


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	5
A.3.5 SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, PŘÍP. ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE	5
A.3.6 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	5
A.3.7 ÚDAJE O SPRÁVCÍCH PODZEMNÍCH ZAŘÍZENÍ V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ	5
A.3.8 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	6
A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC	12
A.3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY	12
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	13
A.4.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	13
A.4.2 ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY	16
A.6 SEZNAM PŘÍLOH	16

A.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Jindřichovice pod Smrkem – vodohospodářská opatření
Lokalita:	Jindřichovice pod Smrkem
Katastrální území:	660515 Jindřichovice pod Smrkem
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:  – jednatel ednatel
Vodní tok a správce vodního toku dle jednotlivých lokalit:	Lokalita P1 – LP Jindřichovického potoka č.10, IDVT: 10390866, Lesy České republiky, s.p. Správa toků – oblast povodí Labe Přemyslova 1106/19 500 08 Hradec Králové Lokalita P2 – bezejmenný tok, IDVT: 10183407, Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové Lokalita P4 – Bleskový potok (od Kukačky), IDVT: 10183409, Lesy České republiky, s.p. Správa toků – oblast povodí Labe Přemyslova 1106/19 500 08 Hradec Králové

Zhotovitel:	Bude vybrán v rámci výběrového řízení
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby
Termín realizace stavby:	2019 – 2020 po vydání stavebního povolení
Kapacity stavby:	<u>Inženýrské objekty</u> IO 01 Lokalita P1 IO 02 Lokalita P2 IO 03 Lokalita P4

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Polohopisné a výškopisné geodetické zaměření
- Komplexní pozemková úprava Jindřichovice pod Smrkem – Plán společných zařízení, AKE, s.r.o. 2012
- KPÚ Jindřichovice pod Smrkem – Návrh umístění vodních nádrží, zpracovatel TERRAPROJEKT, v.o.s., kancelář Děčín, 12/2008
- Jindřichovice pod Smrkem – vodní nádrže – inženýrskogeologický průzkum, říjen 2008, zpracovatel GEM [REDACTED]
- Terénní obchůzka v místě stavby s objednatelem stavby
- Jindřichovice pod Smrkem „Malé vodní nádrže – lokality P1, P2 a P4“ – doplňující inženýrskogeologický průzkum, 06/2018, [REDACTED], GIS

A.3 Údaje o území

A.3.1 Účel stavby

Projektová dokumentace řeší výstavbu vodohospodářských opatření navržených v rámci provedených komplexních pozemkových úprav v Jindřichovicích pod Smrkem. Na základě rozhodnutí investora stavby a pořizovatele komplexních pozemkových úprav bylo rozhodnuto o další přípravě vodohospodářských opatření navržených v lokalitách P1, P2 a P4, ostatní lokality nebudou v tomto projektu podrobně řešeny. Podkladem pro tvorbu projektové dokumentace je Plán společných zařízení a výše uvedená projektová dokumentace řešící umístění vodních nádrží.

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 vodohospodářských opatření navržených v lokalitách P1, P2 a P4 v extravilánu obce Jindřichovice pod Smrkem na vodních tocích.

Lokalita P1

Lokalita se nachází v prozápadním okraji zájmového území ve vzdálenosti cca 750 m jihozápadně od Písečného vrchu. Jedná se o mělkou terénní depresi ve směru Z-V se sklonem k východu. Stávající polní cesta dělí depresi na část východní a západní. Osou deprese protéká bezejmenná vodoteč, která je levostranným přítokem Jindřichovického potoka a která je napájena plošně poměrně rozsáhlým odvodňovacím systémem. Lokalita se nachází v nadmořské výšce v rozmezí 348,00 – 363,00 m n.m., území je poměrně svažité.

Lokalita P2

Lokalita se nachází v centrální části zájmového území ve vzdálenosti cca 900 m jižně od Písečného vrchu. Jedná se o terénní depresi ve směru JV-SZ se sklonem k severozápadu a délkou cca 500 m. Osou deprese protéká bezejmenná vodoteč, která těsně nad řešenou lokalitou pramení, a ústí pravobřežně do Jindřichovického potoka. Nadmořská výška celé terénní deprese se pohybuje v rozmezí 354,00 – 370,00 m n.m., okolí deprese je mírně zvlněné s převažujícím sklonem k Jindřichovickému potoku.

Lokalita P4

Lokalita se nachází v severovýchodní části zájmového území ve vzdálenosti cca 1,2 km jihovýchodním směrem od Písečného vrchu. Jedná se o údolí pravostranného přítoku Bleskového potoka orientovaného ve směru V-Z, svažujícího se k západu. Středem lokality prochází polní cesta, která dělí území na dvě symetrické části. Ve spodní části pod cestou je patrný zbytek původní zemní hráze bývalé vodní plochy. Nadmořská výška lokality činí 375,00 – 380,00 m n.m.

Stavba se nachází mimo zastavěné území Jindřichovic pod Smrkem, na pozemcích určených pro výstavbu navržených vodohospodářských opatření v majetku Obce Jindřichovice pod Smrkem.

A.3.2 Dosavadní využití území

Území lokalit je v současnosti využíváno k zemědělským účelům – konkrétně k chovu hospodářského skotu, část území není obhospodařována a to úseky přímo podél koryt toků, které jsou z důvodu silného podmáčení pro skot nedostupné.

Jednotlivé lokality jsou částečně porostlé náletovými dřevinami a křovinami (tam, kde není zajištěn intenzivní chov skotu), pomístně vzrostlými stromy.

A.3.3 Údaje o ochraně území

Stavba se nenachází v CHKO, ochranném pásmu železniční trati, ani v městské památkové zóně. Lokalita také není zvláště chráněným územím z hlediska biologické hodnocení, ani není součástí žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. V jednotlivých lokalitách se vyskytují významné krajinné prvky definované dle

§3, zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. 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 navrhovanými stavbami ke změně odtokových poměrů v území a to vybudováním vodní nádrže s trvalou akumulací vody a tůň. Vybudovaná opatření však nebudou mít negativní vliv na odtokové poměry jednotlivých vodotečí.

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

Navržená opatření vychází z provedených a odsouhlasených Komplexních pozemkových úprav Jindřichovice pod Smrkem.

Lokalita P1 – navrženy vodní plochy – zamokřená plocha

Lokalita P2 – navrženy vodní plochy – zamokřená plocha

Lokalita P4 – navrženy vodní plochy – vodní nádrže

Dle údajů z Vymezení zastavěného území obce Jindřichovice pod Smrkem se jednotlivé lokality nachází mimo zastavěné území obce na pozemcích určených jako vodní plocha pro realizaci vodohospodářských opatření.

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 vodohospodářského opatření 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 :

- Frýdlantská vodárenská společnost a.s. – platnost vyjádření do 23.8. 2020 a 29.8. 2020

- Telco Pro Services, a.s. – platnost vyjádření do 4.8. 2019
- ČEZ Distribuce, a.s., Děčín – platnost vyjádření do 4.2. 2019
- CETIN a.s. – platnost vyjádření do 4.8. 2020
- GridServices s.r.o. – platnost vyjádření do 4.8. 2020

V budoucím staveništi se nachází nadzemní vedení VN do 35 kV ve správě ČEZ Distribuce, a.s. a to v lokalitě P1 na p.p.č. 1645.

Obecně:

V místech, kde dojde ke střetu s podzemním nebo nadzemním 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 Labe, státní podnik – stanovisko správce povodí a bezejmenné vodoteče
- Lesy České republiky, s.p. – stanovisko správce vodních toků
- Městský úřad Frýdlant, odbor stavebního úřadu a životního prostředí – koordinované závazné stanovisko
- Městský úřad Frýdlant, odbor stavebního úřadu a životního prostředí, oddělení ochrany přírody a krajiny – závazné stanovisko k zásahu do VKP
- Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – vyjádření k výskytu zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin
- Obec Jindřichovice pod Smrkem – vyjádření k projektové dokumentaci
- Městský úřad Frýdlant, odbor stavebního úřadu a životního prostředí – stanovisko k umístění stavby do 50 m od pozemků lesa
- ČEZ Distribuce, a.s. – souhlas s umístěním stavby do ochranného pásma
- Oznámení o stavebním či jiném záměru prováděném v území s archeologickými nálezy
- VODNÍ DÍLA – TBD a.s. – posudek k zařazení vodních děl do kategorie a provádění dohledu (TBD)
- Lesy České republiky, s.p. – vyjádření k zásahu do pozemku

- Český rybářský svaz, Severočeský územní svaz – vyjádření
Na uvedeném toku není vyhlášen rybářský revír, ani prováděna chovná hospodářská činnost – bez připomínek
 - Povodí Labe, státní podnik – vyjádření
Jedná se o připomínky, které se týkají samotné realizace stavby, nemají žádný vliv na technické řešení díla.
 - Lesy České republiky, státní podnik, správa toků – oblast povodí Labe – vyjádření
- Při návrhu MVN budou dodržovány příslušné normy a předpisy, zejména v souladu s: ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže, ČSN 75 2106 Hrazení bystřin a strží, ČSN 75 2310 Sypané hráze, TNV 75 2935 – Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodni, TNV 75 2401 Vodní nádrže a zdrže.
- Stavba bude realizována dle schválené projektové dokumentace, kterou vypracovala firma ATELIER VH s.r.o.
- Žádáme být informováni o termínu zahájení stavebních prací min. 3 dny předem a před předáním řádně zrealizované stavby žádáme být přizváni k odsouhlasení provedených prací v korytech toků.
- Výstavbou MVN1 a MVN2 nebudou negativně ovlivněny či zhoršeny odtokové poměry v lokalitě.
- Po celou dobu stavby i následně při užívání MVN1 a MVN2 budou dodrženy minimální zůstatkové průtoky.
- Při realizaci nesmí dojít k ohrožení kvality vody ve vodoteči, např. kontaminace ropnými látkami z mechanizace a bude zabráněno splavování hrubých splavenin, stavebních materiálů do VT.
- Při realizaci nebudou stavební materiály, vzniklé odpady ani zemina z výkopu ukládány na březích, bude zabezpečeno, aby při zvýšených průtocích a srážkách nedošlo k jejich splachování do koryta vodního toku.
- Plochy dotčené zemními pracemi (břehy vodoteče a pobřežní pozemky) budou ohumusovány, osety travním semenem a vrátí se do původního stavu.
- Vodní díla, včetně všech jeho součástí, budou v majetku vlastníka stavby a Lesy České republiky, s.p. neponesou zodpovědnost za poškození těchto staveb vlivem klimatických činitelů.
- Vlastník vodních děl a všech jejich součástí bude vykonávat povinnosti vyplývající ze zákona č. 254/2001 Sb., zákona o vodách v platném znění.
- Žádáme předložit k odsouhlasení manipulační a provozní řady vodních děl.
- V souvislosti s dotčením pozemku 1603 v k.ú. Jindřichovice pod Smrkem s právem hospodařit LČR, s.p. kontaktujte příslušnou referentku pro katastr a restituce z LS Frýdlant.
- Stavbou P4 nebude dotčen pozemek 1629 v k.ú. Jindřichovice pod Smrkem s právem hospodařit LČR, s.p.
- Dřeviny 6 m od drobného vodního toku jsou břehovým porostem a součástí VKP a k jejich kácení je nutné vyjádření správce vodního toku. V případě kácení břehového porostu budou dotčené dřeviny vyznačeny v terénu i ve výkresu, který bude součástí žádosti o vyjádření správce VT. Součástí bude i uvedení obvodu kmene ve výšce 130 cm, popř. bude uvedena plocha keřů.
- *Před uvedením stavby do provozu budou správci toku předloženy k odsouhlasení manipulační řady vodních děl*
 - *Stavbou v lokalitě P4 nebude dotčen pozemek p.č. 1629*
 - *Před podáním žádosti o kácení bude zajištěn souhlas správce vodního toku Lesy České republiky, s.p. s tímto kácením*
- Městský úřad Frýdlant, odbor stavebního úřadu a životního prostředí – koordinované závazné stanovisko

- Závazné stanovisko orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství

Vydán souhlas s níže uvedeným upozorněním z hlediska nakládání s odpady:

Upozorňujeme, na povinnost nakládat s odpady, které budou v průběhu stavebních prací vznikat, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů v platném znění a předpisů souvisejících:

1. Odpady je třeba důsledně třídit dle jednotlivých druhů a kategorií a předávat je pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu. **Každý je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí oprávněna.**

2. K obsypům, zásypům a případným terénním úpravám nebudou použity žádné odpady (stavební suť, odpady z demolice, plasty, obalové materiály, trubky, odpadní kabely nebo jiné odpady). K terénním úpravám je možné použít pouze čistou výkopovou zeminu z místa stavby. Dále upozorňujeme, že **přebytečná výkopová zemina**, kterou nelze využít na **původním pozemku** je podle platné legislativy **odpadem**. Takovou zeminu je pak možné odstranit pouze předáním oprávněné osobě provozující zařízení schválené dle zákona č. 185/2001 Sb. § 14 odst. 1 a vyhlášky č. 294/2001 Sb. §12 – tj. se souhlasem příslušného krajského úřadu.

3. Přebytečná výkopová zemina určená k umístění na deponiích bude již v místě stavby vytříděna na nebezpečné, materiálově a energeticky využitelné odpady. Skladování na deponii před jejich využitím nesmí být delší než 3 roky a její umístění bude odpovídat podmínkám stanoveným zákonem č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen stavební zákon). **Umístění deponie musí být předem schváleno a odsouhlaseno MěÚ Frýdlant (vodoprávní a odpadové hospodářství).**

4. S nebezpečnými odpady, které v průběhu stavby vzniknou (např. zemina a suť znečištěné nebezpečnými látkami, nádoby od nátěrových hmot, impregnací, tmelů, montážních pěn apod.), bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených.

5. O vzniku a způsobu nakládání s odpady je podnikatelský subjekt provádějící stavbu povinen vést evidenci odpadů, jejíž náležitosti stanoví vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobn. nakládání s odpady. **Doklady o předání veškerých odpadů oprávněné osobě z realizace záměru je třeba archivovat pro případnou kontrolu a pro předložení k žádosti o kolaudaci.**

Jedná se o podmínky týkající se samotné realizace stavby, které nemají vliv na technické řešení vodního díla.

Další vyjádření:

Z hlediska silničního správního úřadu

Orgán není dotčen stavbou

Z hlediska státní památkové péče

Bez připomínek. Z hlediska zájmů státní památkové péče (zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších změn) k věci sdělujeme, že předložený záměr je situován mimo plošně památkově chráněné území a nebude jím dotčena žádná kulturní památka ani její prostředí. Vzhledem k uvedenému nebudou dotčeny zájmy státní památkové péče a orgán státní památkové péče nebude vydávat závazné stanovisko.

Jen upozorňujeme na skutečnost, že předmětná stavba se bude provádět na území s archeologickými nálezy (zóna III. dle Státního archeologického seznamu). Dle ust. §22 odst. 2 zákona č. 20/1987 sb. o státní památkové péči, **jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit** Archeologickému ústavu Akademie věd ČR (Letenská 4, 118 01 Praha 1) a umožnit jemu, nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území **záchranný archeologický výzkum** (oprávněná organizace pro toto území – Severočeské muzeum v Liberci, Masarykova 11, 460 01 Liberec, [redacted]).

Dne 12.9. 2018 bylo odesláno oznámení o stavebním či jiném záměru prováděném v území s archeologickými nálezy – tím byla splněna zákonná povinnost stavebníka.

Z hlediska územního plánu

Dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, § 96b odst. 1 se závazné stanovisko úřadu územního plánování nevydává.

Z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem

Upozorňujeme vás, že lokalita P1 se částečně nachází na meliorovaných pozemcích. Součástí těchto pozemků je vodní dílo – vodohospodářské meliorace – které nesmí být poškozeno a jeho funkce musí být zachována. Projektová dokumentace řeší změnu tohoto vodního díla. Je nutno, aby byla zachována funkčnost tohoto zařízení. Změnu meliorace nutno projednat se správcem tohoto zařízení. V zájmové lokalitě se dle podkladů vodoprávního úřadu nalézají hlavní meliorační zařízení.

Tůň a malé vodní nádrže jsou vodním dílem – umístěny na vodním toku, vody budou akumulovány a následně odváděny do vodního toku. K realizaci stavby tůní a malé vodní nádrže VN1 a VN2 je nutné **povolení vodoprávního úřadu** a povolení k nakládání s vodami, které bude vydáno na základě předložené žádosti a dokladů (příloha č. 1 a č. 8 vyhlášky č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu).

Součástí projektové dokumentace je upozornění na výskyt vodohospodářského zařízení (meliorace) v lokalitě P1. Dle dostupných podkladů se nachází v horní části tůně T3. V současnosti nelze přesně specifikovat umístění ani z dostupných podkladů. Bude dořešeno v rámci realizace stavby.

Z hlediska státní ochrany přírody

Dne 12. 9. 2018 bylo vydáno pod č. j.: MUF 3191/2018/OSUZP/3/Po – 007 závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku.

Z hlediska ochrany ZPF

Dle § 9 odst. 2 písm. c) zák. č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, není třeba souhlasu orgánu ochrany ZPF.

Z hlediska státní správy lesů

Předložený záměr výstavby vodohospodářských opatření se nachází ve třech lokalitách P1, P2 a P4. V lokalitě P1 se nachází stavba v ochranném pásmu lesa, orgánu státní správy lesa byla podána žádost o souhlas se stavbou v ochranném pásmu lesa.

Záměry P2 a P4 se nedotýkají zájmu ochrany pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Z hlediska ochrany ovzduší

Z hlediska ochrany ovzduší lze s předloženým záměrem souhlasit za předpokladu, že při stavebních pracích a manipulaci s materiálem budou učiněna vhodná opatření proti vznikající prašnosti (skrápění, zakrytí plachtou apod.).

Z hlediska ochrany ovzduší nebude k předloženému záměru vydáno závazné stanovisko dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Z hlediska zákona o myslivosti

Z hlediska zájmů chráněných zákonem o myslivosti lze s předloženým záměrem souhlasit.

- Městský úřad Frýdlant, odbor stavebního úřadu a životního prostředí – závazné stanovisko k zásahu do VKP
Souhlas vydán bez dalších podmínek.
- Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – vyjádření k výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů
Vzhledem k dostatečné znalosti lokality odborného pracovníka ochrany přírody není nutno v rámci přípravných prací provést biologické hodnocení lokality vzhledem k připravovanému záměru.
- Krajský Úřad Jindřichovice – vyjádření k projektové dokumentaci
- Městský úřad Frýdlant, odbor stavebního úřadu a životního prostředí – stanovisko k umístění stavby do 50 m od pozemků lesa
Souhlas orgánu státní správy lesů se vydává za těchto podmínek:
 1. Stavbou ani provozem stavby nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, před zahájením stavby budou v terénu zřetelně označeny hranice parcel, zejména parcely p.p.č. 1480 v k.ú. Jindřichovice pod Smrkem, tak aby nedošlo k neoprávněnému zásahu do lesního pozemku.
 2. Před zahájením stavby budou vyřešeny s vlastníkem cesty p.p.č. 1603 v k.ú. Jindřichovice pod Smrkem, tedy se státním podnikem Lesy ČR, LS Frýdlant, podmínky přístupu na staveniště.
 3. Tento souhlas se stavbou nezbavuje zhotovitele stavby povinnosti k náhradám za případné poškození lesních pozemků či komunikací.*Podmínka č.1 bude vyřešena během provádění stavby, podmínky č.2,3 budou vyřešeny stavebníkem do doby zahájení stavby.*
- ČEZ Distribuce, a.s. – souhlas s umístěním stavby do ochranného pásma

Platnost tohoto souhlasu je vázána na dodržení následujících podmínek:

- a) **budou dodrženy podmínky pro práci v ochranných pásmech nadzemních vedení VN (viz příloha).**
- b) platnost tohoto rozhodnutí je vázána na dodržení příslušných norem ČSN 73 6005, ČSN EN 50 110-1, ČSN EN 50 341-1,2, PNE 34 1050, PNE 330000-6, ČSN EN 50341-3-19, ČSN EN 50423-1, ČSN 33 2000-5-52 a všech dále uvedených podmínek.
- c) výše uvedená stavba zasahující do ochranného pásma podzemního nadzemního vedení VN bude provedena podle předložené projektové dokumentace vypracované firmou ATELIER VH s.r.o..
- d) **zemními pracemi nesmí být narušeno /poškozeno/ nadzemní vedení VN**
- e) **výška terénu v ochranném pásmu vedení VN bude zachována**
- f) **okraj vodní tůně požadujeme umístit v minimální vzdálenosti 5 m od sloupu vedení VN**
- g) **výkopové práce v ochranném pásmu nadzemního vedení VN budou prováděny ručně s největší opatrností**
- h) **veškeré práce v ochranných pásmech elektrických zařízení budou prováděny s největší opatrností za dodržení podmínek bezpečnosti práce v blízkosti elektrického vedení dle ČSN EN 50 110-1, PNE 330000-6, , zejména nebudou používány jeřáby nebo jiné mechanismy, které se mohou přiblížit k vedení VN na vzdálenost menší než 3 m.**
- i) **v případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného vedení.**
- j) **Ochranné pásmo vedení VN bude po celou dobu stavby označeno výstražnou cedulí „ POZOR – ochranné pásmo vedení VN“ ze všech stran možného vjezdu do tohoto pásma.**
- k) stavbou tůně nesmí být ohrožen provoz nadzemního vedení VN ani životy a zdraví osob pracujících v ochranném pásmu nadzemního vedení VN
- l) podmínkou pro zahájení uvedené činnosti v ochranném pásmu je platné stanovisko k existenci elektrických zařízení umístěného v zájmovém území.
- m) **v ochranném pásmu stávajícího nadzemního vedení VN nesmí být skladována zemina a ani žádný jiný stavební materiál**
- n) bude zajištěn trvalý přístup k zařízení ČEZ Distribuce a. s. pro manipulace a údržbu.
- o) pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů.
- p) zemními pracemi nesmí být narušeno uzemnění zařízení distribuční soustavy, při případném obnažení zemnicí pásky je nutné toto neprodleně ohlásit na poruchovou linku 800 850 860.
- q) ČEZ Distribuce, a. s. nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou stavebníkovi následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.
- r) Souhlas s umístěním stavby a s prováděním činností v ochranném pásmu se nevztahuje na zařízení ČEZ ICT Services, a.s.

V lokalitách P2 a P4 se nenachází el. vedení ve vlastnictví ČEZ Distribuce a.s.,

Jedná se o podmínky samotné realizace stavby, okraje tůní se nachází ve větších, než výše uvedených vzdálenostech od sloupů el. vedení, výška terénu také nebude navyšována.

- Oznámení o stavebním či jiném záměru prováděném v území s archeologickými nálezy – dne 12.9. 2018

- **VODNÍ DÍLA – TBD, a.s. – posudek o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie**
Navrhovaná vodní díla byla zařazena shodně do IV. kategorie z hlediska provádění dohledu (TBD) bez potřeby provedení dalších opatření.
- **Lesy České republiky, s.p. – vyjádření k zásahu do pozemku**
Lesy České republiky, s. p. (dále jen LČR), které jsou oprávněné k hospodaření s majetkem státu, **vydávají souhlas** s realizací stavby vodohospodářských opatření v Jindřichovicích pod Smrkem **za podmínek:**
 1. hranice p.p.č. 1635 v k.ú. Jindřichovice pod Smrkem bude viditelně vyznačena v terénu, aby nedošlo k neoprávněnému zásahu do lesního pozemku – p.p.č. 1480 v k.ú. Jindřichovice pod Smrkem,
 2. před zahájením stavby bude vyřešen s LČR, konkrétně Lesní správou Frýdlant (dále jen LS Frýdlant) přístup ke staveništi po p.p.č. 1603 v k.ú. Jindřichovice pod Smrkem, a to sepsáním nájemní smlouvy po dobu stavby.
 3. zahájení stavby bude písemně oznámeno LS Frýdlant nejméně 10 dní předem,
 4. po dokončení stavby bude okolí stavby upraveno do původního stavu,
 5. tento souhlas se stavbou nezbavuje zhotovitele povinnosti k náhradám za poškození okolního lesního porostu či komunikace,
 6. po dokončení prací bude stavba předána zástupci LS Frýdlant.

Podmínky souhlasu uvedené v bodech 1, 3 – 6 se týkají samotné realizace stavby. Podmínka č.2 bude dořešena stavebníkem do doby zahájení stavby.

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 budoucích hrázových těles a zátopy (pokud se zde tato zařízení vyskytují). Dále bude před zahájením stavby provedeno pokácení vzrostlých stromů v místě navrhovaných opatření. Kácení vzrostlých dřevin bude provedeno Obcí Jindřichovice pod Smrkem, následné odtěžení zbylých pařezů bude provedeno zhotovitelem stavby.

A.3.10 Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

IO 01 Lokalita P1

k.ú. Jindřichovice pod Smrkem 660515			
p.p.č.	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
1645	1346	Vodní plocha (zamokřená plocha)	Obec Jindřichovice pod Smrkem, č.p. 245, 463 65 Jindřichovice pod Smrkem
1635	1211	Vodní plocha (zamokřená	Obec Jindřichovice pod Smrkem, č.p. 245, 463 65

		plocha)	Jindřichovice pod Smrkem
1634	4385	Ostatní plocha	Obec Jindřichovice pod Smrkem, č.p. 245, 463 65 Jindřichovice pod Smrkem

IO 02 Lokalita P2

k.ú. Jindřichovice pod Smrkem 660515			
p.p.č.	Výměra (m2)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
1630	4039	Vodní plocha (zamokřená plocha)	Obec Jindřichovice pod Smrkem, č.p. 245, 463 65 Jindřichovice pod Smrkem
1615	6695	Ostatní plocha	Obec Jindřichovice pod Smrkem, č.p. 245, 463 65 Jindřichovice pod Smrkem

IO 03 Lokalita P4

k.ú. Jindřichovice pod Smrkem 660515			
p.p.č.	Výměra (m2)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
1621	2220	Vodní plocha (zamokřená plocha)	Obec Jindřichovice pod Smrkem, č.p. 245, 463 65 Jindřichovice pod Smrkem
1619	1892	Vodní plocha (zamokřená plocha)	Obec Jindřichovice pod Smrkem, č.p. 245, 463 65 Jindřichovice pod Smrkem
1603	6220	Ostatní plocha	Česká republika Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 Základní údaje o stavbě

IO 01 Lokalita P1

charakter stavby - tři kaskádovité tůňe s homogenním sypaným zemním hrázovým tělesem

účel stavby - tůňe jsou malé vodní nádrže, které se podílí na zvýšení biodiverzity území a zlepšení jeho ekologické stability, dále slouží k přirozenému zadržování vody v krajině. Tůňe budou mít pozitivní vliv na místní ráz krajiny, budou působit přirozeně a zajistí podporu obojživelníků a bezobratlých v této lokalitě

objekty -
IO 01.1 Tůň 1
IO 01.2 Tůň 2
IO 01.3 Tůň 3

vodní tok – povodí Jindřichovického potoka mimo pravidelný vodní tok

číslo hydrologického povodí - 2-04-06-0040-0-00

zatřídění údajů ČHMÚ - 4. třída

Plocha povodí - 0,14 km²

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a - 891 mm

Dlouhodobý průměrný průtok Q_a = 1,6 l/s

M- denní průtoky - Q_{md}

Q _{md}					l/s							
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
3,6	2,5	1,9	1,6	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2

N- leté průtoky - Q_N

Q_N m^3/s						
1	2	5	10	20	50	100
0,230	0,320	0,400	0,600	0,830	1,09	1,28

IO 01.1 - Tůň 1

- plocha hladiny	140 m ²
- trvalý zábor	477 m ²
- korunový přeliv délky	4 m
- kóta hladiny vodní nádrže při Q_{100}	349,93 m n.m.
- kóta hladiny vodní nádrže	349,60 m n.m.
- kóta koruny hráze	350,00 m n.m.
- kóta bezpečnostního přelivu	349,60 m n.m.
- výška přepadového paprsku při Q_{100}	0,33 m
- délka hráze	12,34 m
- sklony svahů	návodní líc 1:3,4; vzdušní líc 1:2

IO 01.2 - Tůň 2

- plocha hladiny	193 m ²
- trvalý zábor	518 m ²
- korunový přeliv délky	4 m
- kóta hladiny vodní nádrže při Q_{100}	353,43 m n.m.
- kóta hladiny vodní nádrže	353,10 m n.m.
- kóta koruny hráze	353,50 m n.m.
- kóta bezpečnostního přelivu	353,10 m n.m.
- výška přepadového paprsku při Q_{100}	0,33 m
- délka hráze	18,80 m
- sklony svahů	návodní líc 1:3,4; vzdušní líc 1:2

IO 01.3 - Tůň 3

- plocha hladiny	250 m ²
- trvalý zábor	882 m ²
- korunový přeliv délky	4 m
- kóta hladiny vodní nádrže při Q_{100}	359,23 m n.m.
- kóta hladiny vodní nádrže	358,90 m n.m.
- kóta koruny hráze	359,30 m n.m.
- kóta bezpečnostního přelivu	358,90 m n.m.
- výška přepadového paprsku při Q_{100}	0,33 m
- délka hráze	24,10 m
- sklony svahů	návodní líc 1:3,4; vzdušní líc 1:2

IO 02 Lokalita P2

charakter stavby -

účel stavby -

tůň s homogenním sypaným zemním hrázovým tělesem
tůň je malá vodní nádrž, která se podílí na zvýšení
biodiverzity území a zlepšení jeho ekologické stability. Dále
slouží k přirozenému zadržování vody v krajině. Tůň bude mít
pozitivní vliv na místní ráz krajiny, bude působit přirozeně a

zajistí podporu obojživelníků a bezobratlých v této lokalitě
objekty - IO 01 Tůň
vodní tok – povodí Jindřichovického potoka mimo pravidelný vodní tok
číslo hydrologického povodí - 2-04-06-0040-0-00
zatřídění údajů ČHMÚ - 4. třída
Plocha povodí - 0,36 km²
Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a - 907 mm
Dlouhodobý průměrný průtok Q_a = 4,6 l/s

M- denní průtoky - Q_{md}

Q _{md}		l/s											
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	
10	7,0	5,3	4,4	3,5	2,9	2,4	2,0	1,7	1,4	1,0	0,8	0,6	

N- leté průtoky - Q_N

Q _N		m ³ /s					
1	2	5	10	20	50	100	
0,390	0,550	0,690	1,04	1,44	1,88	2,21	

IO 02.1 - Tůň

- plocha hladiny	1340 m ²
- trvalý zábor	2700 m ²
- korunový přeliv délky	7 m
- kóta hladiny vodní nádrže při Q ₁₀₀	374,93 m n.m.
- kóta hladiny vodní nádrže	374,60 m n.m.
- kóta koruny hráze	375,00 m n.m.
- kóta bezpečnostního přelivu	374,60 m n.m.
- výška přepadového paprsku při Q ₁₀₀	0,33 m
- délka hráze	34,3 m
- sklony svahů	návodní líc 1:3,4; vzdušní líc 1:2

IO 03 Lokalita P4

charakter stavby - malé vodní nádrže VN1 a VN2, homogenní sypaná zemní hráz

účel stavby - vodní plocha pro zlepšení vodních poměrů, krajinnotvorný prvek,

objekty - IO 03.1 Nádrž VN 1
IO 03.2 Nádrž VN 2

vodní tok – Bleskový potok (od Kukačky)

zatřídění údajů ČHMÚ - 4. třída

Q₁₀₀ – 2,09 m³/s

Q₅₀ – 1,78 m³/s

Q₂₀ – 1,36 m³/s

Q₁₀ – 0,98 m³/s

Q₅ – 0,65 m³/s

Q₂ – 0,52 m³/s

Q₁ – 0,38 m³/s

$Q_{364} - 0,6 \text{ l/s}$
 $Q_{355} - 0,7 \text{ l/s}$
 $Q_{330} - 1,0 \text{ l/s}$
 $Q_{300} - 1,3 \text{ l/s}$
 $Q_{270} - 1,6 \text{ l/s}$
 $Q_{240} - 1,8 \text{ l/s}$
 $Q_{210} - 2,2 \text{ l/s}$
 $Q_{180} - 2,6 \text{ l/s}$
 $Q_{150} - 3,2 \text{ l/s}$
 $Q_{120} - 4,0 \text{ l/s}$
 $Q_{90} - 4,9 \text{ l/s}$
 $Q_{60} - 6,5 \text{ l/s}$
 $Q_{30} - 9,3 \text{ l/s}$

Dlouhodobý průměrný průtok $Q_a = 4,2 \text{ l/s}$

Nádrž VN 1

Kóta maximální hladiny vodní nádrže – 377,50 m n.m.
Kóta hladiny stálého nadržení – 377,18 m n.m.
Zatopená plocha při hladině normálního nadržení – 0,115 ha
Kóta koruny hráze – 378,00 m n.m.
Kóta bezpečnostního přelivu – 377,20 m n.m.
Délka hráze – 50 m
Sklony svahů – návodní líc 1:3, vzdušní líc 1:2

Nádrž VN 2

Kóta maximální hladiny vodní nádrže – 380,00 m n.m.
Kóta hladiny stálého nadržení – 379,58 m n.m.
Zatopená plocha při hladině normálního nadržení – 0,188 ha
Kóta koruny hráze – 380,50 m n.m.
Kóta bezpečnostního přelivu – 379,60 m n.m.
Délka hráze – 61 m
Sklony svahů – návodní líc 1:3, vzdušní líc 1:2

A.4.2 Časové údaje o realizaci stavby

Předpokládá se, že stavba bude zahájena v roce 2019 po vydání stavebního povolení a výběru zhotovitele stavby investorem. Předpokládaný konec výstavby nejpozději do 6 měsíců od zahájení stavby.

A.6 SEZNAM PŘÍLOH

IO 01 – IO 03

TEXTOVÁ ČÁST

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY P1 – P4

C.2.1 KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY LOKALITY P1

C.2.2 KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY LOKALITY P2

- C.2.3 KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY LOKALITY P4
- C.3.1 SITUACE STAVBY LOKALITY P1
- C.3.2 SITUACE STAVBY LOKALITY P2
- C.3.3 SITUACE STAVBY LOKALITY P4

D.1 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.2.1 Technická zpráva

IO 01 LOKALITA P1

- D.1.2.2 Vzorový řez hrází pro lokalitu P1
- D.1.2.3 IO 01 Lokalita P1 - podélný řez P-1
- D.1.2.4 IO 01 Lokalita P1 - IO 01.1 Tůň 1 - příčné řezy R-5,R-6,R-9,R-10
- D.1.2.5 IO 01 Lokalita P1 - IO 01.2 Tůň 2 - příčné řezy R-3,R-4,R-8
- D.1.2.6 IO 01 Lokalita P1 - IO 01.3 Tůň 3 - příčné řezy R-0,R-1,R-7
- D.1.2.7 IO 01 Vzorový řez tůní
- D.1.2.8 IO 01 Bezpečnostní přeliv, řez vývařišťem
- D.1.2.9 IO 01 Vzorový řez odtokovým korytem

IO 02 LOKALITA P2

- D.1.2.10 Vzorový řez hrází pro lokalitu P2
- D.1.2.11 IO 02 Lokalita P2 - podélný řez P-2
- D.1.2.12 IO 02 Lokalita P2 - Tůň - příčné řezy J-1,J-2,J-3,J-4
- D.1.2.13 IO 02 Vzorový řez tůní
- D.1.2.14 IO 02 Bezpečnostní přeliv, řez vývařišťem
- D.1.2.15 IO 02 Vzorový řez odtokovým korytem

IO 03 LOKALITA P4

- D.1.2.16 Vzorový řez hrázovým tělesem VN 1
- D.1.2.17 Vzorový řez hrázovým tělesem VN 2
- D.1.2.18 Sdružený a výustní objekt nádrže VN 1, odtokové potrubí
- D.1.2.18.1 Sdružený a výustní objekt nádrže VN 1, tvary
- D.1.2.18.2 Sdružený a výustní objekt nádrže VN 1, schéma výztuže – sdružený objekt
- D.1.2.18.3 Sdružený a výustní objekt nádrže VN 1, schéma výztuže – výustní objekt
- D.1.2.19 Sdružený a výustní objekt nádrže VN 2, odtokové potrubí
- D.1.2.19.1 Sdružený a výustní objekt nádrže VN 2, tvary
- D.1.2.19.2 Sdružený a výustní objekt nádrže VN 2, schéma výztuže
- D.1.2.20 Lávka VN 1,2– technický výkres
- D.1.2.21 Podélný řez nádržemi VN 1 a VN 2
- D.1.2.22 Příčné řezy 1 - 3 nádrže VN 1
- D.1.2.23 Příčné řezy 4 - 6 nádrže VN 2

E DOKLADOVÁ ČÁST

F. INŽENÝRSKO – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM

H. ROZPOČET A VÝKAZ VÝMĚR