


OBSAH:

OBSAH:	1
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ	3
A.3.1 Účel stavby	3
A.3.2 Dosavadní využití území	4
A.3.3 Údaje o ochraně území	4
A.3.4 Údaje o odtokových poměrech	4
A.3.5 SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, PŘÍP. ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE	4
A.3.6 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	4
A.3.7 ÚDAJE O SPRÁVCÍCH PODZEMNÍCH ZAŘÍZENÍ V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ	5
A.3.8 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	5
A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC	13
A.3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY	13
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	14
A.4.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	14
A.4.2 ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY	15
A.6 SEZNAM PŘÍLOH.....	15

A.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Vodní nádrž a část polní cesty C12 v k.ú. Žibřidice
Lokalita:	Křižany, Žibřidice
Katastrální území:	796697 Žibřidice
Kraj:	Liberecký
Charakteristika stavby:	Novostavba
Odvětví:	Vodní hospodářství
Investor a budoucí správce vodního díla:	Česká republika – státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Liberecký kraj U Nisy 6a, 460 57 Liberec IČ: 01312774, DIČ: CZ01312774 Technicky oprávněn jednat: Ing. Petr Skalický
Zpracovatel projektu:	ATELIER VH s.r.o. Krkonoská 607/6 460 07 Liberec 3 IČO: 04898036, DIČ: CZ04898036 Zodpovědná osoba: 
Správce vodního toku:	Lesy České republiky, s.p. Správa toků – oblast povodí Ohře Dr. Vrbenského 2874/1 415 01 Teplice
Vodní tok:	Zdislavský potok, IDVT: 10237012
Zhotovitel:	Bude vybrán v rámci výběrového řízení
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby
Termín realizace stavby:	2018 - 2019
Kapacity stavby:	<u>Inženýrské objekty</u> IO 01 Nádrž IO 02 Hrázové těleso IO 03 Výpustné zařízení

IO 04 Bezpečnostní přeliv
IO 05 Polní cesta C12

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Polohopisné a výškopisné geodetické zaměření
- Komplexní pozemková úprava Žibřidice – Plán společných zařízení, Rolls engineering, s.r.o. 2013
- Terénní obchůzka v místě stavby s objednatelem stavby
- Inženýrsko – geologický průzkum „Vodní nádrž na Zdislavském potoce, 07-08/2017, [redacted]“
- Biologické hodnocení záměru – 11/2017 [redacted]

A.3 Údaje o území

A.3.1 Účel stavby

Projektová dokumentace řeší výstavbu malé vodní nádrže v k.ú. Žibřidice na pozemcích ve vlastnictví Obce Křižany. Dále součástí stavby je výstavba části polní cesty C12 vedoucí od hranice intravilánu a extravilánu Obce Křižany, místní části Žibřidice až do blízkosti k objektům stávající vodní nádrže.

Realizace vodní nádrže a části polní cesty C12 vychází z Plánu společných zařízení a to na základě proběhlých komplexních pozemkových úprav v k.ú. Žibřidice. V Plánu společných zařízení byl navržen soubor opatření, která se snaží zlepšit podmínky pro hospodaření v krajině a zároveň slouží k ochraně a tvorbě životního prostředí. Jedním z opatření navržených v rámci tohoto plánu jsou také vodohospodářská opatření, jejichž umístění bylo v rámci plánu společných zařízení detailně posouzeno. Součástí této projektové dokumentace je detailní technické řešení nádrže a není již řešeno posouzení jejího umístění.

Jedná se o malou vodní nádrž sloužící k přirozené akumulaci povrchových vod s retenčním prostorem pro zadržení zvýšených povodňových průtoků. Transformační účinek nádrže má vliv na průtoky do velikosti Q20.

Vodní nádrž je navržena v sevřeném údolí Zdislavského potoka na zamokřených pozemcích. Tyto pozemky jsou v současnosti využívány jako pastviny pro chov skotu a zčásti jsou zde doprovodné dřeviny podél Zdislavského potoka.

Stavba se nachází mimo zastavěné území místní části Žibřidice, na pozemcích určených pro výstavbu vodní nádrže. Plocha provozní hladiny vychází z možné výšky hrázového tělesa, které bude na obou koncích stupňovitě zavázáno do stávajících břehů potoka do rostlého terénu.

Charakteristika vodního toku:

Vodní tok „Zdislavský potok“

- IDVT 10237012, ř.km 0,600 v místě budoucího hrázového tělesa
- správce vodního toku Lesy České republiky, státní podnik

A.3.2 Dosavadní využití území

Území je v současnosti využíváno k zemědělským účelům – konkrétně k chovu hospodářského skotu, část území není obhospodařována a to úsek podél koryta Zdislavského potoka, který je porostlý doprovodnými dřevinami.

A.3.3 Údaje o ochraně území

Stavba se nenachází v CHKO, ochranném pásmu železniční trati, objekt IO 05 Polní cesta C12 se nachází v ochranném pásmu VTL plynovodu. Dle provedeného biologického hodnocení není lokalita zvláště chráněným územím, ani není součástí žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Nejbližší EVL se nachází na Ještědském potoce – Horní Ploučnice. V lokalitě stavby se vyskytují významné krajinné prvky definované dle §3, zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, dále se zde vyskytují zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin definované v rámci provedeného biologického hodnocení lokality. Konkrétně se jedná o VKP vodní tok a údolní niva. Památné stromy se v okolí záměru nevyskytují.

V rámci stavby dojde také k napojení stávajících svodných drenáží, které kříží místo budoucí zátopy.

A.3.4 Údaje o odtokových poměrech

Jak již bylo výše uvedeno, dojde navrhovanou stavbou ke změně odtokových poměrů v území a to vybudováním vodní nádrže s trvalou akumulací vody. Vybudování vodní nádrže však nebude mít negativní vliv na odtokové poměry Zdislavského potoka.

A.3.5 Splnění podmínek regulačního plánu, příp. územně plánovací dokumentace

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

A.3.6 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Veškeré materiály použité při stavbě musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění a navazujícími předpisy (Nařízením vlády č. 163/12, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, atd.) v platném znění.

Podmínkou pro uvolnění materiálu pro jeho zabudování do stavby hrázového tělesa bude doložení dokladu o posouzení shody výrobku.

Stavba musí být dále v souladu s vyhl. 268/2009 Sb. o požadavcích na výstavbu ve znění pozdějších předpisů. V případě liniové stavby se jedná hlavně o dodržení §11 Připojení staveb, §16 Mechanická odolnost a stabilita, §26 Bezpečnost při provádění a užívání staveb, §30 Zakládání staveb.

A.3.7 Údaje o správcích podzemních zařízení v zájmovém území

Byl proveden průzkum o výskytu nadzemních a podzemních zařízení u jednotlivých správců inženýrských sítí. Do situace byly zakresleny podzemní sítě. Dále bylo provedeno jednání s jednotlivými dotčenými orgány a soukromými subjekty.

Průzkum o výskytu podzemních a nadzemních zařízení byl proveden u těchto správců :

- Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Teplice – závod Liberec – platnost vyjádření do 25.9. 2018
- Telco Pro Services, a.s. – platnost vyjádření do 4.1. 2019
- ČEZ Distribuce, a.s., Děčín – platnost vyjádření do 4.7. 2018
- CETIN a.s. – platnost vyjádření do 11.6. 2019
- GridServices s.r.o. – platnost vyjádření do 10.7. 2019
- Obec Křižany – platnost vyjádření není časově omezena
- České radiokomunikace, a.s. – platnost vyjádření do 9.1. 2019

V budoucím staveništi se nachází VTL plynovod ve správě GridServices, s.r.o. (v místě polní cesty C12 – příčné křížení). V blízkosti staveniště (křížení s příjezdovou místní komunikací) se nachází podzemní optické vedení Českých radiokomunikací, a.s.

Obecně:

V místech, kde dojde ke střetu s podzemním vedením je nutno dodržet a řídit se podmínkami jednotlivých správců pro provádění stavebních prací v ochranných pásmech jednotlivých zařízení. V ochranných pásmech nesmí být používány strojní zařízení a zemní práce je nutno provádět ručně. Před zpětným zásypem obnažených sítí musí být přizván příslušný správce, aby dal písemný pokyn k vlastnímu zásypu rýhy.

Je doporučeno, aby si zhotovitel stavby před zahájením stavebních prací ověřil, zda mezitím nebyla provedena pokládka nového podzemního zařízení.

A.3.8 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Po dopracování projektové dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby byla před vydáním stavebního povolení zajištěna následující rozhodnutí, stanoviska a vyjádření dotčených orgánů státní správy, organizací a vlastníků dotčených pozemků:

- Český rybářský svaz, Severočeský územní svaz - vyjádření
- Povodí Ohře, s.p. – stanovisko správce povodí
- Lesy České republiky, s.p. – stanovisko správce vodního toku
- DIAMO s.p. - vyjádření
- Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí – souhrnné vyjádření odboru životního prostředí
- Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí, oddělení ochrany přírody a krajiny – závazné stanovisko k zásahu do VKP
- Obec Křižany – vyjádření k projektové dokumentaci
- Magistrát města Liberec, odbor hlavního architekta – závazné stanovisko

- Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí, oddělení ochrany přírody – stanovisko k umístění stavby do 50 m od pozemků lesa
- Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – rozhodnutí o udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů
- GridServices, s.r.o. – vyjádření k dokumentaci pro stavební povolení
- Oznámení o stavebním či jiném záměru prováděném v území s archeologickými nálezy
- VODNÍ DÍLA – TBD a.s. – posudek k zařazení vodního díla do kategorie a provádění dohledu (TBD)
- Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí, oddělení odpadů a ovzduší – závazné stanovisko
- Obecní úřad Křižany – rozhodnutí o kácení dřevin
- Český rybářský svaz, Severočeský územní svaz – vyjádření
Český rybářský svaz, z. s., Severočeský územní svaz jako uživatel pstruhového rybářského revíru 443 501 Ještědský potok 1, jehož je Zdislavský potok pravostranným přítokem, vydává souhlasné stanovisko k předložené projektové dokumentaci pro stavební povolení a pro provedení stavby výše uvedeného záměru s následujícími připomínkami:
 - Vodní tok Zdislavský potok je využíván k chovným hospodářským účelům. Stejně tak celý tok Ještědského potoka je vyhlášen jako Chráněná rybí oblast (CHRO) sloužící zejména pro odchov plůdku především hojně vyskytujícího se a stále vzácnějšího pstruha obecného i dalších druhů ryb s přirozeným výtěrem. Dále je na tomto toku prokazatelný výskyt mihule potoční, která je zařazena mezi kriticky ohrožené druhy dle zákona 114/1992 Sb.
 - Voda v toku nesmí být při probíhající stavební činnosti jakkoliv kontaminována stavebními, pohonnými ani provozními hmotami.
 - Vypouštěcí zařízení bude striktně zabezpečeno jemnými česlemi proti nežádoucímu úniku kaprovitých a vedlejších druhů ryb do Ještědského potoka.
 - V případě manipulace s vodní hladinou nádrže bude postupováno dle platného manipulačního řádu, který požadujeme zaslat k připomínkování.
 - Při plánovaném vypouštění a výlovu nádrže budou včas informováni rovněž zástupci ČRS, z. s., místní organizace Stráž pod Ralskem.
 - Navrhované objekty vodního díla budou provedeny dle ČSN 75 2410 Male vodní nádrže.
 - V případě vysazování ryb do uvedené nádrže, která vyhovuje jejich životu a také jiných vodních živočichů nabízíme možnost spolupráce při návrhu i realizaci vhodného rybářského managementu.
 - Alespoň dva týdny před plánovaným zahájením stavebních prací požadujeme oznámení této skutečnosti na adresu sekretariátu ČRS, z. s., SÚS z důvodu zajištění odlovu obsádky ryb a přemístění mimo úsek dotčený stavbou.
 - Odlov obsádky ryb bude proveden za finanční úhradu na náklady investora.

Jedná se o připomínky, které jsou v rámci projektové dokumentace zapracovány, některé se týkají samotné realizace stavby. Vodní nádrž nebude sloužit pro rybochovné účely.

- Povodí Ohře, s.p. – stanovisko správce povodí

II. Stanovisko z hlediska správce povodí:

1. Pro MVN bude zpracován manipulační řád (MŘ) dle vyhlášky č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů, a v souladu s TNV 75 2910. Provozní řád (PŘ) bude zpracován v souladu s TNV 75 2920. MŘ a PŘ budou předloženy Povodí Ohře, státní podnik, závodu Terezín (Pražská 319, 411 55, Terezín) k vyjádření a MŘ bude schválen vodoprávním úřadem. To vše ještě před zahájením prvního napouštění MVN.
2. Pod MVN bude při napouštění a ostatních manipulacích stanoven minimální zůstatkový průtok (MZP) ve výši $Q_{330d} = 35 \text{ l/s}$. Ke kontrole MZP požadujeme pod MVN navrhnout vhodný měrný profil. Technické řešení bude doplněno do DSP a bude řešeno v MŘ.
3. Pro dobu stavby bude zpracován havarijní plán dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění, a povodňový plán dle TNV 75 2931. Tyto plány budou po výběru zhotovitele stavby předloženy Povodí Ohře, státní podnik, závodu Terezín (Pražská 319, 411 55, Terezín) k vyjádření, poté bude havarijní plán schválen příslušným vodoprávním úřadem a povodňový plán bude předložen příslušné obci k vyjádření. To vše ještě před zahájením stavebních prací.
4. MVN bude vybavena vodočetnou latí s vyznačením hladin $H_{\text{stále-nadržení}} = 362,30 \text{ m n. m.}$, $H_{\text{bezp. přelivu}} = 362,45 \text{ m n. m.}$ a $H_{\text{max}} = 363,10 \text{ m n. m.}$

Ad1) Před zahájením prvního napouštění nádrže bude předložen k odsouhlasení návrh manipulačního řádu vodní nádrže

Ad2) zpracováno v rámci dokumentace, bude osazen ocelový pásek na odtoku z výustního objektu pro měření průtoku

Ad3) Bude řešeno před zahájením stavby.

Ad4) Bude součástí manipulačního řádu.

- Lesy České republiky, s.p. – stanovisko správce vodního toku

Se stavbou **souhlasíme za splnění následujících podmínek:**

- 1) Do vydání stavebního povolení bude provedena kategorizace nádrže dle TBD.
- 2) Na základě skutečného provedení stavby bude zpracován Manipulační a provozní řád, který bude schválen vodoprávním úřadem. Jeho kopie bude zaslána správci vodního toku.
- 3) Souhlasíme s vydáním povolení k nakládání s povrchovými vodami po dobu životnosti vodního díla.
- 4) Po dobu stavby bude zpracován povodňový a havarijný plán stavby (správci toku postačí aktualizovaný a doplněný firemní plán zhotovitele odsouhlasený objednatelem či projektantem stavby).
- 5) Pro kamenné konstrukce požadujeme použít kámen, který splňuje požadavky ČSN EN 13383-1 a -2 (72 1507) - Kámen pro vodní stavby.
- 6) Celá navržená stavba zůstane v majetku a správě jejího investora (Státní pozemkový úřad). Údržbu, opravy a rekonstrukce stavby bude podle § 55 a následujících zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů, v účinném znění (Vodní zákon), provádět vždy její vlastník či správce, nikoliv správce vodního toku.
- 7) K zásahu do břehového porostu si musíte opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do významného krajinného prvku podle § 4 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les podle § 8 odst. 1) téhož zákona a § 3 vyhlášky č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.
- 8) Začátek prací bude oznámen min. 3 dny předem správci toku na email:

K dokončené stavbě se správce toku vyjádří samostatným zápisem ještě před předáním stavby zhotovitelem investorovi do užívání a to z důvodu možného připomínkování provedení konstrukcí.
- 9) V průběhu prací nedojde k znečištění vodního toku nebo poškození koryta toku (nad rámec řešení dle ověřené PD). Stavební materiál bude zajištěn tak, aby nedošlo k jeho smyvu do koryta v případě zvýšených průtoků, dešťových srážek, tání sněhu či odchodem ledu. Odstranění případných škod na vlastní náklady zajistí a hradí investor stavby.
- 10) Správce vodního toku nenese žádnou odpovědnost za poškození stavby či její části vlivem zvýšených průtoků po dešťových srážkách, tání sněhu nebo odchodem ledu a vlivem povodně.

Doporučujeme specifikovat lomový kámen pro dlažbu, zához a rovinaninu jeho minimálním rozměrem z důvodu snadné kontroly dodaného materiálu na stavbě.

Rovněž doporučujeme specifikovat pravidla pro ošetřování čerstvých betonových konstrukcí z důvodu dodržení požadované kvality betonu a malt.

Jedná se o podmínky, které jsou v dokumentaci zapracovány, některé z podmínek se týkají samotné realizace stavby

- DIAMO s.p. - vyjádření
Bez připomínek s upozorněním na existenci neznámého vrtu
- Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí – souhrnné vyjádření odboru životního prostředí

1) **Z HLEDISKA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY**

Orgán ochrany přírody a krajiny podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v pl. znění (dále jen „zákon“), konstatuje, že k předloženému záměru je třeba souhlas k zásahu do významného krajinného prvku – vodního toku a údolní nivy **dle ust. § 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění**. Uvedený souhlas je vydáván závazným stanoviskem dle ust. § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu. Závazné stanovisko je vydáváno pro územní a stavební řízení, vedené příslušným stavebním úřadem nebo pro územní souhlas a ohlášení stavby. Jeho obsah je závazný pro výrokovou část rozhodnutí stavebního úřadu, resp. pro územní souhlas nebo souhlas s ohlášením stavby.

Z předložených podkladů vyplývá, že lokalita je biotopem zvláště chráněných živočichů. K vyjádření z hlediska zvláště chráněných druhů je příslušný Krajský úřad Libereckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.

2) **Z HLEDISKA OCHRANY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU**

K vydání územního rozhodnutí (stavebního povolení) **je třeba souhlasu** orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k odnětí půdy ze ZPF dle § 9 zákona č. 334/1992 Sb., v účinném znění. Vzhledem k rozsahu záboru je příslušným orgánem ochrany ZPF Krajský úřad Libereckého kraje.

3) **Z HLEDISKA ZÁJMŮ CHRÁNĚNÝCH VODNÍM ZÁKONEM**

Vodní nádrž je vodním dílem. K realizaci daného záměru je nutné povolení příslušného vodoprávního úřadu ke zřízení vodního díla dle § 15 odst. 1) vodního zákona a souvisejícího nakládání s vodami dle § 8 odst. 1) písm. a) bod č. 2 vodního zákona. Formuláře žádostí jsou ke stažení na www.liberec.cz. Žádost musí být podána u zdejšího Vodoprávního úřadu.

Upozorňujeme, že před podáním žádosti o kolaudační souhlas musí být Vodoprávnímu úřadu předložen ke schválení manipulační řád vodního díla.

4) **Z HLEDISKA OCHRANY OVZDUŠÍ**

K předloženému záměru **není nutné** z hlediska ochrany ovzduší **vydávat závazné stanovisko** podle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, neboť nedochází k umístění nebo ke stavbě stacionárních zdrojů, a z hlediska ochrany zájmů chráněných tímto zákonem Magistrát města Liberec - odbor životního prostředí s realizací záměru souhlasí.

5) **Z HLEDISKA NAKLÁDÁNÍ S ODPADY**

Daným záměrem dochází k významnému dotčení zájmů chráněných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a z tohoto důvodu bude ve věci samostatně vydáno **závazné stanovisko** ve smyslu ust. § 79 odst. 4 tohoto zákona. Samostatnou žádost není nutné podávat. Závazné stanovisko bude vydáno na základě žádosti o vydání tohoto souhrnného vyjádření.

6) **Z HLEDISKA OCHRANY LESNÍCH POZEMKŮ**

Vzhledem k dotčení pozemků ve vzdálenosti do 50 m od lesa je rozhodování podle zvláštních předpisů podmíněno souhlasem orgánu státní správy lesů podle § 14 odst. 2 lesního zákona (289/1995 Sb.).

Žádost o vydání tohoto souhlasu již byla u Magistrátu města Liberec podána a je vyřizována samostatně.

Ad1) V rámci přípravných prací bylo provedeno odborně způsobilou osobou biologické hodnocení lokality, které bylo předloženo spolu se žádostí o udělení výjimky z výskytu zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin Krajskému úřadu Libereckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství

Ad2) Stavbou nedojde k odnětí pozemků ze ZPF – pozemky, kde bude stavba realizována, jsou kultury vodní plocha.

Ad3) Žádost bude podána na příslušném formuláři, před podáním žádosti o vydání kolaudačního souhlasu bude předložen ke schválení manipulační řád.

Ad4) Bez připomínek

Ad5) Bylo vydáno samostatné stanovisko

Ad6) Viz. samostatné vyjádření

- Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí, oddělení ochrany přírody a krajiny – závazné stanovisko k zásahu do VKP

Souhlas je vydáván za následujících podmínek:

1. Kácení dřevin bude provedeno v době vegetačního klidu, tj. od 1. 10. do 31. 3. běžného roku.
2. Dřeviny, které nebudou káceny a nacházejí se v místě staveniště, je nezbytné chránit před jejich poškozením, a to zejména:
 - a. Kořenová zóna nebude zatěžována soustavným pojížděním a odstavováním strojů a vozidel, zařízeními staveniště a skladováním materiálu.
 - b. Nebudou přetínány kořeny s průměrem větším než 2 cm, případná poranění budou odborně ošetřena.
 - c. Vegetační plochy nebudou znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu (např. barvami, cementem apod.).
 - d. Zemní práce v blízkosti kořenového systému dřevin budou zkráceny na technologicky možnou nejkratší dobu.

3. Místo stavby bude zabezpečeno proti úniku stavebních hmot (především cementových směsí) do vodního toku a kontaktu hmot s vodou, zajímkováním úseku stavby s trubním převedením vody.
4. Po dobu výstavby bude voda z dotčeného toku převáděna zpět do stávajícího koryta pod stavbou.
5. Vytěžená zemina či stavební materiál bude ukládán v dostatečné vzdálenosti od koryta toku tak, aby nedocházelo k zakalování vody uvolněnými splaveninami a zároveň nejméně 2 m od doprovodných dřevin toku.
6. Dotčená vodoteč nad stavbou rybníka bude po realizaci stavby uvedena do přírodního stavu, tzn. nebude vytvářeno prizmatické koryto lichoběžníkového profilu, nebudou navyšovány břehové hrany a bude ponechán členitý podélný i příčný profil koryta vodního toku.
7. Součástí nádrže bude litorální pásma, kde by hloubka vody neměla překročit 60 cm
8. Bude vytvořen různorodý reliéf dna i litorálu.
9. Manipulace s vodou bude řešena v manipulačním řádu pro vodní dílo.
10. Nádrž nebude využívána k intenzivnímu chovu ryb.
11. Investor oznámí MML - OŽP s týdenním předstihem zahájení stavby, a **termín kontrolních dnů**

Jedná se o podmínky týkající se samotné realizace stavby a jejího provádění, po provedení stavby budou veškeré konstrukce a pozemky, které nesouvisí se stavbou do původního stavu, součástí stavby bude zřízení litorálního prostoru a různorodého reliéfu dna spec. v bodech 7,8. Nádrž nebude využívána k intenzivnímu chovu ryb. Velikost litorálu a jeho umístění bude při realizaci stavby konzultováno s odborným dozorem biologa, který dle průběhu stavby zhodnotí nejvhodnější místo pro jeho realizaci. Kácení dřevin bude prováděno Obcí Křižany.

- Obec Křižany – vyjádření k projektové dokumentaci
- Magistrát města Liberec, odbor hlavního architekta – závazné stanovisko
Záměr bude dále připravován a realizován v souladu s ověřenými částmi dokumentace, které jsou přílohou tohoto závazného stanoviska a to bez jakýchkoliv změn týkajících se umístění stavby.
Závazné stanovisko neobsahuje žádné další připomínky.
- Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí, oddělení ochrany přírody – stanovisko k umístění stavby do 50 m od pozemků lesa

Souhlas je vydáván za následujících podmínek:

- Při stavebních pracích prováděných za účelem dočasného zpevnění polní cesty C12 a i za účelem následné finální opravy polní cesty C12 bude v blízkosti lesních pozemků dbáno na ochranu stromů rostoucích na těchto pozemcích, a to zejména dodržením těchto zásad: Výkopy budou vzdáleny v dostatečné vzdálenosti od kmene stromů, tj. tak, aby nedošlo k poškození kořenů s průměrem větším než 2 cm; poraněním se bude zabránovat, v případě poškození je nutno kořeny ošetřit (tzn. kořen hladce seříznout a zajistit proti pronikání houbových patogenů fungicidním nátěrem). Zároveň bude dbáno na ochranu kmenů stromů před mechanickým poškozením vozidly, stavebními stroji a ostatními postupy např. opatřením kmene vypolštářovaným bedněním z fošen vysokých min. 2 m. Pokud by přesto došlo k poškození kmene stromů, je nutné ránu do konce pracovní doby ošetřit fungicidním přípravkem.

- V případě, že stavbou a jejím následným užíváním dojde k omezení dopravní obslužnosti lesa, zajistí investor odpovídající náhradní řešení.

Jedná se o podmínky, které jsou v dokumentaci zapracovány a budou v rámci stavby dodrženy

- Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – rozhodnutí o udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

- 1) Záměr bude realizován v souladu s doloženou dokumentací Vodní nádrž a část polní cesty C12 v k.ú. Žibřidice, 11/2017, kterou vypracovala společnost ATELIER VH s.r.o. Případné změny, které by mohly souviset s ochranou zvláště chráněných druhů živočichů, budou předem projednány s krajským úřadem.
- 2) Žadatel zajistí a bude financovat v průběhu realizace záměru činnost odborně způsobilé osoby (autorizované k provádění biologického hodnocení dle § 67 zákona), která bude provádět biologický dozor. Před zahájením záměru bude krajskému úřadu oznámeno jméno této odborně způsobilé osoby.
- 3) Kácení bude probíhat v období vegetačního klidu (tj. od 1. 10. do 31. 3. běžného roku).
- 4) Při provádění prací zajistí žadatel, aby nedošlo k úniku stavebních hmot, splachům z pojivových materiálů při betonování a k úniku ropných látek a provozních náplní mechanismů do vody.
- 5) Krajský úřad jako orgán ochrany přírody bude minimálně týden předem písemně nebo e-mailem informován o zahájení akce.
- 6) Držitel výjimky každoročně do 31. 12. toho roku, kdy bude realizace záměru probíhat, nahlásí krajskému úřadu vzniklé skutečnosti v souvislosti s realizací záměru (např. počty odchycených, případně zraněných jedinců výše uvedených zvláště chráněných druhů živočichů atd.).
- 7) Platnost výjimky je omezena do 31. 12. 2021.

Jedná se o podmínky zapracované v rámci dokumentace, investor zajistí činnost odborně způsobilé osoby po dobu realizace stavby, kácení bude provedeno Obcí Křižany v době vegetačního klidu, ostatní podmínky budou dodrženy při realizaci stavby.

- GridServices, s.r.o. – vyjádření k dokumentaci pro stavební povolení

K Vašemu požadavku sdělujeme, že v oblasti plánované vodní nádrže a části polní cesty C12 (dle situace EMP) procházejí vysokotlaké (dále jen VTL) plynovody DN 500, PN 40 (2 x DN 500).
Je proto nutné činnost v této lokalitě řešit dle zákona 458/2000 Sb., TPG 702 04 a ČSN EN 1594.

Bezpečnostní pásmo VTL plynovodů DN 500 je 40 m na obě strany od plynovodu.
Ochranné pásmo VTL plynovodů je 4 m na obě strany od plynovodu.

Při realizaci uvedené akce požadujeme dodržet následující podmínky:

Vodní nádrž:

- vodní nádrž situovat minimálně 20 m od VTL plynovodu;

Polní cesty:

- polní cestu v souběhu s VTL plynovodem vést min. mimo ochranné pásmo VTL plynovodu – 4 m od plynovodu;
- v místě křížení polní cesty s VTL plynovodem požadujeme položit nad plynovod silniční panely;
- panely se ukládají kolmo k ose plynovodu do pískového lože min. 0,5 (a více) nad plynovod a to v celé šíři polní cesty;

Jedná se o specifické podmínky stavby, v rámci projektové dokumentace jsou zapracovány. Další všeobecné podmínky jsou součástí stanoviska a týkají se samotné realizace stavby

- Oznámení o stavebním či jiném záměru prováděném v území s archeologickými nálezy
Bylo podáno dne 9.2. 2018

- VODNÍ DÍLA – TBD a.s. – posudek k zařazení vodního díla do kategorie a provádění dohledu (TBD)
Na základě posudku TBD ze dne 6.3. 2018 bylo vodní dílo na základě ustanovení §61, odst. 2 a 4, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách zařazeno do IV. kategorie.

- Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí, oddělení odpadů a ovzduší

V rámci závazného stanoviska je stanoven způsob likvidace vytěženého výkopku, jeho likvidace musí odpovídat platným předpisům

- Obecní úřad Křižany – rozhodnutí o kácení dřevin
Rozhodnutí o kácení vzrostlých dřevin a zapojených porostů v místech navrhované vodní nádrže. Povolený rozsah kácení je zpracován do projektové dokumentace a do soupisu prací – bude součástí stavby. Kácení je nutno provést v době vegetačního klidu, tj. od 1.10. do 31.3. běžného roku.

Jednotlivá vyjádření jsou součástí dokladové části projektové dokumentace. Při provádění stavby bude postupováno dle rozhodnutí a stanovisek jednotlivých dotčených orgánů státní správy. Podmínky jednotlivých dotčených orgánů a organizací musí být v rámci provádění stavby dodrženy. Vyjádření a rozhodnutí jsou součástí přílohy E. Doklady.

A.3.9 Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nemá žádné podmiňující a související investice. V rámci provádění stavby je ovšem nutné provést přepojení stávajících drenáží v místě budoucího hrázového tělesa a zátopy. Dále bude před zahájením stavby provedeno pokácení cca 400 ks vzrostlých stromů v navrhované budoucí zátopě a v místě hrázového tělesa. Kácení vzrostlých dřevin bude provedeno Obcí Křižany, následné odtěžení zbylých pařezů bude provedeno zhotovitelem stavby.

Před zahájením stavby je třeba zřídit dočasnou příjezdovou komunikaci na stavenišť v trvání po dobu stavby.

A.3.10 Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

IO 01 – IO 04

k.ú. Žibřidice 796697			
p.p.č.	Výměra (m2)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
2539	30842	Vodní plocha	Obec Křižany, č.p. 340, 463 53 Křižany
2540	24399	Vodní plocha	Obec Křižany, č.p. 340, 463 53 Křižany
2541	12861	Vodní plocha	Obec Křižany, č.p. 340, 463 53 Křižany

2543	3873	Vodní plocha	Obec Křižany, č.p. 340, 463 53 Křižany
------	------	--------------	--

IO 05, dočasná příjezdová komunikace, zařízení staveniště po dobu stavby

k.ú. Žibřidice 796697			
p.p.č.	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
2536	14501	Ostatní plocha	Obec Křižany, č.p. 340, 463 53 Křižany
2148	845	Ostatní plocha	Obec Křižany, č.p. 340, 463 53 Křižany
2669/2	7751	Trvalý travní porost	Obec Křižany, č.p. 340, 463 53 Křižany

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 Základní údaje o stavbě

charakter stavby - malá vodní nádrž, homogenní sypaná zemní hráz

účel stavby - vodní plocha pro zlepšení vodních poměrů, zvýšení retenční schopnosti krajiny, zpomalení povrchového odtoku

objekty -
IO 01 Nádrž
IO 02 Hrázové těleso
IO 03 Výpustné zařízení
IO 04 Bezpečnostní přeliv
IO 05 Polní cesta C12

vodní tok – vodní tok „Zdislavský potok“

zatřídění údajů ČHMÚ - 4. třída

$Q_{100} - 23,8 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{50} - 19,05 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{20} - 14,8 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{10} - 11,4 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_5 - 8,57 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_2 - 5,47 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_1 - 2,86 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{364} - 20,0 \text{ l/s}$

$Q_{355} - 26,0 \text{ l/s}$

$Q_{330} - 35,0 \text{ l/s}$

$Q_{300} - 43,0 \text{ l/s}$

$Q_{270} - 53,0 \text{ l/s}$

$Q_{240} - 63,0 \text{ l/s}$

$Q_{210} - 73,0 \text{ l/s}$

$Q_{180} - 87,0 \text{ l/s}$

$Q_{150} - 101,0 \text{ l/s}$

$Q_{120} - 122,0 \text{ l/s}$

$Q_{90} - 150,0 \text{ l/s}$

$Q_{60} - 194,0 \text{ l/s}$

$Q_{30} - 281,0 \text{ l/s}$

Dlouhodobý průměrný průtok $Q_a = 126,0 \text{ l/s}$

Kóta maximální hladiny vodní nádrže – 363,10 m n.m.
Kóta hladiny stálého nadržení – 362,30 m n.m.
Zatopená plocha při hladině normálního nadržení – 3,046 ha
Kóta koruny hráze – 363,50 m n.m.
Kóta bezpečnostního přelivu – 362,45 m n.m.
Délka hráze – 200,6 m
Sklony svahů – návodní líc 1:3,7, vzdušní líc 1:2

A.4.2 Časové údaje o realizaci stavby

Předpokládá se, že stavba bude zahájena v roce 2018 nebo 2019 po vydání stavebního povolení a výběru zhotovitele stavby investorem. Předpokládaný konec výstavby nejpozději do 12 měsíců od zahájení stavby.

A.6 SEZNAM PŘÍLOH

IO 01 – IO 04

TEXTOVÁ ČÁST

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

- C.1 PŘEHLEDNÁ SITUACE
- C.2 KATASTRÁLNÍ SITUACE
- C.3 KOORDINAČNÍ SITUACE
- C.4. SITUACE STAVBY

D.1 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

- D.1.2.1 Technická zpráva
- D.1.2.2 Vzorový řez hrázovým tělesem
- D.1.2.3 Požerák a výpustné potrubí, vývařiště – stavební část
- D.1.2.4 Lávka – technický výkres
- D.1.2.5 Nové odtokové koryto od požerákové výpusti, délka 43m - řez
- D.1.2.6 Podélný profil osou hráze
- D.1.2.7 Příčné řezy v místě bezpečnostního přelivu, skluz, vývařiště
- D.1.2.8 Podélný řez v místě požerákové výpusti a odvodňovacího žlabu v zátopě
- D.1.2.9 Příčné řezy v místě budoucí zátopy malé vodní nádrže
- D.1.2.10 Podélné řezy v místě budoucí zátopy malé vodní nádrže

E DOKLADOVÁ ČÁST

F. INŽENÝRSKO – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM

G. BIOLOGICKÉ HODNOCENÍ ZÁMĚRU

H. ROZPOČET A VÝKAZ VÝMĚR

IO 05 – viz. samostatná projektová dokumentace