětně pak tato ornice využita na plochách dotčených výstavbou a na ohumusování hráze.

Navrhovaná stavba zasahuje do ochranného pásma lesa a zároveň dojde k záboru lesních pozemků. K trvalému záboru PUPFL dojde na pozemku č. 1682/1 a 2547/2 – při jejich východním okraji.

Před vydáním stavebního povolení bude požádáno o trvalé odnětí PUPFL pro vlastní stavbu, o dočasné odnětí PUPFL na dobu realizace stavby.

### **B.II.2. Voda**

Voda bude využívána pouze v období výstavby pro přípravu stavebních směsí a voda pro zázemí stavby. Za provozu se spotřeba vody nepředpokládá.

Cílem záměru je ve fázi provozu vytvořit zásobu pitné vody pro město Kraslice a dále zajistit minimální zůstatkové průtoky pod místem odběru.

### **B.II.3. Elektrická energie**

Během stavby bude spotřebována elektrická energie na vybudování hráze a dalších stavebních objektů. Za provozu bude spotřeba minimální.

### **B.II.4. Ostatní surovinové zdroje a stavební materiály**

Pro stavbu budou použity běžně dostupné materiály bez zvláštních nároků na surovinové zdroje. Na lokalitě záměru se nenacházejí žádné evidované surovinové zdroje (ložiska nerostných surovin, podzemní vody apod.).

Pro výstavbu hráze je pro násypy zapotřebí cca 36 000 m<sup>3</sup> zemního materiálu. Je uvažováno s využitím zemin z plochy zátopy. Vhodná zemina vzniklá z výkopových prací bude také využita do tělesa hráze.

Na výstavbu dalších stavebních objektů (SO 03 Sdružený objekt, SO 05 Objekt čerpací stanice, odběr, výtlak, SO 06 Úprava koryta, SO07 Dělicí hrázka, SO 11 Přístupy) budou třeba další stavební materiály, např. beton, lomový kámen, štěrkodrt a kamenivo a další.

### **B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

Napojení lokality na stávající dopravní a technickou infrastrukturu bude zajištěno novou přístupovou komunikací, která bude sloužit pro údržbu VD – doprava k hrázi, objektu čerpací stanice. Šířka komunikace je 4,0 m. Tato komunikace bude napojena na stávající účelovou cestu vedoucí ke stávající čerpací stanici. Celková délka této komunikace je 553 m.

Během stavby bude využívána intenzivně, v době provozu pak jen pro údržbu VD.

Zdrojem hluku při výstavbě bude stavební a důlní technika a vozidla zajišťující dopravu.

Materiál na stavbu hráze bude z velké části místního původu. V zátopě VD je plánován zemník. Přesuny hmot se tak budou realizovat přímo v lokalitě záměru, na vzdálenost stovek metrů.

Intenzita obslužné dopravy po veřejných komunikacích na větší vzdálenosti bude omezena na dovoz ostatního stavebního materiálu, přepravu pracovních sil apod. Intenzity této dopravy budou velmi malé, případná nákladní doprava bude spíše příležitostná (např. pro výstavbu čerpací stanice).

### **B.III. Údaje o výstupech**

#### ***B.III.1. Emise do ovzduší***

- Při výstavbě budou produkovány výfukové plyny a prach při provozu dopravy staveniště a při provozu stavebních strojů. Produkci prachu lze očekávat při těžbě materiálu pro vytvoření zemníku a hráze. Těžba materiálů by měla být minimálním zdrojem prachu, předpokládá se využití plochy budoucí zátopy, materiál je přirozeně vlhký.
- Intenzivní doprava bude ve fázi výstavby, zejména pro účely navážky materiálu. Bude se jednat o přepravu materiálů na krátké vzdálenosti, řádově stovek metrů až několik kilometrů. Výstavba bude probíhat v těsné blízkosti zastavěného území.
- Šíření potenciální prašnosti a exhalací ze stavební činnosti bude omezeno vhodnými opatřeními.
- Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami je staveniště možno chápat jako potenciální stacionární, plošný zdroj znečištění, jehož nepříznivé působení lze minimalizovat vhodnými opatřeními na přijatelnou míru.
- Množství emitovaného prachu při výstavbě nelze odhadnout, závisí především na technologii výstavby a disciplinovanosti pracovníků provádějící organizace. Pravidla pro jednotlivé činnosti (manipulace se stavebními hmotami, případné deponie zemin, kropení ploch apod.) budou zakotvena v technologickém a pracovním postupu prací dodavatelské organizace.
- Provoz vybudovaných objektů související s provozem VN nebude zdrojem znečišťujících látek do ovzduší, popř. vlivy související s obsluhou, kontrolou a údržbou budou zanedbatelné.

#### ***B.III.2. Odpadní vody***

##### *Srážkové vody*

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti prováděním výstavby by nemělo dojít. Nutné bude dodržovat základní preventivní opatření, aby bylo zabráněno znečištění povrchové nebo podzemní vody (zejména související s prováděním zemních prací v těsné blízkosti vodního toku). Parkovací plochy budou situovány mimo oblasti ochrany vod a mimo záplavové území

V souvislosti s výstavbou se rovněž nepředpokládá negativní dotčení stávajících zdrojů podzemních vod (snížení vydatnosti, nebo zhoršení kvality).

Po realizaci nebude mít stavba žádný vliv na jakost vody. Předpokládá se stanovení ochranných pásem vodního zdroje.



**Splaškové vody**

Při výstavbě budou vznikat pouze odpadní vody ze sociálního zázemí stavby odpovídající spotřebě vody. Vznik odpadních vod bude velmi malý.

Při provozu záměru nebudou produkovány žádné odpadní vody.

**B.III.3. Odpady**

Při výstavbě se předpokládá, že mohou vznikat tyto odpady dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

č. odpadu	název druhu odpadu ( <i>předpokládaný původ</i> )	kategorie
15	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ	
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly ( <i>odpadní obaly ze stavebních materiálů</i> )	O
15 01 02	Plastové obaly ( <i>odpadní obaly ze stavebních materiálů</i> )	O
15 01 04	Kovové obaly ( <i>odpadní obaly ze stavebních materiálů</i> )	O
15 01 06	Směs obalových materiálů ( <i>odpadní obaly ze stavebních materiálů</i> )	O
15 01 07	Skleněné obaly ( <i>odpadní obaly ze stavebních materiálů</i> )	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné ( <i>odpadní obaly ze stavebních materiálů</i> )	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami ( <i>materiál k zajištění drobných havárií, úkapů apod.</i> )	N
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	
17 01	Beton, cihly, tašky a keramiky	
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČ. SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU	
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03	Ostatní komunální odpady	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel (pokud nebude smluvním vztahem ošetřeno jinak) a bude plnit všechny povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N), bude shromažďován odděleně do k tomu určených nádob. Veškerý odpad bude odstraňován autorizovanou firmou za dodržení platných předpisů.

**Odpady vzniklé při provozu záměru**

Po ukončení stavby nebudou již vznikat žádné odpady.

### **B.III.4. Hluk a vibrace**

#### **Během stavby**

V době výstavby je možno v blízkosti staveniště očekávat dočasné zhoršení hlukové situace hlukovými emisemi stavebních strojů a vozidel obsluhujících stavbu. Tyto (potenciálně hlučné) činnosti ale budou pouze dočasné (krátkodobé),

Hluk omezí ochranná opatření:

- používání strojů a mechanismů v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení,
- v případě použití hlučných zařízení s malou vzdáleností od okolní zástavby, kdy jsou překračovány hodnoty stanovené hygienickými předpisy, budou stroje odstíněné (kryty, akustické zástěny apod.),
- zlepšení situace vhodným nasměrováním a situováním stroje nebo nasazením alternativního stroje s nižší hlučností (pokud je možné),
- stanovení časových limitů práce s hlučnými stroji.

Po ukončení stavebních prací nebude již záměr zdrojem hluku a ovlivnění hlukové situace na lokalitě se tedy nepředpokládá.

### **B.III.5. Záření ionizující a neionizující**

Záměr nebude zdrojem ionizujícího (radioaktivního) ani neionizujícího elektromagnetického záření.

## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

#### Klimatické faktory

Podle klimatické regionalizace náleží zájmová oblast k chladné klimatické oblasti CH7 (Quitt, 1971), která je charakteristická velmi krátkým až krátkým, mírně chladným a vlhkým létem, dlouhým přechodným obdobím s mírně chladným jarem a mírným podzimem, dlouhou mírnou až mírně vlhkou zimou s dlouhým trváním sněhové pokrývky..

#### Ovzduší

V předmětné lokalitě lze kvalitu ovzduší považovat za obecně dobrou. Při hodnocení stávající úrovně znečištění v předmětné lokalitě se vychází z map publikovaných na webu Českého hydrometeorologického ústavu

([http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/ozko\\_CZ.html](http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/ozko_CZ.html)).

Z těchto map vyplývá, že zájmové území leží v oblasti, kde imisní pozadí nepřekračuje žádný imisní limit.

V lokalitě předpokládané realizace projektu se tak projevuje jen zcela nepatrné znečišťování ovzduší z místních zdrojů z rozptýlené zástavby a z automobilové dopravy.

#### Hluková situace

Současná hluková situace v území stavby nebyla detailně zkoumána. Dominantním zdrojem hlučnosti (resp. akustického tlaku) v širším okolí jsou okolní komunikace (silnice Kraslice – Stříbrná), případně menší provozy v okolí.

#### Geomorfologické členění

Krušnohorská soustava – Krušnohorská hornatina (podsoustava) – Krušné hory (celek) – Klínovecká hornatina (podcelek) – Jindřichovická vrchovina a Přebuzská hornatina (okrsek). Nachází se na rozhraní těchto dvou okrsků.

Jindřichovická vrchovina je členitá vrchovina o rozloze 256,41 km<sup>2</sup>, složená ze spodnopaleozoických až proterozoických svorů, fylitů a kvarcitů krušnohorského krystalinika a pozdně variských granitů až granodioritů. Kerná vrchovina silně rozčleněná hlubokými údolními potoky přitékajícími z vyššího horského stupně, s menšími erozně denudačními plošinami na rozvodních hřebtech (Demek et al, 2006).

#### Geologické poměry

Z regionálního hlediska spadá zájmové území do Krušnohorské oblasti Saxothuringika (Mísař 1983). Zájmové území se nachází v oblasti vogtlandsko-saského paleozoika, které se z větší části rozkládá v Německu. Na našem území zasahuje vogtlandsko-saské paleozoikum v Ašském výběžku a v okolí Kraslic a Špičáku. Stáří hornin v těchto oblastech je paleozoické, (ordovik).

V oblasti Kraslic na proterozoickou arzberskou skupinu nasedají nejdříve chloritickosericitické kvarcitické fylity s polohami kvarcitů a s fylity místy bohaté na albit. Následující souvrství je tvořeno opět sericiticko-chloritickými fylity a polohami kvarcitů, z nichž jsou významným stratigrafickým horizontem kvarcity s obsahem magnetitu. Nejsvrchnějším členem sledu jsou fylity a grafitické fylitické břidlice.

Metamorfne náleží krystalinikum vogtlandsko-saského paleozoika facii zelených břidlic nízkých až středních tlaků, s charakteristickými minerály (albit, chlorit, sericit). Regionální metamorfóza je v dosahu karlovarského a smrčinského plutonu silně překryta kontaktní metamorfózou.

Hlavní zlomové linie jsou v okolí Kraslic orientovány ve směrech SZ – JV a SV – JZ. Orientace zlomů ve směru SV-JZ odpovídá orientaci údolí Stříbrného potoka (mezi Kraslicemi a obcí

Sříbrná). Je proto možné že údolí má tektonický původ a prochází jím zlomová struktura (GEOtest 2017).

### Radonový index pozemku

Dle mapy radonového indexu (Česká geologická služba, 2017) je zájmové území situováno do území s nízkou až přechodnou (nehomogenní kvarterní sedimenty) kategorií radonového indexu.

### Půdy

V lokalitě a jejím širším okolí se vyskytují následující půdní typy: kambizemě mesobazické, dystrické rankerové, ranker modální, fluvizemě glejové a kambizem oglejená, mesobazická. Půdy jsou většinou slabě až středně skeletovité, na prudkých svazích až kamenité.

### Hydrologické a hydrogeologické charakteristiky

Stříbrný potok je přítokem Svatavy. Náleží k povodí řeky Ohře, odvodňující území k SV, povodí III. Řádu: 1-13-01 Ohře po Teplou, dílčí povodí Stříbrného potoka (1-13-01-0980). 1-11-03-0430).

Z hydrogeologického hlediska se zájmové území nachází v hydrogeologickém rajónu základní vrstvy 6111 Krystalinikum Smrčin a západní části Krušných hor. Vydatnost horninového prostředí v zájmovém území je nízká: 0,05 – 0,5 l/s. Jedná se o puklinový kolektor ve fylitech a fylitických břidlicích se zvýšenou propustností v přípovrchové zóně zvětralin a rozpojení puklin. Transmisivita byla stanovena na  $T = 2,3 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ . Z hlediska využitelnosti pro zásobování pitnou vodou je území dle kvality podzemní vody řazeno do II. kategorie – území s výskytem podzemní vody vyžadující složitější úpravu

### Krajina a krajinný ráz

Zájmové území leží v hlubokém, částečně zalesněném údolí Stříbrného potoka, na okraji zástavby Kraslic a Stříbrné. Jedná se nejzápadnější část Krušných hor, které zde mají charakter hornatiny.

Podle typologie krajiny (<http://geoportal.gov.cz>) patří zájmová oblast do typu 5M2 (Krajiny vrchovin Hercynica, M - lesozemědělská krajina), směrem na západ do Krušných hor pokračují Krajiny výrazných svahů a skalnatých horských hřbetů.

Zájmové území se nachází mezi dvěma přírodními parky: Leopoldovy Hamry a Přebuz. Přírodní parky jsou vzdálené přibližně 1,5 km (Leopoldovy Hamry západně, Přebuz východně).

### Flóra, fauna, přírodní stanoviště

#### Flóra

Během botanického průzkumu bylo na ploše pro umístění nádrže zjištěno celkem 170 druhů cévnatých rostlin. Nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh.

Jirnice modrá *Polemonium caeruleum* je druhem chráněným podle Červeného seznamu jako C2r (silně ohrožený druh). Na náplavu na levém břehu v horní třetině byl nalezen jeden exemplář albinické formy tohoto druhu.

V území pro výstavbu vodní nádrže byla v doprovodu Stříbrného potoka zjištěna relativně přirozená vegetace horského toku s mokřadními druhy a lužním porostem. Pravý břeh je tvořen skalním svahem se skalní vegetací a porosty smrku a náletových dřevin. V toku nebyla zjištěna makrofytní vegetace, může to být dáno chladným charakterem potoka.

Podrobný seznam zjištěných druhů je obsahem specializovaného biologického hodnocení záměru (Volf, Volfová 2017)

## Fauna

Hydrobiologie: Při hydrobiologickém průzkumu bylo v září 2016 zaznamenáno celkem 51 taxonů (celkem 3 374 jedinců) bezobratlých živočichů. Při jarním odběru v roce 2017 pak celkem 41 taxonů (celkem 5 442 jedinců). Z hlediska abundance ve vzorku dominuje v podzimním i jarním vzorku drobná pošvatka *Amphinemura borealis*. Pošvatky jsou ostatně dominantní skupinou (1 100, respektive 2 301 jedinců), co do početnosti taxonů však dominují chrostíci (*Trichoptera*), celkem 21 taxonů. Zajímavý je výskyt drobné ploštěnky *Polycelis nigra*, zejména v jarním vzorku (1 030 jedinců).

Saprobni index se pohybuje v rozmezí 1,4 (oligosaprobity) až 1,5 (betamezosaprobity), což zcela odpovídá přirozenému charakteru toku v dané nadmořské výšce. Převažují druhy chladnomilné a druhy vyžadující vyšší kvalitu vody s nízkým obsahem organických látek.

## Entomologie

### Vážky

*Cordulegaster boltonii* je druhem řazeným v červeném seznamu v kategorii VU, tedy zranitelný. Je to druh vázaný na čisté (spíše lesní) potoky a říčky s písčítým dnem, v ČR se vyskytuje nesouvisle převážně v podhorských oblastech, v poměrně rozsáhlých oblastech ČR zcela chybí. V západních Čechách se vyskytuje roztroušeně, v oblasti Kraslicka jde o ojedinělý záznam (z části jistě způsobeno nedostatečnými znalostmi zdejší odonatofauny). Ani přes intenzivní snahu nebyla ve sledovaném toku zjištěna žádná larva vážek. Je tedy pravděpodobné, že oba zjištěné druhy na lokalitu zalétli až jako dospělci. Z pohledu výskytu a ochrany vážek není tedy sledovaný úsek toku významný.

### Vodní brouci

Oba zjištěné druhy brouků (*Platambus maculatus* a *Oreodites sanmarkii sanmarkii*) jsou častí obyvatelé proudících vod. *Oreodites sanmarkii sanmarkii* preferuje horské či podhorské potoky či řeky s písčítým dnem a čistou vodou. Ani jeden z těchto druhů není uveden v červeném seznamu.

## Obratlovci

### Ryby

Byl prokázán výskyt celkem 5 druhů ryb. Ve smyslu vyhlášky č.395/1992 Sb., resp. zákona č.114/1992 Sb. byl prokázán výskyt dvou zvláště chráněných druhů z kategorie ohrožených: vranka obecná, střevele potoční.

Zjištěné druhové spektrum, s ohledem k charakteru zájmového území, lze považovat za standardní a odpovídající obdobným biotopům v regionu. Za významnější lze označit prokázaný výskyt vranky obecné a střevele potoční.

### Obojživelníci a plazi

Podhorský a chladný ráz zájmového území předurčuje menší druhovou diverzitu obou uvedených skupin. Zkoumaná lokalita nabízí pro obojživelníky pouze omezené podmínky pro rozmnožování v kalužích a tůních v nivě Stříbrného potoka. Početnost ropuchy obecné je zde odhadnuta na řádově jedince až desítky jedinců, bylo zjištěno rozmnožování a výskyt desítek pulců. Skokan hnědý se vyskytuje hojněji, byly pozorovány až tisíce pulců.

Také druhové složení fauny plazů odpovídá ekologickým podmínkám dotčeného území (vyšší nadmořská výška, chladnější podnebí, otevřené, vlhčí plochy). Výskyt plazů je roztroušený, ale na vhodných místech víceméně plošný. Ještěrka živorodá i zmije obecná osídlují osluněná místa, tedy především travnaté porosty v okolí cest, zpevněných ploch a kamenů.

### Ptáci a savci

Při průzkumu lokality pro umístění záměru Vodní nádrž Kraslice bylo celkem zaznamenáno 42 druhů ptáků. Jedná se o druhy, které jsou schopny využívat lesní porosty, zeleň a vlhčí



prostředí v blízkosti lidského osídlení. Vzhledem k charakteru prostředí a relativně malé rozloze plochy není zjištěné druhové spektrum příliš bohaté.

Ze zjištěných druhů patří mezi zvláště podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění celkem 3 druhy ptáků (krahujec obecný, rorýs obecný, vlaštovka obecná). Dále byl zjištěn výskyt 9 druhů savců, z nichž mezi zvláště chráněné patří veverka obecná a vydra říční.

Podrobný soupis zjištěných druhů živočichů je uveden ve specializovaném biologickém hodnocení záměru (Volf, Volfová 2017)

Typy přírodních stanovišť

V rámci terénního průzkumu byl potvrzen výskyt přírodních biotopů **L2.2B** Údolní jasanovo-olšové luhy (přechodné k L2.1 Horské olšiny s olší šedou) a **S1.2** Štěrbinová vegetace silikátových skal a drovin. Biotop T8.2B se nenachází při patě svahu, ale ve vyšších polohách, které záměrem nebudou dotčeny. Naopak je zde podstatný zápoj smrku a náletových dřevin, nejedná se však o přirozený lesní porost, ani o přírodní biotop.

V nivě potoka na levém břehu se vyskytují menší mokřadní loučky, které je možné řadit k T1.5 Vlhkým pcháčovým loukám, přechodné k biotopu T1.2 Horské trojštětové louky.

Popis přírodních biotopů

#### S1.2 Štěrbinová vegetace silikátových skal a drovin

Stinné i slunné skalní srázy a balvanové rozpady v údolích. Hluboce zaříznutá údolí řek a potoků. Biotop se vyznačuje velkou variabilitou ekologickou i floristickou. Zaujímá výchozy různých silikátových hornin, různého typu a rozsahu. Vedle skalních útvarů sem náleží i horninové rozpady od kamenitých sutí až po blokové akumulace. Spadají sem horniny s různou minerální silou a chemickou reakcí – vyvěřelé, stejně jako usazené a přeměněné. V typické podobě představuje biotop navětralý skalní podklad s početným výskytem diagnosticky významných bylin, mechorostů a lišejníků. Fyziognomii porostů určují drobné acidotolerantní kapradiny.

Výskyt: Ve vrstvě mapování biotopů se nachází jeden segment na pravém břehu Stříbrného potoka, avšak biotop se nachází průběžně v dolní části svahu v celé délce v území pro stavbu nádrže. Vyskytují se zde diagnostické druhy kapradin *Gymnocarpium dryopteris*, *Phegopteris connectilis*.

#### T1.5 Vlhké pcháčové louky

Vlhké až mokré louky s dominantními travinami a širolistými bylinami. Přítomny druhy přesahující z horských trojštětových luk. Rostou na podmáčených glejových půdách v údolích potoků. Hladina podzemní vody je trvale vysoká, porosty však nesnášejí dlouhotrvající zaplavení ani periodické vysychání.

Výskyt v nivě Stříbrného potoka na nezalesněných ploškách v lužním porostu. Přechodné k horským trojštětovým loukám i tužebníkovým ladům (neobhospodařováno).

#### L2.2B Údolní jasanovo-olšové luhy

Biotop L2.2B je degradovanou formou lužního lesa – vyvíjí se maloplošně, liniově podél toků.

Lužní lesy v nejnižších částech aluvií řek a potoků, kde jsou hlavním ekologickým faktorem pravidelné záplavy způsobené povrchovou vodou nebo zamokření způsobené podzemní vodou. Patří sem nezapojené vrbo-topolové porosty (měkký lužní les) rozšířené v záplavových územích větších řek a olšiny podél potoků a menších řek ve vyšších polohách. Charakteristicky se uplatňují nitrofilní a hygrofilní druhy.

Vyskytuje se v celé délce podél toku Stříbrného potoka v území pro stavbu nádrže. Jedná se o poměrně kvalitní výskyty s horským charakterem, přechodné k L2.1 Horským olšinám s olší šedou.

### Zvláště chráněná území přírody a lokality soustavy Natura 2000

Plánovaný záměr nezasahuje do žádného velkoplošného ani maloplošného zvláště chráněného území.

Nejbližší MZCHÚ: PP Rašeliniště Haar (4,6 km východně), PP Přebuzské vřesoviště a NPR Božídarské rašeliniště (7 km severovýchodně), PR V rašelinách (8 km jižně), PP Studenec (9 km jižně), PP Vysoký kámen (9 km západně). Záměr vzhledem ke značné vzdálenosti nemůže mít vliv na tato zvláště chráněná území, nemůže dojít ani k nepřímým vlivům na ně.

Záměr nezasahuje na území žádné ptačí oblasti (PO) ani evropsky významné lokality (EVL).

Nejbližší EVL: EVL Šibeniční vrch (0,5 km jižně), EVL Krušnohorské plató (1,5 km východně), EVL Tisovec (1,7 km). Tyto EVL leží poměrně blízko, avšak žádná z nich není vázána na vodní prostředí, které by mohlo být ovlivněno záměrem. Ani další nepřímé vlivy nejsou pravděpodobné.

Další dvě evropsky významné lokality se nacházejí v Německu: SAC Buchenwälder um Klingenthal (5,5 km západně), SAC Bergwiesen um Klingenthal (5,8 km severně)

Nejbližší PO: SPA Elstergebirge (5,5 km západně), SPA Westertgebirge (5,8 km severně); další PO na české straně pak více než 20 km. Německé SPA nebudou dotčeny vlivy záměru. Nedojde k přímým vlivům, ani nepřímým vlivům na vodní prostředí v daných SPA. Na vzdálenost 5,5 km a více, navíc v dané geomorfologické situaci (severní příkré vysoké skalnaté svahy a vrch Hradiště odděluje údolí Stříbrného potoka od navazujícího území) se nemohou projevit ani např. vlivy rušení stavebními pracemi.

Záměr neovlivní žádné lokality soustavy Natura 2000.

### Území přírodních parků

Zájmové území se nachází mezi dvěma přírodními parky: Leopoldovy Hamry a Přebuz. Přírodní parky jsou vzdálené přibližně 1,5 km (Leopoldovy Hamry západně, Přebuz východně).

Záměr neovlivní území přírodních parků, a to ani nepřímými vlivy.

### Významné krajinné prvky

Posuzovaný záměr je umístěn v lokalitě, která je součástí významného krajinného prvku (VKP) – les, vodní tok a niva vodního toku (§ 3 zákona č. 114/1992 Sb.).

Záměr ovlivní VKP a jeho funkci.

### Územní systém ekologické stability

Zkoumané území není součástí prvků územního systému ekologické stability (ÚSES) regionální nebo nadregionální úrovně.

Nejvýznamnějšími prvky v okolí záměru je nadregionální biocentrum 69 Studenec, dále jsou významná regionální biocentra 1176 Mlýnský vrch, 1177 Tisovec a 10103 Krásná, 10104 Liščí vrch, 10105 Smolná a 10106 Sklenský vrch. Územím procházejí nadregionální biokoridory K1 a K38 včetně ochranných zón a vymezena je síť regionálních biokoridorů.

Lokální ÚSES je vymezen územním plánem z roku 2014. Údolí Stříbrného potoka nebylo vymezeno jako prvek lokálního ÚSES.

Záměr neovlivní prvky ÚSES, a to ani nepřímými vlivy.

### Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých ekologických zátěží)

V lokalitě záměru nejsou známy žádné staré ekologické zátěže (Systém evidence kontaminovaných míst MŽP).

### Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Lokalita pro výstavbu nádrže se nachází mimo území s archeologickými nálezy. Nejbližší jsou takto deklarovaná území na vrcholu vrchu Hradiště, v nejbližším okolí zřícenin hradu Hausberg a dále níže po toku Stříbrného potoka, v okolí jeho soutoku se Svatavou v zástavbě Kraslic.

## **C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny**

Podle výše uvedených údajů o záměru a stavu prostředí v řešeném území lze očekávat ovlivnění následujících složek životního prostředí:

### **C.II.1. Ovzduší**

Zájmové území leží v oblasti, kde imisní pozadí nepřekračuje imisní limit v žádné ze sledovaných složek. V lokalitě předpokládané realizace projektu se projevuje jen zcela nepatrné znečišťování ovzduší z místních zdrojů z rozptýlené zástavby a z automobilové dopravy.

### **C.II.2. Hluk**

Současná hluková situace v území stavby nebyla detailně zkoumána. Dominantním zdrojem hlučnosti (resp. akustického tlaku) v širším okolí jsou okolní komunikace (silnice Kraslice – Stříbrná), případně menší provozy v okolí.

### **C.II.3. Půda**

V důsledku realizace záměru dojde k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) i záboru zemědělského půdního fondu (ZPF):

ZPF: 3,6313 ha

PUPFL: 0,355 ha

### **C.II.4. Fauna a flóra**

#### Fauna

Z hydrobiologického hlediska mezi nalezenými taxony převažují druhy vázané ve vodních ekosystémech na biotopy s vyšší rychlostí proudu, dostatkem rozpuštěného kyslíku, nižší teplotou vody (i v letním období) a štěrkovito-kamenitým substrátem s dostatečným vstupem organického materiálu (detrit). Většina z nalezených a determinovaných druhů (jepice, chrostíci, brouci) patří mezi bioindikátory kvality vodního prostředí. Z jepic převládají běžné druhy rodu *Baetis*. Velmi hojně jsou zastoupeny pošvatky *Ampinemura borealis*, *Brachyptera seticornis* (jaro) a *Siphonoperla neglecta* (jaro). Zajímavý je výskyt pošvatek druhu *Leuctra*, *Protonemura* a *Nemoura*, které se však díky jejich výskytu v raných vývojových stádiích nepodařilo přesněji určit. Z chrostíků je významný podíl bezschránkatých larev (rod *Hydropsyche*), které přímo využívají dostupný hrubý organický materiál. Dominantním druhem v jarním vzorku byl chrostík *Anomalopterygela chauviniana*, který je svým výskytem vázaný na studené písčité toky. Mezi další typické zástupce chladných vod patří chrostíci *Odontocerum albicorne*, *Glossosoma conformis*, *Adicella reducta* či *Micrasema longulum*. Z brouků dominují opět druhy vyskytující se v chladných a čistých vodách: *Oreodytes sanmarkii*, *Limnius perrisi*, *Elmis* sp. nebo *Hydraena gracilis*. Zajímavostí je výskyt brouka *Elodes marginata*, který patří mezi bioindikační vodní druh v zachovalých tocích a na mokřadech. Mezi dvoukřídlým hmyzem vyčnívá výskyt muchničky *Simulium monticola*, o kvalitě vodního prostředí vypovídá rovněž výskyt ploštěnky *Polycelis nigra*.

Larva drobného dvoukřídlého hmyzu **čihalky pospolné** (*Atherix ibis*) je chráněna dle prováděcí vyhlášky MŽP ČR 175/2006 Sb. zákona 114/92 sb. o ochraně přírody a krajiny (**ohrožený**)

**druh**). Zmiňovaný druh vodního hmyzu je vázán na čisté vody, předmětem ochrany by měla být zejména ochrana biotopu.

Ve vzorku se dále našly **tři druhy pošvatek**, které jsou dle Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky (bezobratlí) zařazeny do **kategorie NT** (téměř ohrožený). Jedná se o pošvatky *Amphinemura borealis*, *Diura bicaudata* a *Perlodes intricatus*.

V dotčené lokalitě bylo dále zaznamenáno celkem **10 zvláště chráněných druhů obratlovců** podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění.

Zvláště chráněný druh Český název	Vědecký název	Kategorie ochrany
Vranka obecná	<i>Cottus gobio</i>	O
Střevle potoční	<i>Phoxinus phoxinus</i>	O
Ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	O
Ještěrka živorodá	<i>Lacerta agilis</i>	SO
Zmije obecná	<i>Vipera berus</i>	KO
Krahujec obecný	<i>Accipiter nisus</i>	SO
Rorýs obecný	<i>Apus apus</i>	O
Vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	O
Veverka obecná	<i>Sciurus vulgaris</i>	O
Vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	SO

### Flóra

Během botanického průzkumu bylo na ploše pro umístění nádrže zjištěno celkem 170 druhů cévnatých rostlin. Nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh.

Byl zmapován výskyt přírodních biotopů **L2.2B** Údolní jasanovo-olšové luhy (přechodné k L2.1 Horské olšiny s olší šedou) a **S1.2** Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin. Biotop T8.2B se nenachází při patě svahu, ale ve vyšších polohách, které záměrem nebudou dotčeny. Naopak je zde podstatný zápoj smrku a náletových dřevin, nejedná se však o přirozený lesní porost, ani o přírodní biotop.

V nivě potoka na levém břehu se vyskytují menší mokřadní loučky, které je možné řadit k **T1.5** Vlhkým pcháčovým loukám, přechodné k biotopu T1.2 Horské trojštětové louky.

### **C.II.5 Významné krajinné prvky**

Posuzovaný záměr je umístěn v lokalitě, která je součástí významného krajinného prvku (VKP) – les, vodní tok a niva vodního toku (§ 3 zákona č. 114/1992 Sb.).

Záměr ovlivní VKP a jeho funkci.

### **C.II.6 Ostatní charakteristiky**

Nepředpokládá se, že by záměrem měly být významněji ovlivněny jiné složky či charakteristiky životního prostředí.

## **D. ÚDAJE O VLIVU ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

#### ***D.I.1. Vliv na ovzduší***

Jak je popsáno v **kap. B.III.1** (výstupy do ovzduší), při výstavbě budou produkovány výfukové plyny a prach při provozu dopravy staveniště a při provozu stavebních strojů. Produkci prachu lze očekávat při těžbě materiálu pro vytvoření zemníku a hráze. Těžba materiálů by měla být minimálním zdrojem prachu, předpokládá se využití plochy budoucí zátopy, materiál je přirozeně vlhký. Výstavba bude probíhat v těsné blízkosti zastavěného území.

Šíření potenciální prašnosti a exhalací ze stavební činnosti bude omezeno vhodnými opatřeními. Množství emitovaného prachu při výstavbě nelze odhadnout, závisí především na technologii výstavby a disciplinovanosti pracovníků provádějící organizace. Pravidla pro jednotlivé činnosti (manipulace se stavebními hmotami, případné deponie zemin, klopení ploch apod.) budou zakotvena v technologickém a pracovním postupu prací dodavatelské organizace. Znečištění ovzduší bude omezeno na dobu výstavby, bude časově omezeno na cca 2 roky.

Provoz vybudovaných objektů související s provozem VN nebude zdrojem znečišťujících látek do ovzduší, popř. vlivy související s obsluhou, kontrolou a údržbou budou zanedbatelné..

**Z uvedených skutečností lze hodnotit celkový vliv na ovzduší a klima jako méně významný, s nízkou mírou nejistoty.**

#### ***D.I.2. Vliv na hlukové poměry***

V době výstavby je možno v blízkosti staveniště očekávat dočasné, časově omezené zhoršení hlukové situace hlukovými emisemi stavebních strojů a vozidel obsluhujících stavbu.

V etapě provozování nedojde k zvýšení hlučnosti.

**Celkový vliv na hlukové poměry v zájmovém území a jeho okolí lze hodnotit jako méně významný, s nízkou mírou nejistoty.**

#### ***D.I.3. Vliv na půdu a půdní fond***

Dojde k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) – 0,355 ha i záboru zemědělského půdního fondu (ZPF)– 3,6313 ha.

Zemědělská půda v daném území je využita pouze částečně (pastvina daňků), zbytek leží ladem. Jedná se o půdu s nízkou úrodností, převážně V. třídy ochrany

**Vliv na půdu a půdní fond hodnocen jako méně významný, s nízkou mírou nejistoty.**

#### ***D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody***

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti prováděním výstavby nedojde. Nutné bude dodržovat základní preventivní opatření, aby bylo zabráněno znečištění povrchové nebo podzemní vody (zejména související s prováděním zemních prací v těsné blízkosti vodního toku).

V souvislosti s výstavbou se rovněž nepředpokládá negativní dotčení stávajících zdrojů podzemních vod (snížení vydatnosti, nebo zhoršení kvality).

**Celkový vliv na povrchové a podzemní vody lze hodnotit jako nevýznamný, s nízkou mírou nejistoty.**



### **D.1.5. Vliv na faunu a flóru**

#### Vliv na faunu

Zásadním vlivem záměru je **přerušování spojitosti** toku v důsledku omezení migrační průchodnosti. Pro řadu vodních živočichů, za zvláště chráněných se jedná o dva druhy ryb – **vranku obecnou** a **střevli potoční**, bude hráz průtočné vodní nádrže nepřekonatelnou bariérou, která oddělí části populace v horních úsecích Stříbrného potoka a větší část pod hrází a v toku Svatavy. Vzhledem k tomu, že v důsledku **fragmentace** populace se stane izolovaná část zranitelnější a navíc ohrožená ochuzením genetické diverzity. Tento vliv lze zmírnit aktivní péčí o oddělené části populací.

Omezení migrační průchodnosti bude mít vliv i na další druhy, ale vzhledem k jejich lepší mobilitě tento vliv nebude zásadní (**čihalka pospolitá, vydra říční**). Hráz vodního díla bude pravděpodobně překonatelná a nezpůsobí izolaci části populace.

Záměr způsobí plošný **záběr biotopu** některých druhů, které trvale nebo dočasně úsek toku pro plánovanou přehradu využívají. Kromě ryb se jedná o **čihalku pospolitou** a také **vydru říční**. Dojde k zaplavení suchozemských biotopů **veverky obecné** a **krahujce obecného**, stejně jako k záboru biotopu obojživelníků (ropucha obecná) a plazů (ještěrka živorodá, zmije obecná). Podíl zabraného biotopu ve srovnání s celkovou rozlohou vhodných biotopů v okolí je však malý a úroveň tohoto vlivu je hodnocena jako **mírně negativní**.

Hmyz a menší terestrické (zemní) druhy živočichů budou v době výstavby ohroženy **přímou mortalitou** v důsledku pohybu stavebních a dopravních strojů. Ze zvláště chráněných lze jmenovat **čihalku pospolitou, ropuchu obecnou, ještěrku živorodou a zmijs obecnou**. Přímé zabíjení lze omezit vhodnou organizací výstavby, stejně jako hrozbu znečištění vody v době výstavby.

Byl vyhodnocen **významně negativní vliv na 2 druhy** zvláště chráněných živočichů (vranka obecná, střevle potoční). Základním vlivem je vznik migrační bariéry v místě hráze a následná fragmentace jejich populací, přičemž části populací v horním úseku budou izolovány.

Dále byl zjištěn **mírně negativní vliv na 7 zvláště chráněných druhů** živočichů (čihalka pospolitá, ropucha obecná, ještěrka živorodá, zmije obecná, krahujec obecný, veverka obecná, vydra říční).

Vlivy lze pokládat za mírné především vzhledem k tomu, že dotčené území zabírá méně významnou část jejich biotopu a další negativní vlivy jsou na úrovni jedinců nebo alespoň populace akceptovatelné. Bude ovlivněno řádově několik jedinců dotčených druhů, nelze předpokládat významnější vlivy na jejich populace.

Dva druhy, které dotčené území pouze přeletují, nebudou záměrem dotčeny vůbec (rorýs obecný, vlaštovka obecná)

#### Vliv na flóru

Realizací záměru nedojde k ovlivnění zvláště chráněných druhů rostlin.

Dojde k fyzické likvidaci několika výskytů přírodních biotopů S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin, T1.5 Vlhké pcháčkové louky a L2.2B Údolní jasanovo-olšové luhy. Rizikem je také šíření invazních druhů (*Reynoutria japonica*) do okolních porostů.

Všechny tyto biotopy jsou na území České republiky velmi hojné, nejedná se o regionálně významné výskyty. Přírodní biotop L2.2B je degradovanou formou lužního porostu.

Vliv na tyto tři přírodní biotopy je hodnocen jako **mírně negativní**.

### **D.1.6. Vliv na zvláště chráněná území, lokality Natura 2000**

Vliv na lokality soustavy Natura 2000 i zvláště chráněná území (tedy evropsky významné lokality a ptačí oblasti) **byl vyloučen**.

Dojde k poškození především **VKP vodní tok a niva vodního toku** a oslabení jejich ekologicko-stabilizačních funkcí. Vodní tok bude výstavbou vodní nádrže velmi změněn, dojde k přerušení kontinua toku, omezení migrace. Niva vodního toku bude z velké části zničena – v rozsahu 5,5 ha.

Vlivy na VKP les budou méně významné, dojde sice k záboru ve spodní části svahu (u hráze až do výšky 14,5 m), avšak jedná se o lesní porost nižší kvality s převahou náletových dřevin.

**Vlivy na zvláště chráněná území a lokality Natura 2000 jsou hodnoceny jako nevýznamné, s malou mírou nejistoty.**

**Vliv na VKP (vodní tok a niva vodního toku) je hodnocen jako významný.**

#### ***D.I.7. Vlivy na obyvatelstvo, vč. vlivu na hmotný majetek a socio-ekonomických vlivů***

S ohledem na charakter záměru nejsou očekávány žádné negativní dopady na lidské zdraví.

Dočasně bude snížena pohoda v nejbližším okolí stavby. V konečném důsledku bude mít záměr pozitivní dopady v zajištění obyvatelstva pitnou vodou.

Dojde k záboru pozemku č.1549/1 (k.ú. Kraslice) – trvalý travní porost, který je ve vlastnictví soukromého vlastníka.

**Vliv na obyvatelstvo lze hodnotit jako méně významné, s malou mírou nejistoty.**

#### **D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Z charakteru posuzovaného objektu a z údajů v předchozích kapitolách vyplývá, že případné pozorovatelné vlivy záměru budou v omezeny pouze na samotnou lokalitu stavby (dotčený pozemek) a její těsné okolí.

Fragmentací toku bude ovlivněn celý tok Stříbrného potoka.

Bude ovlivněna podstatná část populace vranky obecné – zvláště chráněného druhu obývající Stříbrný potok

#### **D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Rozsah záměru umožňuje vyloučit ovlivnění území mimo ČR.

#### **D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné**

##### Opatření na ochranu ovzduší

- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi a obsluhovat staveniště, udržovat v dokonalém technickém stavu,
- snižovat šíření prašnosti vhodnou manipulací se stavebními hmotami, materiály zeminou a sutí, omezit skladování a prašných materiálů na staveništi, zakrývat skladované sypké hmoty, kropit deponované zeminy, sutě z bouracích prací, při přepravě zakrývat plachtou přepravovaný sypký materiál, činnosti přizpůsobit počasí (činnosti, kde významnější víření prachu za bezvětří),

- zabezpečit využívané přístupové cesty ke stavenišťům po celou dobu výstavby v dobrém stavu a zajistit očištění vozidel před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci, případné znečištění veřejných komunikací neprodleně odstranit (kontrolovat dodavatele stavby),
- nenechávat zbytečně automobily a mechanismy se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti,
- dbát na ohleduplný způsob jízdy dopravních vozidel dodavatele (zejména v obcích), v době výstavby, zajišťovat efektivitu přepravy, správnou organizací minimalizovat výskyt mechanismů a nákladních automobilů na veřejných komunikacích.

#### Opatření na ochranu před hlukem

- používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení,
- v případě použití hlučných zařízení s malou vzdáleností od okolní zástavby, kdy jsou překračovány hodnoty stanovené hygienickými předpisy, odstínit stroje (kryty, akustické zástěny apod.), zlepšit situaci vhodným nasměrováním a situováním stroje nebo nasazením alternativní stroje s nižší hlučností (pokud je možné),
- stanovit časové limity práce s hlučnými stroji.

#### Opatření na ochranu půdy

V rámci přípravných prací dojde před zahájením vlastní stavby k sejmutí ornice a jejímu uložení na zvláštní deponii. Při skrývání humusu, skladování a rozprostírání je třeba zabránit jeho znehodnocování

#### Opatření na ochranu vody

- Na základě odborného posouzení navrhnout minimální zůstatkový průtok pod vodní nádrží a navrhnout nová ochranná pásma vodní nádrže (nového vodního zdroje),
- parkovací plochy budou situovány mimo oblasti ochrany vod a mimo záplavové území,
- udržovat všechny mechanismy na staveništi v dobrém technickém stavu jako prevenci úniku/úkapu závadných látek, používat úkapové vany, rohože,
- neprovádět údržbu mechanismů na staveništi, ve stavebních mechanismech se doporučuje přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje,
- vypracovat pro stavbu plán opatření pro případ havárie podle zákona o vodách, seznámit s obsahem pracovníky stavby, v případě havárie postupovat podle pokynů v havarijním plánu,
- v případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v havarijním plánu (mít na staveništi k dispozici dostatečné množství sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků závadných látek, s kontaminovanou zeminou nakládat jako s nebezpečným odpadem),
- v plánu organizace výstavby je třeba v odůvodněném případě (staveniště se nachází v oblasti aktivní inundace) připravit řešení evakuace a zajištění stavby v případě povodně,

#### Opatření na ochranu jedinců zvláště chráněných druhů

- Je třeba zajistit, aby v průběhu prací nedocházelo k úniku toxických látek (např. úniky pohonných hmot, motorových olejů, cementových výluhů apod.) do vodního prostředí

a k nadměrnému kalení vody, a nedošlo tak k negativnímu ovlivnění populací ryb vyskytujících se níže po toku nebo v toku Svatavy.

- Před zahájením terénních prací, stavebních prací nebo přesunů hmot bude proveden záchranný transfer obojživelníků a plazů v místě prací. Transfer provede odborně způsobilá osoba, jejíž výběr schválí zodpovědný orgán ochrany přírody (KÚKK, AOPK ČR).
- Každé dva roky bude zajištěn genetický kontakt rozdělených částí populací zvláště chráněných druhů ryb. Bude odchyceno cca 10 až 20 kusů vranky obecné a 50 až 80 jedinců stěvle potoční v úseku pod přehradou (může být využit i navazující úsek Svatavy), kteří budou vypuštěni do Stříbrného potoka nad hrází VN Kraslice.

#### Technické řešení stavby

- Koryto Stříbrného potoka pod přehradou a nad předpokládaným vzduťm nebude (s výjimkou krátkého úseku 20 m pod hrází) technicky upravováno.
- Budou minimalizovány zásahy do vzrostlé zeleně. Zeleně, která není v konfliktu se stavbou a nachází se v její blízkosti bude po dobu stavby ochráněna proti možným zásahům ze strany stavebních strojů.

#### Časový harmonogram prací

- Kácení dřevin proběhne mimo období hnízdění ptáků tedy mimo období března až červenec.
- Zahájení stavebních prací doporučujeme z důvodu ochrany ryb a vodních živočichů načasovat na období od 15. srpna do 1. března běžného kalendářního roku. Za optimální z pohledu ochrany ryb považujeme termín: září až listopad.

#### Havarijní plán

- Při stavebních pracích budou použity pouze stroje s biologicky odbouratelnými mazivy.
- Pro případ havárie při úniku pohonných látek a olejů je nutné mít připraven havarijní plán, který zajistí, aby se znečištění nedostalo dále do toku.

### **D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Záměr rekonstrukce VN Kraslice je oznamován na základě projektové dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby. Součástí dokumentace je Průvodní a Souhrnná technická zpráva a Inženýrsko-geologický průzkum. Zpracovatelem PD je společnost Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a. s. (verze 2/2017).

K dispozici byly dále výsledky přírodovědných průzkumů a biologického hodnocení záměru (Volf, Volfová 2017).

Popis záměru, technická specifikace a způsob navrženého využití území dovoluje ve většině případů celkem přesně stanovit vlivy záměru a jeho provozu na životní prostředí.

Specifikace vlivů byla provedena s přihlédnutím k principu předběžné opatrnosti, přičemž vstupní údaje pro podrobný popis či hodnocení vlivů vychází z kvalifikovaných odhadů a zkušeností zpracovatele. Přesnější či spolehlivější údaje pro specifikaci vlivů v současnosti nejsou k dispozici.

### **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr je předložen pouze v jedné variantě.

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### F.I. Mapová a jiná dokumentace

Širší i detailní situace záměru jsou pro ilustraci uvedeny v textu oznámení (obr. 1-2), stejně jaká situace jednotlivých stavebních objektů záměru (obr. 3).

### F.II. Použité podklady a literatura

#### Použitá literatura

MÍSAŘ Z. ET AL. (1983): Geologie ČSSR, I. díl – Český masiv. - SPN Praha.

NEUHÄUSLOVÁ Z. ET AL. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Mapa (1:500 000) a textová část. - Academia Praha.

OLMER M. & KESSL J. (1991): Hydrogeologické rajóny. - VÚV Praha.

QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr. fasc. 16. - Geografický ústav ČSAV Brno.

SKALICKÝ V. & SLAVÍK B. (1988): Regionálně fytogeografické členění ČSR. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky 1. – Academia, Praha.

#### Internet

AOPK ČR - <http://mapy.nature.cz/>

Archeologický ústav AV ČR - <http://twist.up.npu.cz/>

Česká geologická služba - <http://www.geology.cz/>

Český hydrometeorologický ústav - <http://portal.chmi.cz>

Český úřad zeměměřický a katastrální - <http://www.cuzk.cz/>

Hydroekologický informační systém VÚV TGM - <http://heis.vuv.cz/>

Informační systém EIA - [http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100\\_cr](http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr)

Národní geoportál INSPIRE - <http://geoportal.gov.cz/web/guest/home>

## G. VŠEOBECNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovaným záměrem je „Vodní nádrž Kraslice“. Jedná se o novostavbu vodní nádrže na Stříbrném potoce, na hranici katastrálních území Kraslice a Stříbrná. Hráz vodního díla je umístěna cca 160 m od stávající čerpací stanice (ve směru toku) s odběrným objektem. Maximální plocha zátopu při  $Q_{100}$  je 3,74 ha. Účelem stavby je zadržovat dostatečné množství vody pro plnění následujících účelů: zabezpečení odběrů vody pro pitné účely (min. 97,5%) a zajištění minimálních zůstatkových průtoků pod místem odběru.

Jedná se o záměr, který je uvedený v příloze č. 1 v kategorii II, sloupec B, bod 1. 7 přehrady, nádrže a jiná zařízení určená k zadržování nebo k akumulaci vody a v ní rozptýlených látek, pokud nepřísluší do kategorie I a pokud objem zadržované nebo akumulované vody přesahuje 100 000 m<sup>3</sup> nebo výška hradící konstrukce přesahuje 0 m nad základovou spáru

Stavba je v souladu se záměry územního plánování Města Kraslice.

Záměr si nevyžádá odnětí ZPF ani PUPFL. Stavebními pracemi nedojde k nežádoucím vlivům na klima, kvalitu ovzduší, vody či na hlukovou situaci řešeného území.

Záměr nebude mít negativní vliv na zvláště chráněná území ani lokality Natura 2000.

Záměr má významný negativní vliv na významný krajinný prvek vodní tok a niva vodního toku. Je nutno zajistit stanoviska obce s rozšířenou působností (Město Kraslice) k zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce.

**Záměr má významně negativní vliv na 2 zvláště chráněné druhy živočichů (vranka obecná, střevle potoční).** Dále byl zjištěn **mírně negativní vliv na 7 zvláště chráněných druhů živočichů** (čížalka pospolitá, ropucha obecná, ještěrka živorodá, zmije obecná, krahujec obecný, veverka obecná, vydra říční).

Je nutno zajistit výjimky z ochrany zvláště chráněných druhů živočichů podle §56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Zodpovědným orgánem ochrany přírody je v tomto případě Krajský úřad Karlovarského kraje. Výjimku ze zákazů u zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle §56 lze povolit v zájmu veřejného zdraví nebo veřejné bezpečnosti nebo z jiných naléhavých důvodů převažujícího veřejného zájmu, včetně důvodů sociálního a ekonomického charakteru a důvodů s příznivými důsledky nesporného významu pro životní prostředí (odst c) §56 ZOPK).

Po udělení výše uvedených stanovisek (zásah do VKP) a výjimek (§ 56 ZOPK) podle zpracovatele oznámení **nemá předkládaný záměr významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví**, a není proto nutné jej dále posuzovat v procesu EIA.

## H. PŘÍLOHY, VYJÁDŘENÍ

### H.I. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace



**Městský úřad Kraslice**

**Odbor územního plánování, stavebního úřadu a památkové péče**

**358 01 Kraslice, nám. 28. října 1438**

Tel.: 352 370 446, e-mail: harapatova@meu.kraslice.cz, DS: riebz3t

**Spisová značka:** 560/17/SÚ/Har

**Číslo jednací:** 3225/17/SÚ/Har 155

**Vyřizuje/linka:** Ing. Harapátová Iva / 446

Kraslice dne 24.7.2017

#### **Věc: Vyjádření k záměru**

Městský úřad Kraslice, odbor územního plánování, stavebního úřadu a památkové péče, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), na základě Vaší žádosti ze dne 17.7.2017 v souladu s ustanovením § 154 zákona č. 500/2004 Sb., Správní řád, ve znění pozdějších předpisů pro záměr

#### **"Vodní nádrž Kraslice"** **Kraslice**

která obsahuje:

- výstavba přehradní nádrže na Stříbrném potoce v Kraslicích pro účely zajištění zdroje pitné vody pro město Kraslice;

#### **vydává toto vyjádření:**

Podle platné územně plánovací dokumentace pro město Kraslice, kterou je Územní plán Kraslice (nabyl účinnosti dne 30.9.2014) a to včetně jejích následujících Změn č. 1 a především Změny č. 2 ÚP Kraslice (nabyla účinnosti dne 11.7.2017) je předložený záměr Vodní nádrže Kraslice totožný s nově vymezenou zastavitelnou funkční plochou pro Vodní a vodohospodářské plochy (VH), konkrétně zastavitelnou plocha VH 20.

Pro tuto funkční plochu je stanoveno:

- **Hlavní využití:**

Plochy pro vodní plochy a toky.

- **Přípustné využití území, činnosti a stavby:**

- vodní plochy a toky
- mokřady
- příbřežní zeleň
- zeleň ploch územního systému ekologické stability – biocentra a biokoridory
- zemědělská produkce – chov ryb
- vodohospodářské stavby, přemostění toků
- rekreační využití vodních ploch
- sítě technické infrastruktury – vedeny co nejkratším směrem

- **Nepřípustné využití území, činnosti a stavby:**

- jiné než přípustné využití, činnosti a stavby



Č.j. 560/17/SÚ/Har

str. 2


- **Pravidla uspořádání území:**

Specifické podmínky pro předmětnou zastavitelnou plochu VH 20 – v návazných řízeních:

- Bude provedeno biologické hodnocení dotčeného území a podle výsledků průzkumu a požadavků orgánu ochrany přírody budou realizována případná další opatření (například úprava velikosti nádrže, proveden záchranný transfer chráněných druhů rostlin a/nebo živočichů, upraven harmonogram stavebních prací, zvolena vhodná technologie výstavby apod.).
- Bude vyhodnocen vliv záměru v rámci procesu posouzení vlivů na životní prostředí (EIA), které případně stanoví konkrétní zmírňující či kompenzační opatření.
- Na základě odborného posouzení bude navržen minimální zůstatkový průtok pod vodní nádrží a budou navržena nová ochranná pásma vodní nádrže jako nového vodního zdroje.
- Před realizací plochy bude řešeno odstranění částí vedení vodovodu a kanalizace, které jsou s plochou v kolizi, a obnovení jejich funkčnosti (přeložky vedení).

Za dodržení stanovených podmínek je možno konstatovat, že umístění výše uvedeného záměru je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací a současně není v rozporu s úkoly a cíli územního plánování.

Městský úřad Kraslice  
Odbor územního plánování,  
stavebního úřadu a památkové péče  
(7)

Ing. Iva Harapátová   
úřednice odboru územního plánování,  
stavebního úřadu a památkové péče

**Obdrží:**

1. Ondřej Volf, Nebílovy č.p. 37, 332 04 Prusiny-Nezvěstice

**H.II. Vyjádření orgánu ochrany přírody k záměru stavby Vodní nádrž Kraslice**

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ  
A VÝSTAVBA a.s.  
Dešlo 23.05.2017  
03-KRA-14/17

**KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE**  
**ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ**

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.  
Nábřeží 4  
150 56 Praha 5 - Smíchov

Váš dopis značka / ze dne  
03-KRA/14/17 // 19.5.2017

Naše značka  
1810/ZZ/17

Vyřizuje / linka  
Čeganová/291

Karlovy Vary  
26.05.2017

**Kraslice – vodní nádrž - vyjádření**

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 20.5.2017 Žádost o vyjádření ke stavbě „Vodní nádrž Kraslice“ a k tomuto vydává následující vyjádření:

**Ochrana přírody a krajiny (Chocheľ, DiS./594)**

Vyjádření dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších (dále jen „zákon“):

**Záměr nemůže mít významný vliv na stávající evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.**

Toto vyjádření informativního charakteru nenahrazuje stanovisko dle § 45i zákona, které vydává Krajský úřad Karlovarského kraje, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona.

Příslušným orgánem ochrany přírody je Městský úřad Kraslice.

**Posuzování vlivů na životní prostředí (Ing. Nixbauerová/503)**

Záměrem „Vodní nádrž Kraslice“ je novostavba vodního díla v údolní nivě Stříbrného potoka (k. ú. Kraslice a Stříbrná, ř. km. 2,1 až 2,8), jehož hlavní funkcí bude zabezpečení odběrů vody pro pitné účely a doplňkově bude zajišťovat minimální zůstatkové průtoky pod místem odběru. V souvislosti s realizací hráze nádrže bude otevřen zemník o celkové rozloze cca 3,5 ha. Předpokládané projektové parametry vodního díla jsou zejména:

- zadržovaný objem  $H_{z\acute{a}s}$  119 tis.  $m^3$ ,
- zadržovaný objem  $H_{100}$  146 tis.  $m^3$ ,
- výška hráze 14,5 m.

Na základě předložených podkladů Vám sdělujeme, že zamýšlený záměr „Vodní nádrž Kraslice“ naplňuje dikci bodu 1.7 kategorie II. („Přehrady, nádrže a jiná zařízení určená k zadržování nebo akumulaci vody a v ní rozptýlených látek, pokud nepřísluší do kategorie I a pokud objem zadržované vody přesahuje 100 000  $m^3$  nebo výška hradičí konstrukce přesahuje 10 m nad základovou spáru“) a v případě zemníku současně podlimitně dikci bodu 2.5 kategorie II („Těžba ostatních nerostných surovin na ploše od 5 do 25 ha; těžba rašeliny na ploše do 150 ha – záměry neuvedené v kategorii I.“) přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a vyžaduje zjišťovací řízení podle § 7 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Č. j.: 1810/ZZ/17

**Krajskému úřadu je třeba předložit oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí včetně všech povinných příloh** (stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody z hlediska § 45i zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, stanovisko příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace a mapových podkladů) v počtu 10 výtisků a jednou na elektronickém nosiči dat. Pokud elektronická verze oznámení nebude přesahovat velikost 20 MB, lze doložit pouze 3 výtisky, přičemž zpracované oznámení musí být ve formátu pdf.

**Bez závěru zjišťovacího řízení či stanoviska nelze vydat územní rozhodnutí ani stavební povolení.**

**Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií** (Mgr. Krýzlová/295)

Bez připomínek.

**Ochrana les. půd. fondu a stát. správa les. hospodářství** (Ing. Poláková/415)

V souladu s ustanovením § 48a odst. 2 písm. c) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů vydávají krajské úřady souhlas k vydání územního rozhodnutí, jímž mají být dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa těžbou nevyhrazených nerostů nebo jímž mají být dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa o výměře 1 ha a více.

Stavbou jsou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa (dále jen „PUPFL“) - pozemek p. č. 1682/1 v k. ú. Kraslice a pozemek p. č. 2547/2 v k. ú. Stříbrná). Průvodní zpráva projektové dokumentace neobsahuje přesnou výměru záboru PUPFL. S výše uvedeným a po prostudování předložené dokumentace k žádosti o souhrnné stanovisko ke stavbě „Vodní nádrž Kraslice“, sdělujeme, že v případě, že zábor PUPFL bude menší než 1 ha, je místně a věcně příslušným orgánem státní správy lesů Městský úřad Kraslice. V případě, že bude zábor vyšší než 1 ha, je příslušný k vydání souhlasu k vydání územního rozhodnutí zdejší orgán státní správy lesů viz výše.

**Ochrana zemědělského půdního fondu** (Ing. et Ing. Benešová/204)

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), obdržel žádost o souhrnné stanovisko k územnímu řízení ve věci stavby „Vodní nádrž Kraslice“. Jako orgán státní správy na úseku ochrany zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) podle § 13 zákona ČNR č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ZPF“) žádost posoudil a sděluje následující.

Stavbou „Vodní nádrž Kraslice“ bude dotčen ZPF. Pro uvedenou stavbu bude nutné provést odnětí pozemků ze ZPF. K odnětí půdy ze ZPF pro nezemědělské účely je zapotřebí dle § 9 zákona o ochraně ZPF souhlasu orgánu ochrany ZPF. Tento souhlas (závažné stanovisko) je nezbytným podkladem k vydání rozhodnutí podle zvláštních právních předpisů. Pokud bude stavbou dotčen ZPF v celkové výměře menší nebo rovné 1 ha je příslušný, dle § 15 písm. j) zákona o ochraně ZPF, k vydání souhlasu obecní úřad s rozšířenou působností. V tomto konkrétním případě Obecní úřad s rozšířenou působností Kraslice, odbor životního prostředí. Pokud bude dotčen ZPF o celkové výměře větší než 1 ha je příslušný k vydání souhlasu, dle § 17a písm. e) zákona o ochraně ZPF, krajský úřad.

**Odpadové hospodářství** (Ing. Tomsová/221)

Dle ust. § 79 odst. (4) písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů vydává vyjádření v územním a stavebním řízení



Č. j.: 1810/ZZ/17

Stránka 3 z 3

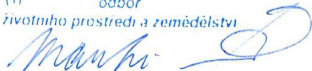
z hlediska nakládání s odpady obecní úřad s rozšířenou působností, v tomto případě Městský úřad Kraslice, odbor životního prostředí.

**Ochrana ovzduší** (Ing. Jandová/595)  
Bez připomínek.

**Vodní hospodářství** (Ing. Minaříková/229)

V souladu s ustanovením § 107 odst. 2 písm. zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, je krajský úřad v předmětné věci, umístění stavby vodní nádrže na Stříbrném potoce, dotčeným orgánem podle § 104 odst. 9 vodního zákona a vydává závazné stanovisko. Jelikož daným záměrem jsou dotčeny zájmy chráněné vodním zákonem lze vydat územní rozhodnutí jen na základě tohoto závazného stanoviska. Jedním z podkladů pro vydání závazného stanoviska bude stanovisko správce povodí (Povodí Ohře, státní podnik).

KRAJSKÝ ÚŘAD  
KARLOVARSKÉHO KRAJE  
(1) odbor  
životního prostředí a zemědělství



Ing. Regina Martinová  
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Příloha: Projektová dokumentace