



# PŘÍSTAVIŠTĚ HŘENSKO

**Příloha 2 – POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU  
DLE § 45I ZÁK. Č. 114/1992 SB.**

**zpracováno jako příloha k**

**Oznámení podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,  
o posuzování vlivů na životní prostředí**

**Oznamovatel:**

Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR



# 1. ÚVOD

## 1.1. Zadání

Předložené hodnocení vlivů záměru „**Přístaviště Hřensko**“ dle § 45i zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění bylo zpracováno na základě zadání **Ředitelství vodních cest ČR**.

Hodnocení vlivu záměru (Screening Report) bylo zpracováno RNDr. Jiřím Zahradkou CSc., autorizovanou osobou k provádění posouzení podle § 45i zák.č.114/1992 Sb., (autorizační osvědčení vydané Ministerstvem životního prostředí ČR rozhodnutím č.j.778/630/06 ze dne 11.5.2006, autorizace prodloužena rozhodnutím MŽP č.j. 96761/ENV/10 ze dne 9.5.2011a dále rozhodnutím MŽP č.j. č.j. 29957/ENV/16 ze dne 5.5.2016).

Obsahem předkládaného posouzení je vyhodnocení významnosti vlivů záměru „**Přístaviště Hřensko**“ (dále také „záměr“) na evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy Natura 2000, jejich předměty ochrany a celistvost ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále také „zákon č. 114/1992 Sb.“ či „ZOPK“).

## 1.2. Metodika

Předběžné hodnocení bylo zpracováno dle z metodických pokynů MŽP a EK:

- Postup posuzování vlivů koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, Věstník vlády, 4/2/2006, str. 1-42
- Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, Věstník MŽP, XVII/11/2007.
- Metodické příručky k ustanovení článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS – Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy NATURA 2000 (Planeta 1\2004)
- Study to provide guidelines for the application of compensatory measures under Article 6(4) of the Habitats Directive 92/43/EEC (2005)

## 1.3. Cíl hodnocení

Cílem předloženého elaborátu je posouzení vlivů záměru „**Přístaviště Hřensko**“ na potenciálně dotčené území soustavy NATURA 2000, tj. na **evropsky významné lokality (EVL) Labské údolí, ptačí oblast (PO) Labské pískovce a evropsky významnou oblast (SCI) Elbtal zwischen Schöna und Mühlberg, na jejich předměty ochrany a jejich celistvost.**

## 2. CHARAKTERISTIKA ZAMÝŠLENÉHO ZÁSAHU

### 2.1. Název zásahu

#### Přístaviště Hřensko

### 2.2. Údaje o investorovi zásahu

Investorem zásahu – výstavby přístaviště Hřensko – je **Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR**, Organizační složka státu zřízená Ministerstvem dopravy ČR, se sídlem **nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1, IČ: 679 81 801, DIČ: CZ67981801.**

Zpracovatelem projektové dokumentace je **Projekční sdružení Přístaviště Hřensko Provod – inženýrská společnost, s.r.o.**, se sídlem **V Podhájí 226/28, 400 01 Ústí nad Labem, IČ: 250 23 829, DIČ: CZ25023829** a **VODNÍ CESTY a.s.**, se sídlem **Na Pankráci 53, 140 00 Praha 4, IČ: 649 49 192, DIČ: CZ64949192.**

### 2.3. Celková charakteristika zásahu, jeho rozsah a umístění

Zájmové území se nachází v nezastavěném území obce Hřensko, převážně ve II. zóně a okrajově v I. zóně CHKO Labské pískovce, v ptačí oblasti Labské pískovce, v Evropsky významné lokalitě Labské údolí a v blízkosti Národní přírodní rezervace Kaňon Labe.

Stavba se bude nacházet na pravém břehu řeky Labe v ř. km 728,9 až 729,0 v jižní části obce Hřensko. Jedná se o zatravněný svažitý břeh, na který navazuje betonová, tížná zeď komunikace I/62. Břeh je místy pokryt náletovými dřevinami. V místě napojení budoucího stání na komunikaci I. třídy je v současné době autobusová zastávka Hřensko – Na Výsluní. Místo pro stavbu plovoucího mola bylo vybráno z důvodu již vybudovaných vysokovodních daleb, které jsou v současné době využívány pro vyčkávání zejména nákladních lodí a remorkéru Beskydy. Stávající dalbové stání provozuje ŘVC ČR.

Cílem této koncepce je navrhnout takové řešení, aby bylo zajištěno dostatečně kapacitní a technicky vyhovující napojení rekreačně a turisticky atraktivní lokality obce Hřensko na labskou vodní cestu. Navržené přístaviště v ř. km 728,9 – 729,0 bude umožňovat krátkodobé a střednědobé stání přibližně osmi malých rekreačních plavidel o max. délce 20 m. Zároveň zůstane zachována část stání, která slouží pro vyčkávání zejména nákladních lodí na příprěž remorkérem BESKYDY včetně vyčkávání vlastního remorkéru. Plovoucí molo bude navrženo jako bezobslužné a bude umožněno jeho setrvání na místě i za povodňových stavů či nízkých průtoků v Labi. Základní přístavní činnost bude veřejného charakteru.

Stavba je v souladu s dlouhodobými cíli využití území. Využití území je v souladu s územním plánem, případně s vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání

území a se zákonem 254/2001 Sb., Vodním zákonem, protože se jedná o stavbu nezbytné dopravní a technické infrastruktury s možností umístění do aktivní zóny záplavového území.

## **Navrhované parametry stavby**

### Stavební objekty

#### **SO 01 Plovoucí molo**

Plovoucí molo se bude skládat ze šesti armovaných betonových plováků o rozměrech 15 x 3,0 m, výšky 1,2 m, jejichž vnitřní dutina bude vyplněna polystyrenem. Celková délka plovoucího mola bude 90 m a šířka 3,0 m. Plovoucí molo bude vybaveno ochranou proti splávi, zábradlím a pacholaty. Dále budou na mole osazeny odběrné sloupky (součásti PS 01) a informační tabule (součásti PS 03). V rámci stavby mola je nutné provést prohrábkou dna řeky Labe v místě pod plánovaným plovoucím molem. Na ploše cca 850 m<sup>2</sup> bude odebráno 900 m<sup>3</sup> kameniva.

#### **SO 02 Přístupová lávka**

Hlavní molo bude s břehem spojeno lávkou světlé šíře 1,5 m a délky 20,0 m s výškou zábradlí 1,1 m. Sklon lávky při min. plavební hladině bude 17° a při max. plavení hladině 2,2°. Pro uložení elektroinstalace a vodovodní přípojky budou zesponu po celé délce lávky připevněny nerezové žlaby.

#### **SO 03 Základ lávky a spojná rampa**

Na přístupovou lávku bude přístup z železobetonového objektu 11,3 m x 5,5 m., který se bude skládat ze základu pro lávku, bloku s rozptylovou plochou, rampy a části, kde bude vstup do přístaviště a bude zde osazena informační tabule.

#### **SO 04 Kotvící a vázací prvky**

Plovoucí molo bude z důvodu bezpečnosti ukotveno ke břehu. Jedná se o železobetonový prvek 1,5 x 1,5 x 1,5 m pro upevnění hlavního mola vysokopevnostním řetězem délky 30 m na protivodní straně. Dále bude plovoucí molo bude upevněno pomocí pohyblivé ocelové konstrukce ke stávajícím dalbám.

### Inženýrské objekty

#### **IO 01 Přípojka NN**

Přípojka NN v délce 68,5 m bude vedena z elektroměrového rozvaděče umístěného v prostoru trafostanice TS do koncové kabelové šachty, kde bude přípojka ukončena. Kabelová šachta bude osazena ve břehu v železobetonovém objektu přístupové lávky na molo.

#### **IO 02 Přípojka vody**

Pro možnost plnění vodních tanků lodí pitnou vodou bude k lávce mola přivedena přípojka vody z PE DN 50 o délce 6,0 m. Pod komunikací I. třídy bude potrubí uloženo v chrániče.

### Provozní soubory

#### **PS 01 Elektroobjekty na mole**

Plovoucí molo bude osvětleno a monitorováno kamerovým systémem. Přístaviště bude umožňovat odběr elektrické energie ze 3 odběrných sloupků osazených na mole.

Rozvody elektroinstalace budou pod lávkou vedeny v nerezových žlabech a v samotném mole budou vedeny betonovými plováky, v kterých budou při betonáži vybudovány chráničky pro inženýrské sítě.

### **PS 02 Rozvod vody po mole**

Z vodoměrné šachty bude vodovodní potrubí vedeno pro malá plavidla do dvou odběrných sloupků na mole a do odběrného sloupku pro nákladní lodě, který bude osazen v bloku na břehu. Vodovodní potrubí pro malá plavidla bude uloženo v teplotní chrániče a bude připevněno k lávce pomocí přichytek.

### **PS 03 – Plavební značení a informační systém**

Dle podmínek Státní plavební správy na začátku a na konci hlavního mola budou na břehu umístěny signální znaky. Dále bude na první dalbě po směru toku umístěna elektronická informační tabule s proměnnými signálními znaky a na mole informační tabule.

### **PS 04 – Dopravní značení**

Součástí vybudování přístupu k molu je i zajištění bezpečného příchodu cestujících k lávce přes frekventovanou komunikaci I/62. Na komunikaci I/62 bude proveden přechod pro chodce včetně osazení příslušných dopravních značek.

Přístaviště představuje přestupní místo mezi vodní cestou na řece Labi a pozemními komunikacemi. Provozně jde především o pohyb pěších osob, případně cyklistů. Napojení na pěší bude realizováno v místě vstupu na přístaviště v těsné blízkosti komunikace I/62.

Nejbližší místo pro umístění zařízení staveniště je přibližně 450 m směrem proti proudu na pozemku č. 129/1 k.ú. Hřensko, který je ve vlastnictví Povodí Labe, státní podnik. Přístup k zařízení staveniště bude přímo z komunikace I/62, které vede v těsné blízkosti plochy. Zařízení staveniště bude zahrnovat stavební buňky, mobilní WC, nádrže na vodu, sklad materiálu a parkovací plochu o celkové ploše cca 280 m<sup>2</sup>. Pozemek pro umístění zařízení staveniště je rovinný s asfaltovým povrchem. V řešené lokalitě nelze v dostupné vzdálenosti umístit objekty zařízení staveniště nad úroveň hladiny Q100. Veškerý materiál určený pro stavbu bude dovážen pouze pro denní potřebu. Příjezd na staveniště bude řešen z komunikace I/62, která vede podél pozemku, kde se bude stavba nacházet.

V rámci stavby budou použity stavební materiály – trubky, betonová směs, výztuž do betonu, písek, šterkodrt', mechanicky zpevněné kamenivo, velkoformátová dlažba, kamenná dlažba. Pro stavbu a stavební stroje budou potřebné pohonné hmoty. Stavební technologie a zařízení nevyžadují žádné jiné druhy hmot. Přístup na staveniště bude z komunikace I/62, která vede podél stavebního pozemku.

Pro realizaci záměru bude nutné provést výkopy v objemu 250 m<sup>3</sup> ( pro kotevní patky) a prohrádku dna v objemu cca 900 m<sup>3</sup>. Zemina bude využita pro terénní úpravy, případný přebytek bude odvezen na skládku. Části hotového mola a lávky budou dopraveny do překladiště (Děčínský přístav Loubí), kde bude molo spojeno do jednoho celku a remorkérem dopraveno na místo stavby nebo budou veškeré stavební činnosti a doprava prováděny z lodě za pomoci jeřábu.

## 2.4. Vstupy a výstupy

### Vstupy:

- Zábor půdy – V rámci výstavby dojde k dočasnému záboru pro zařízení staveniště v ploše do 280 m<sup>2</sup> na pozemku č. 129/1 k.ú. Hřensko (neplodná půda, ostatní plocha), který je ve vlastnictví Povodí Labe, státní podnik. Zábor pozemků zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa se nepředpokládá.
- Odběr a spotřeba vody – Realizace záměru předpokládá napojení na stávající vodovodní síť v obci Hřensko
- Surovinové zdroje – S výjimkou výše popsaných stavebních hmot realizace záměru ani jeho trvalý provoz nekladou nároky na surovinové zdroje.
- Energetické zdroje – Záměr bude napojen na stávající veřejnou energetickou síť a komunikačních vedení veřejné komunikační sítě. Záměr nevyžaduje napojení na jiný druh technické infrastruktury.
- Biodiverzita – realizace záměru a jeho trvalý provoz neovlivní rozvoj biodiverzity v místě ani širším okolí.

### Výstupy:

- Emise do ovzduší – v průběhu prací bude lokalita záměru a zřízení staveniště nevýznamně zatíženo výfukovými plyny z dopravní a stavební techniky.
- Odpadní vody – v průběhu realizace ani v průběhu trvalého provozu záměru nebudou vznikat odpadní vody.
- Odpady – veškeré odpady vzniklé při realizaci záměru, budou likvidovány v souladu s platnými předpisy. Klasifikace odpadů a nakládání s nimi podrobně řeší projektová dokumentace záměru (viz Souhrnná zpráva)
- Zdroje hluku – v období realizace záměru bude území nevýznamně zatíženo hlukem z provozu dopravní a stavební techniky.
- Rizika havárií – v souvislosti s realizací záměru nehrozí při dodržení běžných organizačních postupů a technologických norem riziko havárií.

## 2.5. Přehled navržených variant

Záměr je předkládán v jedné variantě vycházející z konfigurace terénu, varianta optimálně využívá stávající zařízení plavební cesty - vysokovodní dalby.

## 2.6. Harmonogram činností

Přesný termín realizace záměru není znám, předpokládaná doba realizace je projektantem odhadována na 40 týdnů s předpokládaným termínem realizace stavby koncem roku 2024.

### 3. DOTČENÉ EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY A PTAČÍ OBLASTI A PŘEDMĚTY JEJICH OCHRANY

#### 3.1. Evropsky významná lokalita Labské údolí

**Kód lokality:** CZ0424111

**Biogeografická oblast:** kontinentální

**Rozloha lokality:** 1372,4 ha

**Navrhované kategorie zvláště chráněných území:** chráněná krajinná oblast - část,  
přírodní památka - část

#### **Kódy a názvy typů evropských stanovišť:**

\* *prioritní typ evropského stanoviště*

3260 - Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*

3270 - Bahnitě břehy řek s vegetací svazů *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidention* p.p.

4030 - Evropská suchá vřesoviště

8220 - Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů

8310 - Jeskyně nepřístupné veřejnosti

9110 - Bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*

9180\* - Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklich

91E0\* - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*,  
*Alnion incanae*, *Salicion albae*)

91T0 - Středoevropské lišejníkové bory

#### **Evropsky významné druhy:**

\* *prioritní druh*

bobr evropský (*Castor fiber*)

losos obecný (*Salmo salar*)

vydra říční (*Lutra lutra*)

žabníček vzplývavý (*Lurionium natans*)

**Kraj:** Ústecký kraj

**Katastrální území:** Arnoltice, Dolní Žleb, Hřensko, Janov u Hřenska, Labská Stráň, Loubí u Děčína, Ludvíkovice, Maxičky, Prostřední Žleb, Růžová

Z celkem 9 typů přírodních stanovišť vedených jako předměty ochrany EVL Labské údolí lze konstatovat, že jako potenciálně dotčený nelze identifikovat 8 typů přírodních stanovišť, jež jsou v EVL předmětem ochrany, neboť záměr do žádného ze stanovišť nezasahuje, ani je svojí polohou či způsobovanými přímými, nebo nepřímými vlivy nemůže nijak ovlivnit. Na základě terénního šetření lokality a principu předběžné opatrnosti je stanoviště **3260 Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*** uvažováno jako potenciálně dotčený předmět ochrany EVL.

Vlastní tok Labe a jeho přilehlé okolí je biotopem předmětů ochrany **bobra evropského (*Castor fiber*)**, **vydry říční (*Lutra lutra*)** a **lososa obecného (*Salmo salar*)**, tyto druhy jsou uvažovány jako potenciálně dotčené.

### 3.2. Ptačí oblast Labské Pískovce

**Kód lokality:** CZ0421006

**Biogeografická oblast:** kontinentální

**Rozloha lokality:** 35.487,18 ha

Ptačí oblast byla zřízena Nařízením vlády č. **683/2004 Sb.**, kterým se vymezuje Ptačí oblast Labské pískovce, ze dne 8. prosince 2004.

Předmětem ochrany ptačí oblasti jsou populace **sokola stěhovavého (*Falco peregrinus*)**, **chřástala polního (*Crex crex*)**, **výra velkého (*Bubo bubo*)**, **datla černého (*Dryocopus martius*)** a **jejich biotopy**. Cílem ochrany ptačí oblasti je zachování a obnova ekosystémů významných pro uvedené druhy ptáků v jejich přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany.

Předměty ochrany PO Labské pískovce **nelze považovat za potenciálně dotčené** posuzovaným záměrem. Žádný z uvedených druhů ptáků není vázán na tok Labe ani jeho bezprostřední okolí. Ptáci vyhledávají odlišné životní prostředí (trvalé travní porosty, lesní porosty, skály). Biotopy druhů tedy nebudou dotčeny a riziko rušení ptáků je zanedbatelné jak v období výstavby, tak i v období provozu záměru.

### 3.3. Evropsky významná lokalita Elbtal zwischen Schöna und Mühlberg

**Kód lokality:** DE4545301

**Biogeografická oblast:** kontinentální

**Rozloha lokality:** 4.313,0 ha

#### **Kódy a názvy typů evropských stanovišť:**

- 3150 – Přírodní eutrofní jezera s vegetačními typy *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*
- 3260 – Vodní tok od nížin po hory s vegetačními typy *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*
- 3270 – Bahnitě říční břehy řek s vegetačními typy *Chenopodion rubri* p.p. *Bidention* p.p.
- 6210\* - Facie polopřirozených suchých travinných porostů a křovin na vápenitých podložích (*Festuco-Brometalia*)
- 6430 - Vlhkomilná vysokostébelná lemová společenstva nížin a horského až alpínského výškového stupně
- 6510 - Nížinné sečené louky s druhy *Alopecurus pratensis*, *Sanquisorba officinalis*
- 7220\* - Prameniště s tvorbou pěnovců (*Cratoneurion*)
- 8150 - Křemičité suti středoevropských vysočin
- 8220 - Křemičité skalní svahy s chasmo fytní vegetací
- 8230 - Křemičité skály s pionýrskou vegetací (*Sedo-Sclerantion* nebo *Sedo albi-Veronicion dillenii*)
- 8310 - Jeskyně nepřístupné veřejnosti
- 9110 - Bučiny typu *Luzulo-Fagetum*
- 9130 - Bučiny typu *Asperulo-Fagetum*
- 9170 - Dubohabrové lesy typu *Galio-Carpinetum*



- 9180\* - Lesy typu *Tilio-Acerion* na svazích sutích a ve stržích  
91E0\* - Lužní lesy s olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) a jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*)  
(*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)  
91F0 - Břehové smíšené lesy s *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, a *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* nebo *Fraxinus angustifolia* podél velkých řek (*Ulmenion minoris*)

**Druhy:**

klínatka rohatá (*Ophiogomphus cecilia*)  
modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*)  
páchník hnědý (*Osmoderma eremita*)  
mihule potoční (*Lampetra planeri*)  
placka pomořanská (*Alosa alosa*)  
losos atlantský (*Salmo salar*)  
bolen dravý (*Aspius aspius*)  
hořavka duhová (*Rhodeus sericeus*)  
piskoř pruhovaný (*Misgurnus fossilis*)  
vranka obecná (*Cottus gobio*)  
čolek velký (*Triturus cristatus*)  
vrápenec malý (*Rhinolopus hipposideros*)  
netopýr černý (*Barbastella barbastellus*)  
netopýr velký (*Myotis myotis*)  
bobr evropský (*Castor fiber*)  
vydra říční (*Lutra lutra*)

Lze konstatovat, že jako **potenciálně dotčené nelze identifikovat žádný z typů přírodních stanovišť**, jež jsou v předmětem ochrany SCI Elbtal zwischen Schöna und Mühlberg, neboť záměr se nachází v dostatečné vzdálenosti od uvedených přírodních stanovišť. Záměr přímo **nezasahuje do biotopů druhů, které jsou předměty ochrany**. Rybí společenstvo je na plavební provoz na Labi adaptováno a realizace záměru škodlivě nezasáhne do jejich biotopu a přirozeného vývoje, jejich ovlivnění lze vyloučit. Jako potenciálně dotčené by mohly být druhy bobr evropský (*Castor fiber*), vydra říční (*Lutra lutra*).

## 4. HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU

### 4.1. Úplnost podkladů

Pro akci „Přístaviště Hřensko bylo již v minulosti zpracováno posouzení vlivu záměru na předměty ochrany a celistvost evropsky významných lokalit a ptačí oblasti podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. - Screening report vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy NATURA 2000. (Zahrádka, Ekopontis, s.r.o., 11/2019). V průběhu roku 2020 však došlo k dílčím změnám technického řešení, takže bylo nezbytné aktualizovat hodnocení pro změněnou dokumentaci (viz kap.2.3.).

Pro posouzení vlivu záměru na předměty ochrany a celistvost evropsky významných lokalit a ptačí oblasti podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. byly využity tyto podklady, které byly zhodnoceny jako dostačující:

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zák. č. 114/1992Sb., v platném znění
- Vyhláška MŽP 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
- Aquatis, a.s. (2018): Modernizace ochranných stání v Lovosicích a Hřensku.
- Ekopontis (2019a): Doplnění sítě přístavišť OLD v Ústeckém kraji, Komplexní biologické průzkumy.
- Ekopontis (2019b): Přístaviště Hřensko. Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., Zahrádka 11/2020.
- Ekopontis (2019b): Přístaviště Hřensko, Posouzení vlivu záměru na předměty ochrany a celistvost evropsky významných lokalit a ptačí oblasti podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., Zahrádka 11/2020.
- Culek M. (1995, ed.): Biogeografické členění České republiky. Praha, Enigma
- Dostál Josef, (1954): Klíč k úplné květeně ČSR, ČSAV Praha, 1954
- Grulich V., 2012: Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia, 2012
- Hamerník J. (2014): Dendrologický průzkum – Modernizace ochranných stání Lovosice a Hřensko.
- HBH Projekt (2016): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2016 – Aktualizace inventarizace biologických průzkumů v úseku Dolního Labe.
- HBH Projekt (2017): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2017 – Aktualizace inventarizace biologických průzkumů.
- HBH Projekt (2018a): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru plavební stupeň Děčín v roce 2018.– G. Monitoring přítomnosti vydry.

- HBH Projekt (2019a): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2019 – D. Monitoring výskytu bobra evropského.
- HBH Projekt (2020a): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2020 – E. Monitoring výskytu bobra evropského.
- HBH Projekt (2020b): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2020 – H. Monitoring přítomnosti vydry.
- Projekční sdružení Přístaviště Hřensko (2019a): Koncepce řešení plovoucího mola. A. Souhrnná hodnotící zpráva.
- Projekční sdružení Přístaviště Hřensko (2019b): Přístaviště Hřensko. Aktualizace dendrologického průzkumu (Ekopontis, s.r.o.). Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- Projekční sdružení Přístaviště Hřensko (2020a): Přístaviště Hřensko, Dokumentace pro vydání společného povolení, A. Průvodní zpráva.
- Projekční sdružení Přístaviště Hřensko (2020a): Přístaviště Hřensko, Dokumentace pro vydání společného povolení, B. Souhrnná technická zpráva.
- Výsledky vlastních terénních šetření autora a spolupracovníků v od října 2020 do března 2023.

Kromě uvedených podkladů se autor osobně účastní od roku 2008 monitoringu jednotlivých složek přírodního prostředí a hodnocení vlivů záměrů v úseku dolního Labe (Ústí nad Labem – státní hranice SRN) v souvislosti s lodní dopravou.

Uvedené podklady byly shledány za dostatečné, poskytující relevantní informační podklad o **přírodovědné hodnotě** dotčeného území a o **technickém řešení záměru**.

## 4.2. Praviděpodobné vlivy záměru

Při posuzování pravděpodobných vlivů záměru je nutno rozlišovat působení a intenzitu těchto vlivů odděleně jak při realizaci záměru, tak při jeho provozu, resp. dlouhodobé existenci a působení vybudovaných opatření. V zásadě lze předpokládat tyto vlivy:

- rušivé vlivy při realizaci záměru (hluk, zákal vody, přesun hmot, pohyb lidí a mechanismů)
- specifické vlivy na jednotlivé předměty ochrany
- vlivy dlouhodobé existence záměru
- vlivy na celistvost soustavy Natura 2000

Při hodnocení vlivu záměru na území, předměty ochrany a celistvost soustavy NATURA 2000 je nezbytné zdůraznit, že vlastní záměr se v několika dílčích stavebních objektech pouze dotýká hranice EVL a PO, k plošnému záboru naturového území nedojde. Přesto je záměr podroben předběžnému hodnocení vlivu záměru (Screening Report Natura), aby byly posouzeny možné přenosy vlivů na území, předměty ochrany a celistvost EVL a PO.

#### 4.2.1. Rušivé vlivy při realizaci záměru

Realizace záměru bude spojena s těmito základními typy prací:

- terénní práce – přesuny hmot – úprava terénu, výkopové práce, odbygrování sedimentů z koryta Labe
- stavební a montážní práce – vybudování plovoucího mola, napojení na infrastrukturní síť (voda, elektro)

**Terénní práce – přesuny hmot** - tyto práce budou probíhat zejména při terénních úpravách svahu mezi silnicí I/62 a hladinou Labe, výkopech rýh pro uložení přípojek vody a elektrické energie a při odbagrování sedimentu z koryta Labe pod plovoucím molem.

Tyto práce budou spojeny s bagrováním v korytě Labe a dále se stržením drnu a odstraněním náletových dřevin, těžbou a přesunem zemin v místech přístupu k molu. Práce budou provázeny hlukem, zákalem vody, ebeny, prašností a pohybem lidí a techniky. Minimalizovat lze tyto vlivy vhodným harmonogramem prací, který by neměl zasáhnout do klíčových fenofází předmětů ochrany, t.j. zejména do období přirozené reprodukce (např. hnízdění ptáků).

**Stavební a montážní práce** – jde o vybudování přístaviště, kdy přístavní molo bude na místo stavby dopraveno po vodě a z vody (lodní jeřáb) bude probíhat jeho montáž na stávající dalby. Také rušivé vlivy těchto prací lze minimalizovat vhodným harmonogramem prací.

Kromě pohybu techniky a přesunů hmot je třeba počítat se zákalem vody, tento zákal však zdaleka nedosáhne intenzit zákalových stavů běžných při dešťových přívalech nebo v období vysokých průtoků, na které je veškerá akvatická biota adaptována.

#### 4.2.2. Vlivy na jednotlivé předměty ochrany

Pro hodnocení vlivu na jednotlivé předměty ochrany a celistvost dotčených území soustavy NATURA 2000 je nutno rozlišovat:

- **pozitivní vliv** - je posuzováno působení, které vede k posílení stability a prosperity chráněných přírodních stanovišť a populací druhů rostlin a živočichů, případně obnovení podmínek pro jejich výskyt (nabídka stanovišť, potravních zdrojů, míst pro reprodukci, ...)
- **negativní vliv** - je posuzováno působení, které vede k oslabení nebo ohrožení stability a prosperity chráněných přírodních stanovišť a populací druhů rostlin a živočichů, případně k jejich zániku
- **indiferentní vliv** - je posuzováno působení, které se předmětů ochrany nedotkne nebo neohroží stabilitu chráněných stanovišť a populací chráněných druhů

Zásadním problémem při posuzování vlivů na území soustavy NATURA 2000 je hodnocení významnosti negativních vlivů. Pro posouzení významnosti negativních vlivů byla zvolena následující kritéria a bodové hodnoty:

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	<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> 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. Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	<b>Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv</b> <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 prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírně příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
+2	Významný 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.

Na základě posouzení předpokládaných rušivých vlivů a biologických nároků jednotlivých předmětů ochrany lze předpokládat, že potenciálně dotčenou je EVL Labské údolí (CZ0242111) a potenciálně dotčenými předměty její ochrany budou:

- stanoviště 3260 - Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*
- bobr evropský (*Castor fiber*)
- vydra říční (*Lutra lutra*)
- losos obecný (*Salmo salar*)

**Stanoviště 3260 - Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*** – uvedené stanoviště, resp. společenstvo makrofytní vegetace tekoucích vod se v dotčeném úseku Labe vyskytuje jen sporadicky a to v mělkých, zpravidla osluněných, proudných úsecích. Záměrem dotčeném území nejsou vhodné habitatové podmínky pro rozvoj tohoto stanoviště, obecně pro rozvoj submerzní makrovegetace. Při monitoringu v roce 2019 a 2020 nebyl výskyt submerzní vegetace v dotčeném prostoru prokázán.

**Celkově lze tedy vliv záměru na stanoviště 3260 hodnotit jako indiferentní s bodovou hodnotou 0, dlouhodobou existenci záměru pak lze také hodnotit jako indiferentní s bodovou hodnotou 0.**

**Bobr evropský (*Castor fiber*)** – záměr představuje potenciální rušení v průběhu realizace záměru. Lze předpokládat, že rušený prostor bude dočasně opuštěn, po skončení prací bude znovu osídlen, resp. využíván např. při potravních nebo jinak motivovaných migracích. Charakter zpevněného břehu v místě záměru neposkytuje vhodné podmínky pro umístění hradu, polohradu či nory, také aktuálním průzkumem nebyl potvrzen výskyt teritoria. Při terénním šetření však byly zaznamenány pobytové znaky bobra. Okolní území nabízí pro bobra dostatek refugií, kam se může pod dobu realizace záměru uchýlit.

Rušivé vlivy zejména během výstavby lze hodnotit na úrovni **mírně negativních vlivů s bodovou hodnotou -1**. Celkově lze vlivy záměru na předmět ochrany **bobr evropský (*Castor fiber*)** v EVL Labské údolí vyhodnotit při zachování principu předběžné opatrnosti jako **mírně negativní s bodovou hodnotou -1**.

**Vydra říční (*Lutra lutra*)** - zájmové území neskýtá vhodné podmínky pro budování úkrytů (míst pro odpočinek a spánek). Pro populaci vydry říční jsou relevantní rušivé vlivy v období výstavby, a to zejména hlukem, pohybem osob a stavební mechanizací a dopravou materiálu. Po realizaci lze uvažovat s určitým nárůstem lodní dopravy a s tím spojenými rušivými vlivy, jedná se o vlivy nevýrazné, lokálního charakteru, stejně jako u bobra evropského lze tyto vlivy považovat zčásti již za vlivy existující. Lodní provoz v podobě zvažované osobní dopravy je pak provozován pouze za denního světla a nedotkne se tak soumravné a noční aktivity druhu.

Celkově lze vlivy záměru na předmět ochrany **vydra říční (*Lutra lutra*)** v EVL Labské údolí vyhodnotit při zachování principu předběžné opatrnosti jako **mírně negativní s bodovou hodnotou - 1**.

**Losos obecný (*Salmo salar*)** - Labe v tomto úseku není prostředím, které by losos užíval ke tření. Z tohoto důvodu proces realizace záměru neohrozí zábořem jeho životní prostředí. Vzhledem k rozsahu prací a předpokládané četnosti předmětu ochrany se tyto činnosti se předmětu ochrany nedotknou, a to i vzhledem k omezenému rozsahu předpokládaných vlivů. Lodní provoz je v toku Labe běžným faktorem, který s ohledem na šířku a hloubku toku v porovnání s plánovanou velikostí plavidel s vysokou pravděpodobností nemůže jednotlivé jedince, respektive druh negativně ovlivnit. Vzniklé vlnění, které se propaguje zejména v břehovém pásmu, není mladým lososům nebezpečné, a to proto, že migrující strdlíce jsou zdatnými plavci a nezdržují se v příbřežní zóně. Realizací záměru nevzniká žádná nová migrační bariéra pro lososa obecného.

Celkově lze vlivy záměru na předmět ochrany **losos obecný (*Salmo salar*)** v EVL Labské údolí vyhodnotit jako **indiferentní s bodovou hodnotou 0**.

#### 4.2.3. Vlivy na celistvost soustavy Natura 2000

Celistvost EVL je chápána jako jejich schopnost udržovat kvalitu lokality z hlediska naplňování jejich ekologických funkcí ve vztahu k předmětům ochrany. V dynamickém pojetí jde o schopnost ekosystémů nadále fungovat způsobem, který je příznivý pro předměty

ochrany z hlediska zachování, popř. zlepšení jejich stávajícího stavu. Tento pojem je také nutno chápat v širokém smyslu jako integritu nejen topografickou či geografickou, ale též časovou, populační apod.

Realizace záměru se dotkne ve srovnání s celkovou plochou EVL pouze nepatrné plochy biotopů a populací druhů, které jsou předmětem ochrany EVL. Dotčení bude spojeno po dobu realizace s rušivými vlivy vyvolanými terénními a stavebními pracemi. Tyto rušivé vlivy však budou dočasné a krátkodobé a jejich účinky velmi rychle odezní – v řádu jednotek týdnů až měsíců, po ukončení prací. **Při posuzování vlivů na jednotlivé předměty nebyly detekovány negativní vlivy silnější než mírné s bodovou hodnotou -1 (populace bobra a vydry) a to pouze krátkodobé v průběhu výstavby přístaviště.**

**Celkový vliv záměru na celistvost území soustavy Natura 2000 bude na rozhraní indiferentního a mírně negativního vlivu (bodová hodnota 0 až -1).**

### 4.3. Kumulativní vlivy

Záměr není vázán na realizaci jiných staveb ani dalších záměrů, i když je součástí systematického posilování infrastruktury lodního provozu v ČR. To spočívá v budování přístavišť pro osobní a individuální lodní dopravu za účelem organizace plavby a soustředění provozu na vybavená místa zajišťující základní potřeby provozu i navazujících aktivit spočívajících v turistických aktivitách a rozvoji cestovního ruchu v území. Dle informačního systému EIA nejsou na území EVL Labské údolí aktuálně zaznamenány záměry, které by mohly mít významné kumulativní vlivy.

Výše proti proudu (cca 4 km) je dále připravován projekt **Úprava a doplnění experimentálních výhonů v ř. km 733,0 – 734,6**. Během úpravy experimentálních výhonů se počítá primárně se zásahem do říčního toku, jeho břehu i dna. Realizace obou staveb je od sebe časově vzdálena, předpokládaný termín realizace výhonů je uvažován nejdříve v roce 2025. Nelze nepředpokládat kumulativní efekt, který by ovlivnil chráněné zájmy. Ani v případě, že by došlo k časovému souběhu prací v korytě, nelze očekávat s ohledem na vzdálenost a charakter záměru Přístaviště Hřensko, kdy dochází k relativně malé zásahu do svahu a břehu – až při hranici komunikace I/62, a kdy není výrazně ovlivněn tok Labe, takové kumulativní vlivy, které by výrazně ovlivnily chráněné zájmy.

Společné vlivy lze nalézt se záměry **výstavby přístavišť na Dolní Labi** (Velké Březno, Svádov, Malé Žernoseky, Lobkovice, České Kopisty a Liběchov). V případě realizace přístavišť lze očekávat určitý nárůst lodní dopravy. Převážně tedy stoupne frekvence plavby lodí po Labi.

### 4.4. Možné přeshraniční vlivy

Záměr se nachází při hranici s Německem, kdy vlastní koryto Labe tvoří státní hranici. Na levém břehu navazuje na českou EVL Labské údolí vymezená SCI Elbtal zwischen Schöna und Mühlberg. Na základě možnosti propagace předpokládaných negativních vlivů

záměru byly významné negativní vlivy záměru na sousední SCI Elbtal zwischen Schöna und Mühlberg vyloučeny.

#### **4.5. Návrh opatření k prevenci, vyloučení či snížení negativních vlivů záměru**

Negativní vlivy záměru lze v období realizace snížit zejména organizačními opatřeními:

- Minimalizovat možné havarijní znečištění z úniku ropných látek, olejů či jiných chemických látek do vodního a půdního prostředí. Jelikož však není možné toto riziko vyloučit zcela, bude zajištěn dostatek sanačních materiálů. V rámci prevence úniku ropných látek do půdního či vodního prostředí dbát na výborný stav techniky. Pro minimalizaci havárie během přípravných a stavebních prací je tedy nutno zajistit následující:
  - závadné a vodnímu prostředí potencionálně nebezpečné látky a lehce odplavitelný materiál nebude během realizace a provozu záměru volně skladován na břehu ani v blízkosti vodního toku,
  - používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případných úkapů či úniku ropných látek a jiných provozních kapalin,
  - důsledné dodržování zákonných předpisů a norem na ochranu jakosti povrchových vod.
- Vlastní stavební práce organizovat tak, aby docházelo k co nejmenšímu ovlivnění okolí hlukem a emisemi (vypínání motorů, kontrola technického stavu strojů apod.). U stavebních strojů přednostně používat biodegradabilní náplně.
- Veškeré stavební práce budou probíhat pouze v denní době.
- Hlavní stavební práce provádět v období, kdy budou mít nejmenší vliv na místní populaci vydry říční, tj. mimo období intenzivní péče o mláďata a mimo období rozmnožování bobrů, tedy mimo období květen až říjen.
- Před zahájením prací bude zájmové území prozkoumáno a bude ověřeno, že území a jeho nejbližší okolí není osídleno předměty ochrany EVL Labské údolí (bobr evropský, vydra říční).
- Případné kácení dřevin bude prováděno jen v míře nezbytné. Stromy v blízkosti stavby je nutno chránit proti poškození jejich nadzemních i podzemních částí. Ochranná opatření budou prováděna dle ČSN 83 9061.
- Po dobu realizace výstavby záměru by měl být přítomen biologický stavební dozor (ekodozor) – odborně způsobilá osoba (např. držitel autorizace k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.). Úlohou biologického dozoru je po celou dobu stavby až do její kolaudace zajišťovat naplnění zájmů ochrany přírody dle ZOPK.
- Osvětlení mola a informačních panelů (příp. přechodu), bude provedeno tak, aby zbytečně nevyzařovalo světlo do okolí.



Omezení vlivů plavby v okolí přístaviště bude zajištěno plavebním znakem A.9 Zákaz vytvářet vlnobití nebo sání. To omezí možné negativní vlivy vlnobití na příbřežní společenstva, včetně břehové eroze v případech, kdy se plavidla blíží břehům.

## 5. ZÁVĚR

Posuzovaným záměrem je „**Přístaviště Hřensko**“. Na základě analýzy dostupných podkladů a výsledků terénních šetření lze hodnocení vlivu záměru dle § 45i zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, sumarizovat následujícím způsobem:

### 5.1. Rušivé vlivy při realizaci záměru

Rušivými vlivy při realizaci záměru budou **hluk, zákal vody, přesun hmot, pohyb lidí a mechanismů**. Tyto vlivy budou dočasné, krátkodobé a lokálně omezené, jejich následky budou plně reversibilní. Celkově lze konstatovat, že **nepřekročí významnost mírně negativního vlivu s bodovou hodnotou -1**.

### 5.2. Vliv na předměty ochrany EVL – typy přírodních stanovišť

Záměrem bude potenciálně dotčeno a ovlivněno přírodní stanoviště **3260** - Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion* – v období realizace i za trvalého provozu hodnotím **indiferentní vliv s bodovou hodnotou 0**.

### 5.3. Vliv na předměty ochrany EVL a PO – druhy živočichů

Záměrem budou dotčeny a ovlivněny tyto druhy živočichů:

- **bobr evropský (*Castor fiber*)** – v období realizace **mírně negativní vliv s bodovou hodnotou -1**, za trvalého provozu **indiferentní s bodovou hodnotou 0**,
- **vydra říční (*Lutra lutra*)** - v období realizace **mírně negativní vliv s bodovou hodnotou -1**, za trvalého provozu **indiferentní s bodovou hodnotou 0**,
- **losos obecný (*Salmo salar*)** - v období realizace i za trvalého provozu **indiferentní vliv s bodovou hodnotou 0**.

#### 5.4. Vlivy na celistvost soustavy Natura 2000

Při posuzování vlivů na jednotlivé předměty nebyly detekovány negativní vlivy silnější než mírné s bodovou hodnotou -1 (populace bobra a vydry) a to pouze vlivy krátkodobé v průběhu výstavby přístaviště. **Celkový vliv záměru na celistvost území soustavy Natura 2000 bude na rozhraní indiferentního a mírně negativního vlivu (bodová hodnota 0 až -1).**



V Brně 30.3.2023

Mgr. Stanislav Mudra

## 6. PODKLADY

### 6.1. Legislativní, metodické a odborné podklady

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- Zákon 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
- Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zák. č. 114/1992Sb., v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 166/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb. v souvislosti s vytvářením soustavy NARURA 2000
- Vyhláška MŽP 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
- Postup posuzování vlivů koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, Věstník vlády, 4/2/2006, str. 1-42
- Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, Věstník MŽP, XVII/11/2007.
- Metodické příručky k ustanovení článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS – Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy NATURA 2000 (Planeta 1/2004)
- Study to provide gudelines for the application of compensatory measures under Article 6(4) of the Habitats Directive 92/43/EEC (2005)

### 6.2. Dokumentace záměru

- AQ-service, s.r.o. (2021): Přístaviště Hřensko – Posouzení vlivu záměru dle § 45i zák. č. 114/1992 Sb.
- Aquatis, a.s. (2018): Modernizace ochranných stání v Lovosicích a Hřensku. Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- Brychtová J. (2006): Vyhodnocení krajinného rázu území – CHKO Labské pískovce, Praha
- Ekopontis (2019a): Doplnění sítě přístavišť OLD v Ústeckém kraji, Komplexní biologické průzkumy. Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- Ekopontis (2019b): Přístaviště Hřensko. Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., Zahrádka 11/2020. Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- Ekopontis (2019b): Přístaviště Hřensko, Posouzení vlivu záměru na předměty ochrany a celistvost evropsky významných lokalit a ptačí oblasti podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., Zahrádka 11/2020. Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- Culek M. (1995, ed.): Biogeografické členění České republiky. Praha, Enigma
- Dostál Josef, (1954): Klíč k úplné květeně ČSR, ČSAV Praha, 1954
- Grulich V., 2012: Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia, 2012

- Hamerník J. (2014): Dendrologický průzkum – Modernizace ochranných stání Lovosice a Hřensko. Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- HBH Projekt (2014): Monitoring přírodních fenoménů v území Dolního Labe mezi VD Střekov a státní hranicí ČR/SRN v roce 2014 – D. Monitoring vážek, Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- HBH Projekt (2016a): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2016 – Aktualizace inventarizace biologických průzkumů v úseku Dolního Labe. Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- HBH Projekt (2016b): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2016 – C. Ornitologický průzkum. Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- HBH Projekt (2017): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2017 – Aktualizace inventarizace biologických průzkumů, Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- HBH Projekt (2018a): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru plavební stupeň Děčín v roce 2018.– G. Monitoring přítomnosti vydry. Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- HBH Projekt (2018b): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru plavební stupeň Děčín v roce 2018 – C. Botanický průzkum. Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- HBH Projekt (2019a): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2019 – D. Monitoring výskytu bobra evropského. Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- HBH Projekt (2019b): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2019 – E. Monitoring říčních náplavů a průzkum ústí drobných přítoků Labe, Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- HBH Projekt (2019c): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2019 – F. Monitoring plazů, Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- HBH Projekt (2019d): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2019 – G. Ornitologický průzkum, Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- HBH Projekt (2019e): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2019 – I. Hydrobiologický průzkum, Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- HBH Projekt (2019f): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2019 – C. Monitoring vážek, Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- HBH Projekt (2019g): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2019 – A. Monitoring xylofágních druhů hmyzu, Ředitelství vodních cest ČR, Praha.

- HBH Projekt (2019h): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2019 – B. Monitoring ripikolních brouků, Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. (eds) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky, Bezobratlí. Příroda 36, Praha (in press).
- Hejtný S., Slavík B. et al. (1988-2004): Květena České (socialistické) republiky. 1 – 7
- Chobot K. & Němec M. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.
- Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M., (2001): Katalog biotopů české republiky, AOPK Praha, 2001
- Projekční sdružení Přístaviště Hřensko (2019a): Koncepce řešení plovoucího mola. A. Souhrnná hodnotící zpráva. Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- Projekční sdružení Přístaviště Hřensko (2019b): Přístaviště Hřensko. Aktualizace dendrologického průzkumu (Ekopontis, s.r.o.). Ředitelství vodních cest ČR, Praha. Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- Projekční sdružení Přístaviště Hřensko (2020a): Přístaviště Hřensko, Dokumentace pro vydání společného povolení, A. Průvodní zpráva, Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- Projekční sdružení Přístaviště Hřensko (2020a): Přístaviště Hřensko, Dokumentace pro vydání společného povolení, B. Souhrnná technická zpráva, Ředitelství vodních cest ČR, Praha.
- Well Consulting (2012): Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejícím s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín (varianta 1b) a v přímé návaznosti na skutečnosti vyplývající z dokumentace EIA a jednotlivých dílčích hodnocení. 3. Monitoring vážek. Ředitelství vodních cest ČR. Praha.

### 6.3. Internetové informační zdroje

- BioMonitoring: Oficiální webové stránky AOPK ČR věnované monitoringu v České republice, dostupné online na: <http://www.biomonitoring.cz/>
- MapoMat (mapový portál AOPK), dostupné online na: <http://mapy.nature.cz>
- Mapový portál Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, dostupné online na: <https://geoportal.cuzk.cz/>
- NDOP (Nálezová databáze ochrany přírody), dostupné online na: <https://portal.nature.cz/nd/>
- Portál INSPIRE, dostupné online na: <https://geoportal.gov.cz/>
- Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP) – AOPK ČR, dostupné online na: <https://drusop.nature.cz/portal/>
- Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka. *Hydroekologický informační systém VÚV T. G. M.*, dostupné online na: <https://heis.vuv.cz/>