|  |  |
| --- | --- |
| A Průvodní zpráva | |
|  | |
| **Revitalizace výpustných a ochranných prvků rybníka Černíč** | |
| Biologické úpravy v ploše rybníka | |
|  | |
| Stupeň projektové dokumentace:  Dokumentace pro ohlášení stavby | Datum:  05/2017 |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A Průvodní zpráva | | | | |
| ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU):  Revitalizace výpustných a ochranných prvků rybníka Černíč | | | | Datum:  05/2017 |
| Podnázev:  Biologické úpravy v ploše rybníka | | stupeň projektové dokumentace:  Dokumentace pro ohlášení stavby | | |
| Objednatel:  Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky | | Adresa:  Kaplanova 1/1931, 148 00 Praha - Chodov | | |
| Zhotovitel:  Sweco Hydroprojekt a.s. | Adresa:  Táborská 31, 140 16 Praha 4 | | Generální ředitel:  Ing. Milan Moravec, Ph.D. | |
| Hlavní inženýr projektu:  Ing. Miroslav Lubas | Ředitel divize:  Ing. Petr Matějček | | Technická kontrola:  Ing. Radek Veselý | |
|  | | | | |
| Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.  **Sweco Hydroprojekt a.s.**  Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.  Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici). | | | | |

|  |
| --- |
| OBSAH |

strana

[A.1 Identifikační údaje 6](#_Toc483375865)

[A.1.1 Údaje o stavbě 6](#_Toc483375866)

[A.1.2 Údaje o stavebníkovi 6](#_Toc483375867)

[A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace 6](#_Toc483375868)

[A.2 Seznam vstupních podkladů 7](#_Toc483375869)

[A.3 Údaje o území 8](#_Toc483375870)

[A.3.1 Rozsah řešeného území 8](#_Toc483375871)

[A.3.2 Ochrana území 9](#_Toc483375872)

[A.3.3 Odtokové poměry 10](#_Toc483375873)

[A.3.4 Soulad s územně plánovací dokumentací 11](#_Toc483375874)

[A.3.5 Soulad s územním rozhodnutím 12](#_Toc483375875)

[A.3.6 Obecné požadavky na využití území 12](#_Toc483375876)

[A.3.7 Požadavky dotčených orgánů 12](#_Toc483375877)

[A.3.8 Seznam výjimek a úlevových řešení 14](#_Toc483375878)

[A.3.9 Seznam souvisejících a podmiňujících investic 14](#_Toc483375879)

[A.3.10 Seznam dotčených pozemků a staveb 14](#_Toc483375880)

[A.4 Údaje o stavbě 14](#_Toc483375881)

[A.4.1 Charakter stavby 14](#_Toc483375882)

[A.4.2 Účel užívání stavby 14](#_Toc483375883)

[A.4.3 Trvání stavby 15](#_Toc483375884)

[A.4.4 Ochrana stavby 15](#_Toc483375885)

[A.4.5 Technické požadavky na stavby 15](#_Toc483375886)

[A.4.6 Požadavky dotčených orgánů a předpisů 16](#_Toc483375887)

[A.4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení 16](#_Toc483375888)

[A.4.8 Návrhové kapacity stavby 16](#_Toc483375889)

[A.4.9 Základní bilance stavby 16](#_Toc483375890)

[A.4.10 Harmonogram a etapizace 16](#_Toc483375891)

[A.4.11 Orientační náklady stavby 16](#_Toc483375892)

[A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 17](#_Toc483375893)

|  |
| --- |
| SEZNAM PŘÍLOH |

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **Průvodní zpráva** |
| **B** | **Souhrnná technická zpráva** |
| **C** | **Situační výkresy** |
| C.1 | Situace širších vztahů |
| C.2 a C.3 | Celková a koordinační situace |
| C.4 | Katastrální situace |
|  |  |
| **D** | **Dokumentace stavebních objektů a provozních souborů** |
| D.1 | Technická zpráva |
| D.2 | SO 101 Celková situace |
| D.3 | SO 101 Řezy |
| D.4 | SO 102 Celková situace |
| D.5 | SO 102 Řezy |
| D.6 | SO 103 Celková situace |
| D.7 | SO 103 Řezy |
| D.8 | SO 104 Celková situace a řezy |
|  |  |
| **E** | **Dokladová část** |
| E.1 | Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů |
| E.2 | Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury |
| E.3 | Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace |
|  |  |
| **F** | **Geodetický elaborát – pouze paré č. 1, 2 a 5** |
|  |  |
| **G** | **Položkový rozpočet – pouze paré č. 1, 2, 3 a 4** |
|  |  |

## Identifikační údaje

### Údaje o stavbě

a) název stavby

**„Revitalizace výpustných a ochranných prvků rybníka Černíč – Biologické úpravy v ploše rybníka“**

b) místo stavby

Obec: Černíč

Okres: Jihlava

Katastrální území: Černíč (620131)

Parcelní čísla dotčených pozemků: viz tabulka v kapitole A.3.10

c) předmět dokumentace

Dokumentace pro ohlášení stavby

### Údaje o stavebníkovi

Stavebník / Investor:

žadatel / investor: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

IČ: 62933591

adresa sídla: Kaplanova 1931/1

148 00 Praha 11 - Chodov

jednající: RNDr. František Pelc, ředitel

### Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název (obchodní firma): Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ: 26475081

adresa sídla: Táborská 31

140 16 Praha

Česká republika

praha@sweco.cz

www.sweco.cz

divize: 131

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jméno** | **číslo** | **kód** | **obor (specializace) autorizace** |
| Hlavní inženýr projektu | | | |
| Ing. Miroslav Lubas | 0013223 | IV00 | Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství |
| Technická kontrola | | | |
| Ing. Radek Veselý | 0011136 | IV00 | Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství |
| Zodpovědní projektanti profesí | | | |
| Stavební část a vodohospodářská část | | | |
| Ing. Libor Sychra |  |  |  |
| Ing. Lenka Chloupková |  |  |  |
| Propočet nákladů | | | |
| Ing. Lucie Klocová |  |  |  |

Poznámka:

Číslo autorizace znamená: číslo, pod kterým je projektant (technik) zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

|  |  |
| --- | --- |
| **Externí kooperace** | |
| **Firma** | **Jméno** |
| Geodetické zaměření území | |
| Jan Kotík - Aquageodet | p. Kotík |
| Rozbor sedimentů | |
| Empla AG spol. s r.o. | Ing. Bláha |

## Seznam vstupních podkladů

Použité podklady:

1. Investiční záměr objednatele (součást SoD), 12/2016.
2. Manipulační a provozní řád pro vodní dílo Černíčský rybník, Vodní díla -TBD a.s., 07/2015.
3. Geodetické zaměření zájmového území, Jan Kotík - Aquageodet, 03/2017.
4. ÚP obce Černíč, Urbanistické středisko Brno spol. s r.o., 12/2008.
5. Plán péče o přírodní památku Černíč na období 2015 – 2024, AOPK ČR RP Správa CHKO Ždárské vrchy
6. Podrobný terénní průzkum zpracovatele a fotodokumentace, 06/2016 až 05/2017.
7. Vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí k existenci sítí v zájmovém území stavby, 06/2016 až 04/2017 – podrobně viz dokladová část.
8. Mapové podklady, ČÚZK, 07/2016.
9. Webové stránky města Telč – [www.telc.eu](http://www.telc.eu)
10. Webové stránky AOPK ČR – [www.ochranaprirody.cz](http://www.ochranaprirody.cz), <http://mapy.nature.cz>
11. Pedologický průzkum provedený zpracovatelem PD, 03/2017.
12. Projektová dokumentace pro stavební povolení na akci „Revitalizace výpustných a ochranných prvků rybníka Černíč“, Sweco Hydroprojekt, 12/2016.

## Údaje o území

Zájmová lokalita (rybník Černíč) se nachází SZ od obce Černíč v těsné blízkosti zástavby. Jedná se o rybník na soutoku Moravské Dyje a říčky Myslůvky. Z hlediska hydrologického se jedná o dílčí povodí 4-14-01-0200 tok Moravská Dyje, které spadá do povodí řeky Dyje. Řešený profil vodního toku (profil hráze rybníka) leží na toku Moravské Dyji přibližně v ř. km 283,0 dle vodohospodářské mapy (ZVHM).

Základní identifikační údaje:

|  |  |
| --- | --- |
| Obec | Černíč |
| Katastrální území | Černíč (620131) |
| Okres | Jihlava |
| Kraj | Vysočina |
| Stavební úřad | MěÚ Telč |
| Odbor životního prostředí | MěÚ Telč |
| Vodní tok | Moravská Dyje, Myslůvka |
| Ř.km vodního toku | cca 283,0 (dle ZVHM) |
| ČHP | 4-14-01-0200 |
| Správce vodního toku | Povodí Moravy, s.p. (Moravská Dyje)  Lesy České republiky, s.p. (Myslůvka) |
| Správce povodí | Povodí Moravy, s.p. |

Zájmové území se nachází v katastrálním území Černíč. Území je rovinaté, niva Moravské Dyje je poměrně široká a v řešeném území poměrně řídce osídlena. Hráz rybníka byla postavena v místech, kde se pod soutokem Moravské Dyje a Myslůvky niva opět zužuje.

Horninové podloží je tvořeno metamorfovanými horninami moldanubika, biotitickými a silimanitickobiotitickými pararulami. V prostoru údolní nivy jsou tyto horniny překryty holocenními fluviálními písčitohlinitými sedimenty a rybničními usazeninami. Převládajícím půdním typem v nivě řeky je fluvizem glejová spolu s gleji (glejem organozemním a zbažinělým). Na tyto půdy navazují pseudogleje a mimo inundační území kyselá varieta kambizemně typické.

Klimatologicky náleží území k mírně teplé klimatické oblasti – MT 9 (Quitt 1971), která je charakterizována dlouhým a teplým létem, suchým až mírně suchým s krátkým přechodným obdobím, s mírným až mírně teplým jarem a krátkou, mírnou, suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Vodní osou území je Moravská Dyje, která protéká ústřední sníženinou Dačické pahorkatiny.

### Rozsah řešeného území

Řešené území je vymezeno nátokovou částí rybníka a požadavky objednatele na úpravy na těchto biologicky hodnotných nebo potenciálně hodnotných plochách. Území se nachází v údolní nivě přítoků do rybníka – mezi Moravskou Dyjí ze severovýchodní části a Myslůvkou (a hlavním melioračním kanálem) ze severozápadní strany na pomezí akvatické a terestrické části plochy rybníka. Rozsah území je patrný z výkresové dokumentace.

### Ochrana území

**Ochrana přírody**

Černíčský rybník je mělký průtočný rybník s rozsáhlými litorálními porosty, který je důležitou lokalitou z hlediska výskytu vodního ptactva v otevřené agrární krajině a spadá pod ochranu orgánů ochrany přírody.

Přírodní památka[[1]](#footnote-1)

Dle fytogeografického členění ČR (Skalický 1988) je území součástí fytogeografického okresu 67. Českomoravská vrchovina, náležejícímu k Českomoravskému mezofytiku. Mapa potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová et al. 1998) předpokládá v širším okolí výskyt bikových bučin (*Luzulo-Fagetum*), v nivách vodních toků se potencionálně nacházejí společenstva lužních olšin podsvazu *Alnenion glutinosoincanae*.

V rybníku se v 50. létech 20. století nacházela cenná společenstva vodních makrofyt svazu *Nymphaeion albae*, s ohroženými druhy stulíkem malým (*Nuphar pumila*), plavínem štítnatým (*Nymphoides peltata*) a leknínem bělostným (*Nymphaea candida*).

Tato vegetace je již minulostí. Plavín štítnatý vyhynul již koncem 50. let 20. století, zbytky populací *Nuphar pumila* a *Nymphaea candida* byly naposledy zaznamenány koncem 70. let (Křížek et Unar 1976, Grüll 1983, Jatiová et Růžička 1984).

V roce 2001 bylo na hladině rybníka z plovoucích makrofyt přítomno vzácně i rdesno obojživelné (*Persicaria amphibia*), z ponořených rostlin byly ověřeny růžkatec ostnitý (*Ceratophyllum demersum*) a stolístek klasnatý (*Myriophyllum spicatum*). Vodní makrofyta přežívala v rybníku díky rytí a silnému vyžíracímu tlaku ryb pouze při okrajích rákosin a v mělké vodě, špatně přístupné pro ryby. Okraje vodní hladiny byly ještě v roce 2001 z větší části lemovány společenstvy nezpevněných bahnitých půd svazu *Carici-Rumicion hydrolapathi* s hojným výskytem rozpuku jízlivého (*Cicuta virosa*) a šťovíku koňského (*Rumex hydrolapathum*), o něco vzácněji pak ďáblíku bahenního (*Calla palustris*), vzácně pak ostřicí nedošáchor (*Carex pseudocyperus*). Převládající vegetaci litorálů tvořila monotónní společenstva asociace *Glycerietum maximae* s dominující *Glyceria maxima* a především souvislé porosty *Typha latifolia (as. Typhetum latifoliae*). Dále byly zastoupeny společenstva vysokých ostřic a iniciální mokřadní olšiny (Čech & Doležal 2001).

Tento stav se změnil po provedeném odbahnění v letech 2003-2004. Byl zmenšen rozsah litorálních porostů, jejich dominantu však nadále tvořil zblochan vodní (*Glyceria maxima*) a orobinec širolistý (*Typha latifolia*) a tvoří ji v podstatě dodnes. Z vodních makrofyt na ploše rybníka roztroušeně vyskytoval růžkatec ostnitý (*Ceratophyllum demersu*m), vzácně pak rdest vzplývavý (*Potamogeton nata*ns) a při východním břehu roztroušeně rdest tupolistý (*Potamogeton obtusifolius*). Velmi vzácně byl zjištěn rozpuk jízlivý, naopak ďáblík bahenní a ostřice nedošáchor nebyly těsně po odbahnění nalezeny vůbec. V tůních v bývalé výtopě rybníka byly z vodních makrofyt zjištěny 4 druhy rdestů (*Potamogeton natans, P. obtusifolius, P. pusillus a P. trichoides*), dále růžkatec ostnitý (*Ceratophyllum demersum*) a vodní mor kanadský (*Elodea canadensis*) (Čech 2005). Stulík malý byl na lokalitu pokusně repatriován v roce 2005 v počtu 24 ks z populace z Doupského rybníka.

Při průzkumu lokality v roce 2009 a 2011 bylo zjištěno, že v litorálních porostech ve výtopě rybníka se opět obnovila poměrně bohatá populace rozpuku jízlivého, o něco méně častá je v současné době ostřice nedošáchor. Ďáblík bahenní byl zjištěn na dvou místech (Kodet in verb.). Nově byla nalezena populace vachty trojlisté (*Menyanthes trifoliata*). Vodní makrofyta téměř úplně zmizela z vlastního rybníka a jejich populace se udržují pouze v tůních. Zdá se, že pokus o repatriaci stulíku malého byl neúspěšný.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Zájmová lokalita je regionálním biocentrem s názvem Černíčský rybník (zahrnuje společenstva vodní, mokřadní, litorální, luční a lesní). Na biocentrum navazuje od severu regionální biokoridor RK 519 reprezentující společenstva údolní nivy Moravské Dyje. Biokoridor je funkční a stabilizovaný.

Významný krajinný prvek (VKP)

Stavba zasahuje dle zákona č.114/1992 Sb. Zákon České národní rady o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů do významného krajinného prvku - niva vodní toku.

**Vodní hospodářství**

Řešená stavba je objektem na vodním toku a zasahuje do záplavového území (aktivní zóny záplavového území) vodního toku Moravské Dyje.

**Dopravní infrastruktura**

Lokalita nezasahuje do ochranného pásma silnice ani železnice.

**Technická infrastruktura**

Lokalita nezasahuje do ochranného pásma žádné z inženýrských sítí.

**Památková ochrana**

Historický vodní mlýn Černíč se souborem hospodářských staveb pod hrází rybníka jsou kulturní památkou. Původně se jednalo o tvrz ze 16. století, která byla v 18. století přestavěna na mlýn.

### Odtokové poměry

*Investorem byla v rámci předaných podkladů poskytnuta hydrologická data, N-leté průtoky uvedené v následující tabulce (průtoky jsou uvedeny v m3/s, třída přesnost II-III):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hydrologický profil** | **Q1** | **Q2** | **Q5** | **Q10** | **Q20** | **Q50** | **Q100** |
| Moravská Dyje,  profil hráze  Černíčského rybníka | 7,0 | 10,2 | 16,1 | 22,1 | 29,4 | 41,5 | 52,5 |

*M – denní průtoky (průtoky jsou uvedeny v l/s, třída přesnost II-III):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hydrologický profil** | **Q30** | **Q60** | **Q150** | **Q210** | **Q270** | **Q330** | **Q355** | **Q364** |
| Moravská Dyje,  profil hráze  Černíčského rybníka | 2160 | 1410 | 684 | 473 | 322 | 190 | 106 | 53 |

Průměrný dlouhodobý roční průtok činí 940 l/s. Plocha povodí 164,4 km2.

*Průměrné roční průtoky jednotlivých průtoků (průtoky jsou uvedeny v m3/s):*

| **Hydrologický profil** | **Průměrný roční průtok**  dle PD DSP 09/2000 | **Průměrný roční průtok**  přepočet pro aktuální období |
| --- | --- | --- |
| Moravská Dyje nad Myslůvkou | 0,61 | 0,56 |
| Myslůvka - ústí | 0,41 | 0,38 |
| Moravská Dyje pod Myslůvkou | 1,02 | 0,94 |

Vlivem realizované stavby nedojde ke změně odtokových poměrů v zájmovém území.

### Soulad s územně plánovací dokumentací

Platný územní plán obce Černíč zpracovaný Urbanistickým střediskem Brno, spol. s r.o. nabyl účinnosti dne 5.3.2009.

Celé zájmové území je dle platného územního plánu vedeno jako plocha přírodní (vodní plochy a toky resp. plochy PUPFL, ZPF a krajinné zeleně. Vodní plochy jsou na dvou místech v ÚP navrženy k rozšíření. Navrhovanými úpravami nedochází ke změně funkčního využití a účelu dotčených ploch, ale pouze k optimalizaci poměrů z hlediska potřeb ochrany přírody.

*Obr.: Výřez z ÚP obce Černíč (*[*http://www.telc.eu/mesto\_a\_samosprava/portal\_uzemniho\_planovani/uzemne\_planovaci\_dokumentace\_ostatnich\_obci\_orp\_telc\_vc\_vymezeni\_zastaveneho\_uzemi/cernic-1*](http://www.telc.eu/mesto_a_samosprava/portal_uzemniho_planovani/uzemne_planovaci_dokumentace_ostatnich_obci_orp_telc_vc_vymezeni_zastaveneho_uzemi/cernic-1)*)*



### Soulad s územním rozhodnutím

Dle vyjádření stavebního úřadu v Telči ze dne 23.5.2017 č.j. 3698/2017 SÚ nevyžaduje předkládaný záměr územní rozhodnutí o umístění stavby.

### Obecné požadavky na využití území

Cílem záměru je zvýšení atraktivity severního ostrova, části litorálů a zazemněné přírodovědně degradovanější části původní rozlohy rybníka pro zvláště chráněné druhy živočichů.

### Požadavky dotčených orgánů

V průběhu projektové přípravy byl navrhovaný záměr projednáván s dotčenými orgány státní správy a dalšími dotčenými subjekty (viz dokladová část dokumentace). Případné připomínky k záměru byly zapracovány do projektové dokumentace:

**Městský úřad Telč, Odbor stavební úřad**

Záměr dle vyjádření nekoliduje s cíli a úkoly územního plánování, není v rozporu s ÚP obce Černíč a jeho uskutečnění nevyžaduje územní rozhodnutí o umístění stavby.

**Městský úřad Telč, Odbor dopravní**

S realizací stavby podle předložené PD souhlasí a nemají námitek.

**Městský úřad Telč, Odbor životního prostředí**

Odborem životního prostředí bylo vydáno po žádosti o koordinované stanovisko k předkládanému projektu vyjádření z hlediska jednotlivých oddělení, ve kterých jsou uvedeny zpravidla obecné podmínky, které musí být v dokumentaci nebo v průběhu budoucí realizace stavby dodrženy.

**Stanovisko zpracovatele:** V projektu je postupováno v souladu s uvedenými podmínkami, část podmínek je uvedena až pro samotnou realizaci stavby.

**Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina**

HZS vydal souhlasné závazné stanovisko ke stavbě bez připomínek.

**Krajská hygienická stanice Kraje Vysočina**

KHS vydala souhlasné závazné stanovisko ke stavbě bez připomínek.

**Krajský úřad Kraje Vysočina, Odbor ŽP a zemědělství**

Povoluje výjimku ve smyslu ustanovení § 56 odst. 1 a odst. 2 písm. c) zákona o ochraně přírody ze základních ochranných podmínek stanovených v § 50 zákona o ochraně přírody. Konkrétně se jedná o zásah do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů ve smyslu vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. (dále také „zvláště chráněné druhy“ a „vyhláška“) v souvislosti s revitalizací výpustných a ochranných prvků rybníka Černíč.

OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina stanovuje pro odbahnění rybníka Černíč následující podmínky:

1. vypouštění předmětného rybníka bude zahájeno nejdříve od 1. září běžného roku, v případě jarního vypouštění je třeba zahájit vypouštění co nejdříve po rozmrznutí rybníka, nejdéle však 15. dubna běžného roku

2. záměr je vhodné zrealizovat v období od podzimu do jara následujícího roku; v případě nutnosti je možné realizovat práce i déle, maximálně však přes jedno vegetační období

3. opravou výpustných prvků a vysvahováním dna je třeba docílit možnost úplného vypuštění rybníka

Dále v závazném stanovisku ze dne 14.12.2016 pod č.j. KUJI 94163/2016, OPŽP 3171/2016 podmiňuje souhlas s realizací záměru podmínkou realizace následujících opatření:

1. v rámci záměru dojde ke snížení prostředního (severního) ostrova na konečnou výšku cca 0,4 m nad normální provozní hladinu včetně odstranění strmého opevnění břehů a následné pokrytí ostrova vrstvou říčního štěrku ve vrstvě cca 0,3 m
2. bude odstraněna tvrdá náplava podél pravého břehu koryta Moravské Dyje v rámci zazemněné části rybníka
3. dojde k pomístnému rozčlenění břehové linie (vytvoření oddělených zátočin) v porostech dnešních litorálů na přítoku Myslůvky a mezi lesem a vtokem Moravské Dyje a dále k roztažení mělčin směrem do zátopy

**Stanovisko zpracovatele:** První dvě uvedené podmínky se týkají termínů samotné realizace a budou při realizaci dodrženy. Třetí podmínka je v souladu se zadáním objednatele a je v projektu splněna.

Podmínky z dodatečného stanoviska z prosince 2016 jsou předmětem této dokumentace, došlo pouze k upřesnění některých dílčích parametrů návrhu na základě projednání s odbornými zástupci investora.

Vzhledem k tomu, že ochrana přírodní památky je nadřazeným stupněm ochrany, není nutné zajistit vydání povolení zásahu do VKP.

**Lesy České republiky**

Vydaly souhlasné vyjádření k projektu při dodržení obecných podmínek v průběhu realizace.

**Dopravní inspektorát Policie ČR**

Vydali souhlasné závazné stanovisko ke stavbě.

**Povodí Moravy s.p.**

Vydal souhlasné stanovisko správce povodí a vodního toku (Moravské Dyje a Myslůvky do ř. km 0,1) při dodržení obecných podmínek uvedených ve vyjádření. Ve stanovisku se dále odvolávaní na nutnost dodržení podmínek uvedených ve stanovisku k souvisejícímu záměru na rekonstrukci objektů rybníka.

**Stanovisko zpracovatele:** Zpracování (vč. projednání a odsouhlasení) povodňového a havarijního plánu zajistí budoucí zhotovitel stavby před započetím stavby. Aktualizaci manipulačního řádu (vč. projednání a odsouhlasení) zajistí správce vodního díla po dokončení stavby.

**Rybářský svaz**

O vyjádření k PD byl požádán také místní rybářský spolek MRS MO Telč. I přes urgenci se nepodařilo k termínu dokončení PD zajistit jejich vyjádření k tomuto záměru. S ohledem na charakter navrhovaných úprav mimo pole jejich působnosti, kdy nedojde vlivem realizace záměru k ovlivnění hospodaření rybářského svazu na rybníce Černíč, nepovažuje zpracovatel PD toto vyjádření za nezbytné.

**Obecní úřad Černíč**

Obec Černíč souhlasí s realizací biologických úprav za následujících podmínek:

* Požadují před započetím prací provést statické posouzení mostu ve Slaviboři, posouzení mostu bude předáno obci Černíč.
* V případě poškození mostu nebo místních komunikací bude na náklady investora provedena jejich oprava.

**Stanovisko zpracovatele:**

* Statické posouzení mostu bude zajištěno budoucím dodavatelem stavby před započetím stavby, případné poškození mostu nebo komunikací bude dodavatelem po dokončení stavby napraveno.

### Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy žádné výjimky ani úlevová řešení.

### Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Investor současně připravuje také realizaci rekonstrukčních prací v rámci objektů a hráze rybníka a v ploše rybníka v blízkosti těchto objektů. V závazném stanovisku ze dne 14.12.2016 pod č.j. KUJI 94163/2016, OPŽP 3171/2016 podmiňuje souhlas s realizací tohoto záměru podmínkou realizace biologických úprav, které jsou předmětem tohoto projektu.

Související investice nejsou známy.

### Seznam dotčených pozemků a staveb

*Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí):*

| **Číslo pozemku** | **Výměra (m2)** | **Druh pozemku** | **Vlastník, správce majetku ČR** | **LV** | **dotčené**  **stavebním objektem** | **Trvalý zábor**  **(m2)** | **Dočasný zábor**  **(m2)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***k.ú. Černíč (620131)*** | | | | | | | |
| 3137 | 235523 | vodní plocha | Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky | 60001 | všechny SO | POZEMEK INVESTORA | |
| ***k.ú. Slaviboř (620157)*** | | | | | | | |
| 3125 | 6 462 | Orná půda | Kamaryt Josef Ing. | 74 | Příjezd na staveniště | 0 | 875 |

V rámci stavby dojde k dotčení pouze pozemku ve správě investora akce (pozemek rybníka č. parc. 3137 v k.ú. Černíč). Další pozemek bude dotčen pouze dočasně po dobu stavby kvůli zajištění příjezdu na staveniště.

## Údaje o stavbě

### Charakter stavby

Jedná se o zemní práce (úpravy) v rámci pozemku rybníka Černíč.

### Účel užívání stavby

Účel užívání stavby zůstane i po realizaci navrhovaných opatření beze změny (ochrana přírody). Navržené úpravy jsou naopak projektovány za účelem zlepšení stávajícího stavu v území této přírodní památky.

**Ochrana přírody**

Ochrana přírody je podrobně popsána výše v této zprávě v kapitole 3.2.

**Rybí hospodářství**

Rybník se využívá jako sportovní rybářský revír s označením 416 034 Dyje 19A. Složení a výše rybí osádky je limitována podle požadavků AOPK ČR a příslušného orgánu ochrany přírody, hnojení, krmení a vápnění rybníku je vyloučeno. Vodní dílo je užíváno MRS MO Telč.

**Vodní hospodářství**

Retenční prostor rybníku a jeho objekty jsou při správné manipulaci schopny převést 100-letou povodňovou vlnu (při úplném vyhrazení stavidel vyjma jednoho), a to při hladině v rybníku na kótě cca 472,85 m n.m.

V rozmezí hladin rybníka 472,54 až 472,59 m n.m. je nutné vypouštět z rybníka minimální zůstatkový průtok do Moravské Dyje ve velikosti 120 l/s a současně dotační průtok 10 l/s spodní výpustí do bezejmenného přítoku Moravské Dyje zaústěného cca 250 m pod rybníkem.

**Odběr pro MVE**

V rozmezí hladin rybníka 472,54 až 472,59 m n.m. je povolen provoz MVE Černíč s odběrem vody v objemu do maximální hltnosti instalované turbíny 1 020 l/s. Odběr vody je povolen nad celkový minimální zůstatek 130 l/s.

### Trvání stavby

Stavba je svým charakterem stavbou trvalou.

### Ochrana stavby

Po dobu realizace stavby bude nutné dodržovat podmínky stanovené příslušnými orgány státní správy (zejména podmínky ochrany přírody). Realizovaná stavba je pod ochranou vymezenou charakterem stavby – jedná se o přírodní památku vymezenou dle zákona.

### Technické požadavky na stavby

Vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby rozpracovává požadavky stavebního zákona a základní požadavky na vlastnosti staveb, které určila EU. Jedná se o požadavky na vlastnosti staveb z hlediska:

* Mechanické odolnosti a stability.
* Hygieny.
* Ochrany zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí.
* Požární bezpečnosti.
* Bezpečnosti při užívání.
* Úspory energie a tepelné ochrany.

Projektová dokumentace tyto požadavky respektuje v těch bodech, kdy je to relevantní. Bezbariérové užívání stavby není pro tento typ stavby relevantní, nicméně dílčí navrhované úpravy nezhorší stávající stav s ohledem na přístupnost území.

### Požadavky dotčených orgánů a předpisů

Viz kapitola A.3.7. Stavba byla navržena v souladu s platnými předpisy a normami.

### Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy žádné výjimky a úlevová řešení.

### Návrhové kapacity stavby

Navrhovanými stavebními úpravami nedojde k ovlivnění průtokových parametrů objektů rybníka. Režim hospodaření a nakládání s vodami zůstane beze změn.

### Základní bilance stavby

V rámci stavby je navrženo odtěžení a přesuny sedimentu v ploše rybníka. Část sedimentu bude uložena v rámci navrhovaných úprav (realizace svahů s mírnějšími sklony). Se zbývajícím sedimentem bude nakládáno v souladu s příslušnou legislativou, předpokládá se jeho uložení na zemědělskou půdu.

Při realizaci stavby se předpokládá odvoz sedimentu o objemu přes 5 300 m3 a zeminy o objemu cca 500 m3. S přebytky bude nakládáno v souladu s platnou legislativou (více viz kapitola B.8.8. Souhrnné technické zprávy).

### Harmonogram a etapizace

Předpokládaný začátek realizace: podzim 2017

Předpokládaná lhůta výstavby: max do 8-10 měsíců od zahájení stavby

Podrobný harmonogram bude upřesněn na základě vyjádření nebo stanovisek dotčených orgánů dodavatelem stavby před zahájením výstavby. Etapizace výstavby se nepředpokládá. Realizace prací bude odvislá od vypuštění rybníka, které bude zajištěno investorem nezávisle na této akci.

### Orientační náklady stavby

Položkový rozpočet na realizaci stavby byl vypracován dle položkových cen URS v CÚ 2017/I. S ohledem na využití předmětné dokumentace pro výběr zhotovitele nejsou celkové ani dílčí náklady stavby uváděny.

## Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

**Seznam stavebních objektů (SO)**

**SO 101 Snížení severního ostrova**

**SO 102 Terénní úpravy na nátoku od Moravské Dyje**

**SO 103 Rozčlenění břehové linie na nátoku od Myslůvky**

**SO 104 Realizace nové kmenové stoky**

1. *Zdroj: Plán péče o přírodní památku Černíč na období 2015 - 2024* [↑](#footnote-ref-1)