



Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval:



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

<b>B.2.10</b>	<b>HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>- 15 -</b>
<b>B.2.11</b>	<b>ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ</b>	<b>- 17 -</b>
<b>B.3</b>	<b>PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU</b>	<b>- 17 -</b>
<b>B.4</b>	<b>DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ</b>	<b>- 17 -</b>
A)	POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	- 17 -
B)	NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	- 17 -
C)	DOPRAVA V KLIDU	- 17 -
D)	PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY	- 17 -
<b>B.5</b>	<b>ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV</b>	<b>- 18 -</b>
A)	TERÉNNÍ ÚPRAVY	- 18 -
B)	POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY	- 18 -
C)	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ	- 19 -
<b>B.6</b>	<b>POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA</b>	<b>- 19 -</b>
A)	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA	- 19 -
B)	VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.	- 20 -
C)	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	- 20 -
D)	ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM	- 20 -
E)	V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO	- 21 -
F)	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	- 21 -
<b>B.7</b>	<b>OCHRANA OBYVATELSTVA</b>	<b>- 23 -</b>
<b>B.8</b>	<b>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</b>	<b>- 23 -</b>
A)	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ	- 23 -
B)	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	- 23 -
C)	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	- 23 -
D)	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	- 24 -
E)	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	- 24 -
F)	MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ	- 26 -
G)	POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY	- 27 -
H)	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE	- 27 -
I)	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN	- 27 -
J)	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	- 28 -
K)	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	- 28 -
L)	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	- 29 -
M)	ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	- 29 -
N)	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.	- 29 -
O)	POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY	- 29 -
<b>B.7</b>	<b>CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ</b>	<b>- 29 -</b>

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval:

## B.1 Popis a zhodnocení území

- a) Charakteristika území, pozemků a staveb na nich, zastavěné území a nezastavěné území, dosavadní využití a zastavěnost území

Lokalita se nachází v jižní části obce Jablonec, která je součástí obce Libčeves v okrese Louny.

Zájmová lokalita se nachází mimo intravilán obce, na středně sklonitém pozemku, východně od místní komunikace III/2496.

Lokalita pro výstavbu tůní není zemědělsky využívána, je přirozeně podmačená, značně zarostlá křovinami, stromy (částečně náletovými dřevinami) a ruderalní vegetací.

Nadmořská výška: 351,00 – 360,00 m n.m.

Fytogeografické členění:

Okres: Lounské středohoří  
Obvod: Thermobohemicum  
Oblast: Thermoophyticum

Geomorfologické členění

Soustava: Krušnohorská soustava  
Podsoustava: Podkrušnohorská podsoustava  
Celek: České středohoří  
Podcelek: Milešovské středohoří  
Okrsek: Ranské středohoří

Geologické členění:

Region: Český masiv  
Stáří: Kenozoikum, terciér Českého masivu  
Hornina: Vulkanoklastika olivnických bazaltových hornin

Kons. vrstva ekosystémů: Bažina, močál

Potenc. přirozená vegetace: Černýšovská dubohabřina

Klimatický region: teplý, suchý W2

Průměrný roční sráž. úhrn: cca 550 mm

Průměrná roční teplota: 8 °C

Sklonitost: střední

Expozice: JZ-JV

Skupiny půdních typů: hnědozemě, kambizemě, půda hluboká až středně hluboká

Ret.vodní kapacita půd: velmi vysoká (větší než 300 mm)

- b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Navržená změna využití území výstavbou tůní je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Libčeves.

Pozemek určený pro stavbu se nachází ve funkční ploše Z-zahrady a sady.

### Výpis z územního plánu

*Územní plán Libčeves, srpen 2013*

### Z- Zahrady

Hlavní využití:

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [redacted]

- zahrady v zastavěném území

Přípustné využití:

- výsadba ovocných a užitkových dřevin,
- pěstební plochy,
- oplocení,
- stavby pro pěstitelskou a samozásobitelskou činnost,
- na ploše K12 nejsou povoleny žádné stavby kromě oplocení
- na ploše K23 jsou povoleny drobné stavby (skleník, bazén, pergola apod.)
- nezbytná dopravní a technická infrastruktura;

Podmíněně přípustné využití:

- plochy pro aktivní a pasivní rekreaci;

Nepřípustné využití:

- pobytové místnosti,
- hygienická zařízení,
- vytápění,
- ustájení zvířat,
- sklady hořlavých kapalin a plynů,
- zneškodňování a skladování jakýchkoli odpadů,
- dlouhodobé odstavování vozidel,
- jakékoli jiné než hlavní, přípustné a podmíněně přípustné využití;




Obrázek 1 – Výřez z územního plánu Libčevs

#### c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

V době zpracování projektové dokumentace nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Projektová dokumentace respektuje vyhlášku MMR č. 431/2012 Sb. (o obecných požadavcích na využívání území), kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jakož i souvisejících předpisů.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: 

Návrh tůní respektuje Standard péče o přírodu a krajinu SPPK B02 001:2014 – Vytváření a obnova tůní, vydaný Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR.

Návrh vychází z projektové dokumentace *Plán společných zařízení, komplexní pozemková úprava v k.ú. Jablonec u Libčevsi, dokumentace technického řešení vodohospodářská opatření, Pozemkové úpravy K+V s.r.o., 03/2017.*

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace byla zpracována v souladu se známými požadavky potencionálně dotčených orgánů státní správy i dalších zainteresovaných osob. Projektová dokumentace vychází z projektové dokumentace *Plán společných zařízení, komplexní pozemková úprava v k.ú. Jablonec u Libčevsi, dokumentace technického řešení vodohospodářská opatření, Pozemkové úpravy K+V s.r.o., 03/2017*, která byla projednána s DOSS. V průběhu řízení budou případné požadavky dotčených orgánů, ale i jednotlivých účastníků, zapracovány do dokumentace.

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s platnou legislativou v době jejího zpracování.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

V rámci předprojektové přípravy byl proveden geologický průzkum (Revitalizace Panské louky – geologický průzkum pro záměr výstavby tůní na p.č. 527 k.ú. Jablonec u Libčevsi, Agroteologie s.r.o. 09/2020), jehož cílem bylo geotechnické posouzení použitelnosti místních zemin k daným účelům, součástí průzkumu bylo posouzení hydrogeologických podmínek a propustnosti horninového prostředí.

Výsledky průzkumu:

Lze konstatovat, že v zájmovém prostoru se vyskytují v zásadě pouze dva charakteristické geotypy (GT) zemin kvartérního pokryvu:

- GT1 - Černošedé, humózní, jílovité a jemně písčité hlíny s organickou příměsí, makroskopicky F6/CI jíl se střední plasticitou až F3/MS hlína písčitá. Horizont zasahuje vůči terénu do hloubky 0,7 až 1,3 m, lokálně v sondě K1 do hloubky až 1,8 m, přičemž ale se zde pravděpodobně jedná o navážky související s dřívějším využitím území
- GT2 - Žlutohnědé, prachovito-jílovité hlíny (sprašové), slabě vápnité, lokálně s nečetnými vápnitými cicváry, makroskopicky F6/CI (CL) jíl se střední (nízkou) plasticitou. Horizont bez náznaku změny charakteru zasahuje minimálně do hloubky sondáže 2,5 m.

Hodnocena byla konstrukční použitelnost zemin GT2, jež budou v prostoru výstavby tůní (po skryvce humusového horizontu) těženy a mohou být využity ke konstrukčním účelům. V zájmovém prostoru se plošně jedná o prachovito-jílovité hlíny (sprašové) na základě makroskopického popisu i laboratorních rozborů klasifikovaných jako:

- F6/CI jíl se střední plasticitou - vesměs ve stavu tuhé konzistence.

Použitelnost zemin ke konstrukčním účelům dle normy ČSN 75 2410 malé vodní nádrže uvádí následující tabulka č.1.

klasifikace ČSN 75 2410 ČSN 73 6133	vhodnost pro různé zóny hutnění hrází dle ČSN 75 2410		součinitel filtrace k [m/s]
	homogenní hráz	těsnící část	
F6/CI - jíl se střední plasticitou	VHODNÁ	VELMI VHODNÁ	$1 \cdot 10^{-7}$ až $1 \cdot 10^{-10}$

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [redacted]

Zastižené zeminy byly v souladu se zvykově užívanou normou ČSN 73 3050 zemní práce jednotně zařazeny do 2. třídy těžitelnosti. Výkopové práce bude možno provádět běžnou stavební technikou.

Podmínky pro vsakování vod do hlubších vrstev horninového prostředí (GT2) jsou charakterizovány výskytem zemin sprašového charakteru. Z hlediska možnosti proudění podzemní vody je nutno zeminy z důvodu jejich jílovité podstaty hodnotit jako velmi málo propustné s výrazně omezenou fyzikální možností proudění vody.

Propustnost prostředí byla pro prostředí sprašových zemin kvartéru stanovena na základě laboratorního rozboru výpočtovou metodou dle Malleta hodnotami  $1,83 \cdot 10^{-8}$  až  $2,60 \cdot 10^{-8}$  m/s. S vědomím toho, že výpočtová metoda v prostředí jemnozrnných zemin propustnost obvykle podhodnocuje proti výsledkům vsakovacích zkoušek (ČSN 75 9010), je možno zodpovědně konstatovat, že reálná vsakovací schopnost prostředí zemin sprašového prachovito-jílovitého kvartéru je zcela minimální, méně než  $1 \cdot 10^{-7}$  m/s.

Pro hodnocení průsaků dnem tůň (ztráty vody vsakováním do podloží) vycházíme z hypoteticky nejvyšší hodnoty propustnosti prostředí  $1 \cdot 10^{-7}$  m/s, kde ztráty vody vsakem do podloží lze očekávat rámcově v objemu cca 0,8 - 0,9 m<sup>3</sup>/100 m<sup>2</sup>/den. Nicméně zároveň lze předpokládat, že v prostředí prachovito jílovitých zemin dojde po nasycení k zásadnímu poklesu propustnosti, zajišťujícímu faktickou nepropustnost přirozeného dna tůň.

V případě náhodného odkrytí pozůstatků staveb, jež se zde pravděpodobně v minulosti vyskytovaly, musí být tato potenciální místa úniků vody s dostatečným přesahem zpětně překryta vrstvou těžené jílovité zeminy, umožňující po napuštění samovolnou kolmataci dna tůň.

Hodnocení podmínek pro vsakování přebytků prostřednictvím vsakovacího průlehu jsou shodné s výše uvedeným. Funkční zasakování prostřednictvím hlubšího vsakovacího prvku, zasahujícího až do prostředí sprašových zemin GT2 po technické stránce není reálné. Likvidaci přebytků je nutno koncipovat pouze formou mělkého vsakovacího prvku, umožňujícího širší distribuci vody do svrchních vrstev půdního humusového horizontu GT1. Vsakování zde bude umožněno nakypřením půdy činností organismů a půdotvornými procesy. Zároveň půdní horizont svou vysokou retenční kapacitou umožní zadržení značných objemů vod, jež budou následně likvidovány spotřebou vody vegetací a fyzikálním výparem.

#### f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Zájmové území je součástí ÚSES, lokálního biokoridoru.

Území spadá do zonace velkoplošného zvláště chráněného území České středohoří, kategorie CHKO, zóna IV.

Zájmové území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV.

Zájmové území neleží v ochranném pásmu vodních zdrojů.

Zájmové území se nenachází v ochranném pásmu památkové rezervace.

Zájmové území se nenachází v ochranném pásmu lesa.

V lokalitě se nevyskytují žádní zvláště chránění živočichové a rostliny.

#### g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Lokalita se nenachází v záplavovém území.

Lokalita se nenachází v poddolovaném území.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval:



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

#### h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

---

Zájmová lokalita se nachází na středně sklonitém pozemku, podmačeném drobnou vodotečí DVT6, která přitéká z intravilánu obce. Zdrojem vody pro tuto vodoteč je přepad z obecního vrtu a srážkové vody zachycené v nádrži v centru obce.

Lokalita leží v povodí Ohře, číslo hydrologického pořadí 1-13-04-0020, hlavní vodní tok Hrádecký potok, pro řešené území bude jako hlavní tok sloužit drobná vodoteč DVT6, která přitéká z intravilánu obce.

Z hydrogeologického hlediska náleží území rajónu 4611 Křída Dolního Labe po Děčín - levý břeh, jižní část. Hladina podzemní vody nebyla do konečné hloubky sondáže (viz geologický průzkum) 2,5 m zastížena.

Vybudováním tůň na neobhospodařovaném území přispěje k zadržení vody v současném suchém období. V případě nedostatku vody, bude voda vsakována vsakovacím průlehem. Kapacita vsaku je omezená a proto se bude jednat především o vsakování pouze formou mělkého vsakovacího prvku, umožňujícího širší distribuci vody do svrchních vrstev půdního humusového horizontu GT1. Vsakování zde bude umožněno nakypřením půdy činností organismů a půdotvornými procesy. Zároveň půdní horizont svou vysokou retenční kapacitou umožní zadržení značných objemů vod, jež budou následně likvidovány spotřebou vody vegetací a fyzikálním výparem. To je v porovnání se současným stavem stále přínosem.

#### i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

---

Stavba tůň vyžaduje odstranění travin, křovin a stromů v prostoru budoucích tůň a průlehu. Budou odstraněny přestálé, suché, vyvrácené a jiné neperspektivní dřeviny. Dřeviny určené ke kácení byly v terénu označeny reflexní barvou. V tabulce viz níže je uveden výčet všech stromů určených ke kácení, celkem bude odstraněno 75 stromů.

Způsob likvidace bude na dohodě mezi investorem a prováděcí firmou, ale lze předpokládat, že větve a menší pařezy budou štěpkovány, větší kmeny a pařezy budou zpracovány po dohodě s investorem.

Během provádění stavby nesmí dojít k poškození stávající zeleně, která není určena ke kácení, zejména vzrostlých stromů v okolí stavby. Pokud dojde k poškození větví, kmenů nebo kořenů stromů, je stavebník povinen provést neprodleně nápravná opatření – čistý řez, začištění rány a ošetření vhodným preparátem. V průběhu stavebních prací budou výkopové práce v blízkosti dřevin provedeny s ohledem na §7 zákona OPK a ČSN 83-9061 (Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích).

Termín pro případné kácení musí být zvolen mimo vegetační období, což je 1. 4. – 30. 10. daného roku.

#### j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

---

Stavba se nenachází na pozemcích, které jsou součástí ZPF.


Stavba se nenachází na pozemcích určených k plnění funkce lesa.

#### k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

---

Lokalita pro výstavu tůň se nachází mimo zástavbu obce, svým charakterem nevyžaduje napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, ani bezbariérový přístup k objektům tůň.

Během výstavby bude přístup k zájmovým pozemkům zajištěn z místní komunikace III/2496. V rámci akce jsou plánované dva sjezdy z místní komunikace na staveniště. Každý sjezd bude zpevněn silničními betonovými panely 2 x 3 m – celkem 5 ks na sjezd (tj. v délce 10 m). Po dokončení stavby budou panely odstraněny.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: 

Pro potřebu výstavby a sociální účely bude voda na stavbu dovážena. Napojení na kanalizace je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné, pro stavbu je uvažováno použití chemického záchodu.

Vlastní stavba nevyžaduje pro svůj provoz napojení na veřejnou síť elektrické energie. Pro potřeby výstavby budou využity přenosné centrály.

#### l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Výstavba tůň může být zahájena až po vydání rozhodnutí, ve kterém budou stanoveny konkrétní podmínky pro realizaci stavby. Stavba bude realizována dodavatelem vybraným investorem, dle schválené projektové dokumentace.

Před zahájením prací je nutné v dostatečném předstihu splnit všechny požadavky uvedené ve vyjádření správců či majitelů dotčených sítí, zařízení a pozemků, orgánů státní správy a účastníků řízení. Dále je nutno v dostatečném předstihu upozornit majitele a uživatele dotčených okolních pozemků na provádění stavebních prací a z toho vyplývajících omezení.

Výstavba tůň není časově ani věcně vázána na jiné stavby a opatření v zájmovém území.

#### m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

##### SEZNAM POZEMKŮ PŘÍMO DOTČENÝCH STAVBOU

Katastrální území			Jablonec u Libčevsi 681750	
Parc. č.	Výměra (m <sup>2</sup> )	LV	Druh pozemku (ochrana)	Vlastník
527	5,500	10001	ostatní plocha	Obec Libčeves, K Zámku 1, 436 26 Libčeves

##### SEZNAM POZEMKŮ SOUSEDÍCÍCH S POZEMKY DOTČENÝMI STAVBOU

Katastrální území			Jablonec u Libčevsi 681750	
Parc. č.	Výměra (m <sup>2</sup> )	LV	Druh pozemku (ochrana)	Vlastník
523	11,879	246	ostatní plocha	Malíček Josef, F. L. Čelakovského 887/2, 434 01 Most
605	16,784	233	ostatní plocha	<i>Vlastnické právo:</i> Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem <i>Hospodaření se svěřeným majetkem kraje:</i> Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 417 03 Dubí

#### n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých je nebo vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranné nebo bezpečnostní pásmo nevznikne.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [redacted]

---

## B.2 Celkový popis stavby

---

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

---

#### a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

---

Záměrem stavby je novostavba tří tůní, propojovacího koryta a průlehu.

Návrh stavby řeší technické opatření k retenci vody v krajině, navrhované tůně spolu s průlehem budou sloužit pro přirozené zachycení a vsakování vody v krajině. Tato stavba se bude podílet na zvyšování biodiverzity území, pozitivně ovlivní mikroklima blízkého okolí a zvýší ekologickou stabilitu území.

#### b) Účel užívání stavby

---

Návrh novostavby tůní, koryta a průlehu vychází ze schválené projektové dokumentace *Plán společných zařízení, komplexní pozemková úprava v k.ú. Jablonec u Libčevsi, dokumentace technického řešení vodohospodářská opatření, Pozemkové úpravy K+V s.r.o., 03/2017.*

Zájmové územní leží v zemědělsky nevyužívaném, přirozeně zamokřeném prostoru, který je vhodný pro vytvoření soustavy tůní a vsakovacího průlehu pro spolehlivé řešení povrchových vod z okolního terénu. Dále je navržena výsadba dřevin a křovin a celková revitalizace zeleně v zájmovém území.

Stavba bude mít krajinnotvornou funkci. Tůně jsou navrženy tak, aby zajistily dostatečnou hloubku a vhodné životní podmínky pro biotu, prostor pro dočasnou akumulaci splavenin a také klidové místo pro vodní organismy aj. Tůně vytvářejí vlastní biotop, velmi vhodný k přirozenému přechodu k mokřadnímu systému. Uměle vytvořené tůně napodobují přirozenou akumulaci vody v terénních sníženinách.

Výsadba dřevin v prostoru mokřadu bude mít především funkci protierozní a krajinnotvornou.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny výstavbou dojde k navýšení zadržené vody v krajině a zpomalení odtoku a postupnému navýšení druhové rozmanitosti živočišné obsádky.

#### c) Trvalá nebo dočasná stavba

---

Navrhovaná novostavba tůní, propojovacího koryta a průlehu bude stavbou trvalou.

#### d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

---

Předložená projektová dokumentace respektuje vyhlášku č. 20/2012 Sb. (vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby), jakož i souvisejících předpisů.

Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání stavby bezpředmětné.

#### e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

---

Dokumentace byla zpracována v souladu s platnou legislativou v době jejího zpracování a se známými požadavky potencionálně dotčených orgánů státní správy i dalších zainteresovaných osob. V průběhu řízení budou případné požadavky dotčených orgánů, ale i jednotlivých účastníků, zapracovány do dokumentace.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
 Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
 Vypracoval: [redacted]

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

**Tůň 1**

Typ tůně:	průtočná
Plocha tůně:	381 m <sup>2</sup>
Sklony břehů:	1:3 – 1:7
Max. vodní plocha:	295 m <sup>2</sup>
Max. hloubka vody:	1.0 m
Plocha litorálního pásma s hl. do 50 cm:	148 m <sup>2</sup> => 50 % z vodní plochy tůně
Dočasná protierozní ochrana	Kokosová rohož

**Tůň 2**

Typ tůně:	průtočná
Plocha tůně:	239 m <sup>2</sup>
Sklony břehů:	1:3 – 1:7
Max. vodní plocha:	110 m <sup>2</sup>
Max. hloubka vody:	0.6 m
Plocha litorálního pásma s hl. do 50 cm:	82.5 m <sup>2</sup> => 75 % z vodní plochy tůně
Dočasná protierozní ochrana	Kokosová rohož

**Tůň 3**

Typ tůně:	průtočná
Plocha tůně:	373 m <sup>2</sup>
Sklony břehů:	1:3 – 1:7
Max. vodní plocha:	230 m <sup>2</sup>
Max. hloubka vody:	0.8 m
Plocha litorálního pásma s hl. do 50 cm:	129 m <sup>2</sup> => 56 % z vodní plochy tůně
Dočasná protierozní ochrana	Kokosová rohož

**Propojovací koryta**

Tvar koryta :	lichoběžníkové
Šířka ve dně :	0.5 m
Sklony břehů:	1:2,5
Min. hloubka:	0.5 m
Dočasná protierozní ochrana	Kokosová rohož

**Vsakovací průleh**

Tvar průlehu:	miskovitý
Sklony svahů:	1:10
Délka průlehu:	41 m
Jednorázový akumulací objem:	98 m <sup>3</sup>
Dočasná protierozní ochrana	Kokosová rohož

**Výsadba zeleně**

Jabloň – <i>Malus domestical</i>	7 ks
Hrušeň – <i>Pyrus communis</i>	7 ks
Švestka – <i>Orunus domestical</i>	7 ks
Třešeň – <i>Prunus Avium</i>	7 ks

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi

Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad

Vypracoval: 

- h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Předpokládané odpady vzniklé při stavbě jsou přebytečná zemina, beton, železobeton, dřevo, odřezky plastového potrubí a lze je zařadit do následujících kategorií:

Kód odpadu	Název druhu odpadu
17 01 01	Beton
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 04 05	Železo a ocel
17 05 00	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlšina
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05 (které obsahuje: vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky)

Před zahájením stavby bude v rozsahu stavby odtěžena humózní vrstva o tloušťce 30 cm, která bude po dobu výstavby uložena k dalšímu použití na dočasné deponii na pozemku stavby. Tato vrstva bude zpětně použita po výstavbě k ohumusování hrázek, svahů a na rekultivaci stavební činností dotčených ploch.

Vytěžená zemina ze stavby bude uložena na mezideponii na pozemku stavby a bude dle vhodnosti zeminy dále použita pro stavbu hrázek nebo k dalším terénním úpravám.

Odpady vzniklé při stavbě provozem dodavatele budou zlikvidovány podle evidence odpadů dodavatelem stavby v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (o odpadech) a souvisejících prováděcích vyhlášek v platném znění. Odpady vzniklé výrobní činností zhotovitele stavby nelze odhadnout (např. odřezky materiálů, obaly, atd.).

Stavební materiál bude průběžně dovážen v průběhu výstavby.

Elektrická energie bude zabezpečena pomocí diesel agregátu, voda pro stavbu bude dovážena, betony budou dovezeny hotové.

- i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Realizace stavby proběhne dle finančních možností investora.

Doba realizace se předpokládá na 2-3 měsíce (s ohledem na omezení možnosti realizace některých prací vlivem klimatických podmínek). Zatrávnění je nutné provádět ve vegetační době.

Očekávané zahájení prací je v průběhu roku 2021.

Stavba tří tůní, propojovacích koryt a průlehu je navržena jako celek, nepředpokládá se etapizace výstavby.

Postup výstavby:

- geometrické vytýčení a vyznačení v terénu (rozsah staveniště, jednotlivé stavební objekty)
- odstranění křovin a dřevin určených ke kácení
- sejmutí humózní vrstvy a její uložení
- zřízení odvodnění staveniště
- výstavba tůní
- výstavba koryt
- výstavba průlehu

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [redacted]

- ohumusování hrázek, břehů nad hladinou a ploch dotčených stavební činností
- protierozní ochrana kokosovou rohoží
- urovnání okolního terénu a ploch dotčených stavební činností
- výsadba dřevin a keřů
- uvedení přístupových tras a okolí stavby do původního stavu
- úklid staveniště

Při realizaci stavby je nutné postupovat dle schválené projektové dokumentace, stavba bude realizována na základě výběrového řízení. Je nutné zajistit technický a autorský dozor.

#### j) Orientační náklady stavby

Náklady stavby dle rozpočtu. Předpoklad je cca 2 200 000 Kč.

Realizace výstavby tůní proběhne dle finančních možností investora.

Doba realizace se předpokládá na 2 – 3 měsíce. Zatrávnění je nutné provádět ve vegetační době. Nejvhodnějším obdobím pro budování tůní je konec července až konec února (mimo sezonu rozmnožování obojživelníků).

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Záměrem stavby je novostavba tří tůní, propojovacího koryta a průlehu.

Návrh stavby řeší technické opatření k retenci vody v krajině. Navrhované tůně spolu s průlehem budou sloužit pro přirozené zachycení a vsakování vody v krajině. Tato stavba se bude podílet na zvyšování biodiverzity území, pozitivně ovlivní mikroklima blízkého okolí a zvýší ekologickou stabilitu území.

Hrázky budou zakomponovány do okolního terénu, bez zvláštních požadavků na architektonické řešení.

Opevnění tůní, průlehu i koryta toku je navrženo jako přírodě blízké. Svahy hrází budou opevněny vegetačně.

### B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Dispoziční řešení je dáno tvarem pozemků určených pro stavbu a morfologií pozemku. Jedná se o novostavbu tří tůní, průlehu, které jsou funkčně propojeny koryty.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání stavby bezpředmětné.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pravidelně se kontroluje stav tůní a dalších objektů koncem zimy, před příchodem tání a po něm, a na podzim.

Při prohlídce je zapotřebí všimnout si zejména:

- vzniku spár, prasklin, propadlin svahů, svážení svahů apod.
- poruch vyvolaných erozí dešťovou vodou

Zjištěné nedostatky musí být neprodleně odstraněny.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [REDACTED]

## B.2.6 Základní charakteristika objektů

### **Tůň 1**

Typ tůně:	průtočná
Plocha tůně:	381 m <sup>2</sup>
Sklony břehů:	1:3 – 1:7
Max. vodní plocha:	295 m <sup>2</sup>
Max. hloubka vody:	1.0 m
Plocha litorálního pásma s hl. do 50 cm:	148 m <sup>2</sup> => 50 % z vodní plochy tůně
Dočasná protierozní ochrana	Kokosová rohož

### **Tůň 2**

Typ tůně:	průtočná
Plocha tůně:	239 m <sup>2</sup>
Sklony břehů:	1:3 – 1:7
Max. vodní plocha:	110 m <sup>2</sup>
Max. hloubka vody:	0.6 m
Plocha litorálního pásma s hl. do 50 cm:	82.5 m <sup>2</sup> => 75 % z vodní plochy tůně
Dočasná protierozní ochrana	Kokosová rohož

### **Tůň 3**

Typ tůně:	průtočná
Plocha tůně:	373 m <sup>2</sup>
Sklony břehů:	1:3 – 1:7
Max. vodní plocha:	230 m <sup>2</sup>
Max. hloubka vody:	0.8 m
Plocha litorálního pásma s hl. do 50 cm:	129 m <sup>2</sup> => 56 % z vodní plochy tůně
Dočasná protierozní ochrana	Kokosová rohož

### **Propojovací koryta**

Tvar koryta :	lichoběžníkové
Šířka ve dně :	0.5 m
Sklony břehů:	1:2,5
Min. hloubka:	0.5 m
Dočasná protierozní ochrana	Kokosová rohož

### **Vsakovací průleh**

Tvar průlehu:	miskovitý
Sklony svahů:	1:10
Délka průlehu:	41 m
Jednorázový akumulací objem:	98 m <sup>3</sup>
Dočasná protierozní ochrana	Kokosová rohož

### **Výsadba zeleně**

Jabloň – <i>Malus domestical</i>	7 ks
Hrušeň – <i>Pyrus communis</i>	7 ks
Švestka – <i>Orunus domestical</i>	7 ks
Třešeň – <i>Prunus Avium</i>	7 ks

Tůně jsou navrhovány dle standardu Agentury ochrany přírody a krajiny ČR SPPK B02 001:2014 Vytváření a obnova tůní. Funkce tůní bude krajinnotvorná, cílem je zajištění zájmů ochrany přírody a krajiny – vytvoření nových biotopů, podpora biodiverzity, zadržení vody v krajině. Tůně nebudou sloužit pro chov ryb.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [redacted]

Velikost tůní v lokalitě je navržena tak, aby zde byly přítomny vodní plochy různé velikosti a hloubky. Celkem jsou navrženy tři tůně.

Větší a hlubší tůň zajišťuje nezamrzající biotop pro zimující druhy a dostatek vody v obdobích déletrvajících sucha, menší tůně jsou vzhledem k menší hloubce a intenzivnějšímu prohřívání vodního sloupce ideální pro rozmnožování a život mnoha vlhkomilných druhů.

Tvar tůní je nepravidelný, přibližně oválný, přírodě blízký. Během realizace bude dbáno na to, aby se proměnlivým střídáním sklonů svahů od sklonu 1:3 až po sklon 1:7 docílilo co největšího rozčlenění a zvlnění břehové linie a prodloužila se délka břehové čáry. Dočasná protierozní ochrana svahů bude provedena z kokosové rohože a bude po celé délce svahů, trvanlivost kokosové rohože je min. 5 let, poté se rohož rozpadne a bude sloužit jako hnojivo.

Vzhledem k tomu, že jsou tůně navrženy jako průtočné bude během suchých období roku docházet k postupnému poklesu vodní hladiny. Naopak při nadměrných srážkách bude přebytečná voda odtékat propojovacím korytem do vsakovacího průlehu.

Cílové druhy fauny představují společenstva bezobratlých – hmyz (vážky, motýli, brouci) a měkkýši, dále společenstva obratlovců - především obojživelníci, plazi, ptáci (dravci, brodiví), savci.

Cílové druhy flory představují vodní, mokřadní a vlhkomilné druhy.

Způsob péče - prostory tůní budou bez rybí osádky; v případě zazemnění zásobních prostor tůní - obnova vodních ploch vybagrováním a rozprostřením vybagrované zeminy v okolí tůní; sečení travinných ploch 1x – 2x ročně; odstraňování náletu – zachování rozlohy louky a sadu, v případě nadměrného zarůstání orobincem úzkolistým – ruční vytrhávání a odklizení hmoty; šíření cílových druhů rostlin přímo výsadbou nebo roznášením úlomků rostlin, popř. semen po pozemcích v okolí tůní; hnojení či použití jiných chemických látek zcela vyloučeno. Údržba bude prováděna po dobu 3 let.

### **Propojovací koryta**

Propojovací koryto slouží k zajištění zásobování tůní vodou a je navrženo lichoběžníkového tvaru se sklonem břehů 1:2,5, šířkou ve dně 0,5 m a hloubkou 0,5 m (min. 0,4 m). V korytě se nepředpokládá dlouhodobý stálý průtok, proto bude vegetačně opevněno. Dočasná protierozní ochrana dna a břehů koryta bude provedena z kokosové rohože a bude po celé délce navrhovaného propojovacího koryta.

### **Vsakovací průleh**

Vsakovací průleh slouží k vsakování přebytečné vody a je navržen miskovitého tvaru se sklonem břehů 1:10 s jednorázovým akumulačním objemem 98 m<sup>3</sup>. Dočasná protierozní ochrana vsakovacího průlehu bude po celé délce provedena z kokosové rohože.

Předpokládá se zde, že vsakování bude umožněno nakypřením půdy činností organismů a půdotvornými procesy. Zároveň půdní horizont svou vysokou retenční kapacitou umožní zadržení značných objemů vod, jež budou následně likvidovány spotřebou vody vegetací a fyzikálním výparem.

### **Výsadba zeleně**

Navržena náhradní výsadba zahrnuje celkem 28 ovocných stromů z toho 7 ks třešní, 7 ks jablek, 7 ks hruší a 7 ks švestek. K výsadbě budou použity původní místní odrůdy stromů. Prostorové uspořádání výsadby stromů je zobrazená na situačním výkresu C.3.

Stavba je navržena z materiálů běžně používaných pro obdobné stavby v obdobném prostředí. Navržené konstrukce odpovídají očekávaným možným zatížením. Navržené materiály jsou běžně používané, mechanicky i staticky dostatečně odolné. Při realizaci stavby doloží zhotovitel stavby potřebné doklady o zkouškách a certifikace.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vpracoval: [redacted]

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Navržená novostavba tůň neobsahuje technická ani technologická zařízení.

### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Z hlediska protipožárních opatření (ve smyslu normy ČSN 73 0802) je navržená stavba nehořlavá, navíc se jedná o stavbu ve vodním prostředí.

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Vzhledem k charakteru stavby je toto bezpředmětné.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Předkládaná projektová dokumentace respektuje vyhlášku č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2008 Sb., jakož i souvisejících předpisů. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN, EN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek dle výše zmíněné vyhlášky. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky pro vliv stavby na životní prostředí.

#### Produkované druhy odpadů:

Přesnou specifikaci konkrétních druhů a množství jednotlivých druhů odpadů z vlastního procesu výstavby lze upřesnit v dalších fázích projektové dokumentace, až budou známy dodavatelé a budou specifikovány i konkrétní použité materiály. Předpokládá se vznik odpadů uvedených níže a kategorizovaných dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. – Vyhláška o katalogu odpadů. Jedná se o odpady běžně vznikající při obdobné činnosti, které je možné bez problémů příslušným způsobem odstranit.

Součástí smlouvy mezi investorem a dodavatelem stavby bude i podmínka, že dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činností subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo likvidace. Investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Odpady budou shromažďovány odděleně dle jednotlivých druhů. Přednostně budou nabízeny k dalšímu využití nebo zpracování. Pokud zpracování odpadu není dostupné, bude odpad odstraněn jiným způsobem v souladu s příslušnými ustanoveními zákona. Zpracování nebo likvidace nebezpečných odpadů budou zajišťovány prostřednictvím odborné organizace, oprávněné k nakládání s předmětnými druhy odpadů. Manipulace s odpady, které budou produkovány v průběhu stavby, se bude řídit a provádět podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [redacted]

Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě:

Kód odpadu	Název druhu odpadu
17 01 01	Beton
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 04 05	Železo a ocel
17 05 00	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlšina
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05 (které obsahuje: vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky)

Předpokládá se, že většina zemin bude využita na místě stavby a bude s ní nakládáno v režimu § 2 odst. 3 zákona 185/2001 Sb. Zákona o odpadech.

Projektant doporučuje, aby zhotovitel před zahájením nakládání se zeminou prověřil, zda zemina není kontaminována.

V případě, že vytěžené zeminy budou využity k úpravám povrchu terénu na pozemcích nacházejících se mimo předmětnou stavbu a mimo zemědělský půdní fond, budou rozbory těchto zemin splňovat limitní hodnoty koncentrace škodlivin stanovené v příloze č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb. (Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady).

#### Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy:

Veškeré stavební práce budou prováděny tak, aby po celou dobu výstavby byla hlučnost v přilehlém okolí a území zajištěna v souladu s požadavky Nařízení vlády č. 241/2018 Sb. (Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č. 217/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a dodržena doba nočního klidu od 22.00 do 6.00 hodin.

- stavební činnost bude prováděna pouze v omezeném časovém úseku, a to v pracovních dnech mezi 7.00 až 21.00 hod, mimo tuto dobu lze provádět pouze nehlukné činnosti
- v pracovních přestávkách budou pracovní stroje vypínány
- při stavbě budou použity stavební stroje v řádném technickém stavu, opatřené předpisovými kryty pro snížení hluku
- hluk ze stavby nepřekročí stanovených 65 dB

#### Opatření z hlediska bezpečnosti:

Celá stavba, včetně přípravných prací, bude probíhat v souladu s platnými legislativními předpisy pro daný druh činnosti, především pak v souladu se:

- zákonem č. 88/2016 Sb. (Zákon, kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů),
- nařízením vlády č. 362/2005 Sb. (o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky)
- a zákonem č. 32/2019 Sb. (Zákon, kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů).

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi

Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad

Vypracoval:

Dále je nutné respektovat předepsané technologické postupy prací, používání ochranných pomůcek a v případě styku s nebezpečnými materiály se řídit pokyny pro manipulaci s těmito látkami.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Negativní účinky vnějšího prostředí jako radon, hluk ve venkovním prostoru, sesuvy půdy, poddolování a seizmicita se v řešeném území nevyskytují ani nepředpokládají.

Jiné negativní účinky vnějšího prostředí nejsou v době zpracování projektové dokumentace známy.

Stavba je navržena tak, aby odolávala působení a účinkům vody.

Ohrožení funkčnosti nových tůní, propojovacího koryta a vsakovacího průlehu půdní erozí okolních pozemků je minimální.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Vzhledem k charakteru stavby je toto bezpředmětné.

### **B.4 Dopravní řešení**

- a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace

Novostavba tůní nezahrnuje dopravní řešení, vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání stavby bezpředmětné. Údržba a užívání navržené stavby nemůže být z bezpečnostních důvodů zajišťováno osobu s omezenou schopností pohybu a orientace.

- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Součástí stavby není napojení na dopravní infrastrukturu, vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

Během výstavby bude přístup na pozemky stavby z místní komunikace III/2496. p.č. 605, vlastnické právo Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem, hospodaření se svěřeným majetkem kraje Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 417 03 Dubí.

- c) Doprava v klidu

Řešení dopravy v klidu je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

- d) Pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k lokalitě umístění stavby je toto bezpředmětné.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [redacted]

## B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

### a) Terénní úpravy

Před zahájením stavby bude v rozsahu stavby odtěžena humózní vrstva o tloušťce 30 cm, která bude po dobu výstavby uložena k dalšímu použití na dočasnou deponii na pozemku stavby. Tato vrstva bude zpětně použita po výstavbě k ohumusování hrázek, svahů a na rekultivaci stavební činností dotčených ploch. Přebytková zemina bude použita na úpravu stávajícího terénu, tak aby v okolí tůň (v rámci celého pozemku) vznikla plocha s mírným svahem, která umožní sekání trávy běžně dostupnou mechanizací.

V místě výstavby tůň budou pokáceny náletové dřeviny a dřeviny určené ke kácení a pokosen ruderalní porost.

Osazení tůň vegetací není navrženo, předpokládá se přirozený rozvoj rostlinného společenstva.

### b) Použité vegetační prvky

Po ukončení stavebních prací budou veškeré plochy dotčené stavební činností (pro které není určen jiný způsob úpravy povrchu) ohumusovány sejmoutou humózní vrstvou v tloušťce 20 - 30 cm a osety vhodnou regionální travní směsí. Po výsevu budou plochy zaváleny a pravidelně zavlažovány.

Pro založení kvalitního funkčního travního porostu je důležité použít regionální travní směs. Břehy by měly být osety travinami pro luční porosty (doporučený výsev 40 – 45 kg/ha). Ve vnitřním litorálním pásmu lze předpokládat přirozený rozvoj mokřadních a pobřežních porostů.

Udržováním travního porostu, především častým sečením (v jarním či podzimním období – není vhodné sečení ve velkém horku, aby rostliny příliš nevyschly), se dosáhne hustého zápoje, mocného prokořenění půdy a dobré ochrany proti erozi.

Doprovodná vegetace bude tvořena stávajícími dřevinami a novou výsadbou ovocných stromů.

Stávající a nově navržené dřeviny zastínění pouze malou část dotčených ploch, většina vodních ploch tak zůstane osluněna.

V rámci této akce budou odstraněny přestálé, suché, vyvrácené a jiné neperspektivní dřeviny, viz níže.

U zbylých neoznačených stromů nacházejících se na pozemku 527 v k.ú. Jablonec u Libčevsi, bude provedena prořezávka (výchovný řez). Celkem bude prořezáno u 14 stromů (viz situace – kácení) z toho 2 ks jasanu a 12 ks ovocných stromů.

Navržená náhradní výsadba zahrnuje celkem 28 ovocných stromů z toho 7 ks třešní, 7 ks jablek, 7 ks hrušní a 7 ks švestek. K výsadbě budou použity pokud možno původní místní odrůdy stromů. Výsadba ovocných stromů bude prostorově rozmístěna dle situačního výkresu C.3.

Druh dřeviny	Počet [ks]
Třešeň	7
Jabloň	7
Hrušeň	7
Švestka	7

Výsadba stromů bude provedena v souladu se standardy péče o přírodu a krajinu (SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů) a příslušných norem (ČSN 83 9001 Sadovnictví a krajinářství – Terminologie, ČSN 83 9011

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [nepřehledný nápis]

Sadovnictví a krajinářství – Technologie vegetačních úprav v krajině – práce s půdou, ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba).

Sazenice stromů musí splňovat ukazatele jakosti dle ČSN 46 4902, především sazenice musí být zdravé, bez známek poškození kmene a kosterních větví s vyzrálými výhony, prosté chorob a škůdců.

Zvýšená pozornost musí být věnována kořenům, kořenovému balu a kořenovému krčku. Prostokořenné stromy a stromy s balem se vysazují tehdy, když je sazenice ve vegetačním klidu. Nesmí se vysazovat za mrazu a do zmrzlé půdy. Při výsadbě prostokořenných sazenic musí být odstraněny nebo zakráčeny všechny poškozené nebo zaschlé kořeny. Odstraňují se i kořeny škrtící. Zakracují se dlouhé kořeny, u nichž by došlo při umístění do výsadbové jámy k jejich deformaci.

Vzdálenost vysazovaných stromů musí odpovídat vysazovanému taxonu a velikosti cílové koruny, objem prokořenitelného prostoru, který je využitelný pro růst kořenového systému, musí odpovídat velikosti daného taxonu, a to jak v kvalitativním, tak i kvantitativním smyslu. Výsadbová jáma musí být minimálně 1,5x větší, než je kořenový bal sazenice, hloubky výsadbové jámy by neměla přesáhnout velikost balu nebo kořenového systému sazenice. Dno a svahy výsadbové jámy by neměli být hladké a zhutněné.

Stanoviště je nutné v oblasti budoucího prokořenitelného prostoru řádně připravit před zahájením výsadby. Příprava se týká především odstranění vytrvalých plevelů včetně jejich vegetačních, regenerace schopných částí; odstranění nežádoucích materiálů a případná výměna kontaminované či nevhodné půdy, úprava stanoviště včetně případné navážky vegetační vrstvy půdy. Do substrátu bude přidán hydroabsorbent pro upravení vodního režimu.

Postup výsadby musí být v souladu s příslušnými normami, především musí být kořenový krček usazen v rovině s terénem, musí být správně provedena zálivka do jámy a před zasypaním jámy je nutné umístění do dna jámy kotvení. Kotvení bude provedeno pomocí tří kůlů a úvazku a bude ponecháno po dvě vegetační sezóny. Kotvení nesmí poškozovat strom. Je nutné instalovat ochranu sazenic proti poškození (korní spála) pomocí rákosové nebo obdobné rohože a ochranu proti poškození zvěří pomocí pletiva. Stromy budou vybaveny každý dvojicí závlahových vaků o objemu cca 90 litrů, které fungují na principu kapkové závlahy.

Po výsadbě sazenic je nutné provádět dokončovací péči (především výchovný řez, kontrola a odstranění kotvicích a ochranných prvků, zálivka po dobu odeznívání povýsadbového šoku, odplevelování a kypření, údržba závlahové mísy) a následnou péči po dobu 3 let. Kotvení je třeba kontrolovat minimálně 1 za vegetační sezónu po dobu alespoň 2 let, ochranné prvky kmene je třeba kontrolovat minimálně 1 ročně. Závlahové vaky je třeba v mrazových obdobích uklidit, aby nedošlo k jejich poškození a před začátkem sezony je znovu nainstalovat. Zálivka se provádí po dobu odeznívání povýsadbového šoku. Délku povýsadbového šoku lze orientačně stanovit jako 1 rok na každých 80 mm obvodu kmene nebo do řádného zakořenění. Zálivka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, stanovišti, aktuálnímu průběhu počasí, velikosti vysazeného stromu, půdní vlhkosti, termínu provádění a požadavkům daného taxonu.

V průběhu vegetace je nutné sledovat celkový stav dřevin. V případě zjištění napadení je nutné patogenní organismus identifikovat a podle druhu a nebezpečnosti zajistit adekvátní opatření.

#### c) Biotechnická opatření

Vzhledem k charakteru a lokalitě stavby jsou biotechnická opatření bezpředmětná.

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

#### a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Během výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hlučnost, prašnost, provoz zemních strojů, možnost částečného místního zkalení vody). Dodavatel stavby bude povinen snížit tyto negativní vlivy

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vpracoval: [redacted]

minimum především optimalizací organizace postupu výstavby. Přísná ochrana před možností úniku ropných produktů z mechanizace je samozřejmostí.

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 185/2001 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle §12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Ke kolaudaci stavby pak předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění.

Více o odpadech produkovaných stavbou viz kapitola B.2.10 této technické zprávy.

Vliv stavby na životní prostředí po dokončení stavby bude v dané lokalitě neutrální.

- b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Je nutné přijmout technicky a ekonomicky dostupná preventivní opatření k ochraně volně žijící bioty. Mezi vhodná opatření k ochraně bioty v prostoru stavby patří realizace skryvky a zásahy do vegetace mimo vegetační období, k preventivní ochraně vodní bioty patří dobrý technický stav strojů a mechanismů, které se vyskytnou na staveništi (úkapy) a zajištění vytěžené zeminy proti splachům do vodního toku.

V průběhu výstavby bude postupováno v souladu s platnou legislativou určující podmínky ochrany okolí stavby od nepříznivých vlivů (hluk, prach, apod).

Stavebník je povinen plnit podmínky stanovené jednotlivými orgány státní správy.

Cílem vybudování tůň je vytvoření nového vodního a mokřadního biotopu. Vznikem stojatých menších a větších vodních ploch s dostatečně rozsáhlou litorální (mělkovodní) zónou dojde k pozitivnímu ovlivnění životního prostředí, vznikne mnoho míst vhodných pro rozvoj vodních, mokřadních a vlhkomilných společenstev, rozmnožování obojživelníků a vodního hmyzu, hnízdění ptactva. Hladina tůň bude dostatečně osluněna. Navržený stav bude ekologicky hodnotnější, než je stav stávající, význam pro rozvoj bioty na lokalitě bude významně pozitivní.

Cílové druhy fauny představují společenstva bezobratlých – hmyz (vážky, motýli,), měkkýš, dále společenstva obratlovců - především obojživelníci, plazi, ptáci, savci.

Cílové druhy flory představují vodní, mokřadní a vlhkomilné druhy.

- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Navržená stavba soustavy vodních nádrží se nenachází v chráněném území Natura 2000.

- d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Pro novostavbu tůň s průlehem nebylo podkladem závazné stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. (o posuzování vlivů na životní prostředí).

Stavba novostavby tůň a průlehu nebude hodnocena (nepodléhá ani zjišťovacímu řízení) dle zákona č. 100/2001 Sb. (o posuzování vlivů na životní prostředí):

- podle přílohy č. 1. 52 se nejedná o vodní cesty a úpravy toků sloužící k jejich splavnění; úpravy toků sloužící k ochraně proti povodním, pokud významně mění charakter toku nebo ráz krajiny.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi

Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad

Vypracoval:

- podle přílohy č. 1. 65 se nejedná o vodní nádrže a jiná zařízení určená k akumulaci vody nebo k dlouhodobé retenci vody, pokud objem akumulované vody dosahuje nebo přesahuje stanovený limit 100 000 m<sup>3</sup> akumulované vody
- Podle přílohy č. 1 70 se nejedná Rybníky určené k chovu ryb s obsádkou při zarybnění od stanoveného limitu počtu váčkových plůdků hlavní ryby - stáří K0 (a) – 100 000 ks/ha, počtu plůdků hlavní ryby - stáří K1 (b) - 3000 ks/ha a počtu násady hlavní ryby - stáří K2 (c) – 1000 ks/ha.
- Podle přílohy č. 1 94 se nejedná o projekty vodohospodářských úprav pro zemědělství (např. odvodnění, závlahy, protierozní ochrana, lesnicko-technické meliorace) s celkovou plochou úprav od stanoveného limitu 10 ha

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Novostavba tůň svým provozem nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Na pozemku výstavby tůň se nenachází ochranná pásma.

**Ochranné pásmo inženýrských sítí dle příslušných norem činí pro:**

- vodovod, kanalizace
  - 1,5 m od vnějšího líce potrubí (do DN500, uloženo v hl. do 2,5 m)
  - 2,5 m od vnějšího líce potrubí (nad DN500, uloženo v hl. do 2,5 m)

*(u vodovodů a kanalizací jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti OP zvětšují o 1 m)*

- plynovod
  - plynovod NTL a STL v zastavěném území
    - 1 m na obě strany od vnějšího okraje potrubí v intravilánu obce
  - plynovod VTL
    - 15 m (DN do 100)
    - 20 m (DN od 100 do 250)
    - 40 m (DN nad 250)
  - plynovod VVTL
    - 100 m (DN nad 300)
    - 150 m (DN 300 až 500)
    - 200 m (DN nad 500)
  - technologické objekty
    - 4 m
  - regulační stanice VTL
    - 10 m
  - regulační stanice VVTL
    - 20 m
- Kabely komunikačního vedení
  - 1,5 od krajního kabelu na obě strany
- nadzemní vedení VN
  - 1kV - 35kV
    - 7 m od krajního vodiče na každou stranu (vodiče bez izolace)
    - 2 m od krajního vodiče na každou stranu (s izolací základní)
    - 1 m pro závěsná kabelová vedení
  - nad 35kV - 100kV
    - 12 m od krajního vodiče na každou stranu (vodiče bez izolace)
    - 5 m od krajního vodiče na každou stranu (s izolací základní)
  - nad 100kV - 220kV

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [redacted]

- 15 m od krajního vodiče na každou stranu
  - nad 220 kV – 440 kV
    - 20 m od krajního vodiče na každou stranu
  - nad 440 kV
    - 30 m
- podzemní vedení el. soustavy
  - do 110kV
    - 1 m od krajního vodiče na každou stranu
  - nad 110kV
    - 3 m od krajního vodiče na každou stranu
- stožárová trafostanice 22/0,4 kV
  - 7 m
- kabelová trafostanice 22/0,4 kV
  - 2 m
- podzemní kabelová vedení
  - VN – 22 kV
    - 1 m
  - NN – 0,4 kV
    - 1 m

#### **Ochranné pásmo komunikací:**

- ochranné pásmo stávajících komunikací činí podle silničního zákona pro
  - dálnice
    - 100 m osy přilehlého jízdního pásu dálnice anebo od osy větve její křižovatky s jinou pozemní komunikací; pokud by takto určené pásmo nezahrnovalo celou plochu odpočívky, tvoří hranici pásma hranice silničního pozemku
  - silnice I. třídy nebo místní komunikace I. třídy
    - 50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu
  - silnice a místní komunikace II. a III. třídy a místní komunikace II. třídy
    - 15 m od osy přilehlého jízdního pásu

#### **Podzemní a nadzemní investice, křížení stávajících inženýrských sítí:**

Před zahájením prací je třeba dodržet tyto podmínky:

- Před zahájením vlastní stavby je nutné znovu prověřit úplnost zakreslu inženýrských sítí u všech jejich majitelů a to i tehdy, nejsou-li v daném úseku zakresleny.
- Všichni správci budou požádáni o vydání podmínek pro stavbu, vytyčení a předání tras podzemních investic. Vytyčení a předání bude provedeno nejpozději při předání staveniště.
- Při výstavbě v ochranných pásmech investic musí být dodrženy podmínky dané správci jednotlivých vedení.
- Výkopy budou provedeny 1,5 m před a 1,5 m za podzemními investicemi ručně.
- Stavební práce v ochranných pásmech podzemních i nadzemních investic musí být provedeny za odborného dozoru správce příslušného vedení.
- Zjištěné podzemní investice musí být po dobu stavby zajištěny proti poškození (hlavně řádně vyvěšeny) a proti úrazu osob.

**Průběh podzemních vedení je pouze orientační a projektant nezodpovídá za jeho polohu. Zákres inženýrských sítí nelze použít k jejich přesnému vytyčení. Před zahájením zemních prací je dodavatel povinen zajistit přesné vytyčení a ověření všech podzemních investic v trase navrhovaných sítí za účasti příslušných správců!**

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [redacted]

## B.7 Ochrana obyvatelstva

---

Vzhledem k charakteru stavby je ochrana obyvatelstva bezpředmětná. Stavba je navržena z materiálů běžně používaných pro obdobné stavby v obdobném prostředí.

Ochrana obyvatelstva z hlediska BOZ a ochrany zdraví, hygieny apod. viz kapitola B.2.10 této souhrnné technické zprávy.

## B.8 Zásady organizace výstavby

---

### a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

---

Před zahájením stavebních prací bude zřízeno zařízení staveniště, sloužící pro skladování materiálu apod.

Stavební práce budou probíhat výhradně na pozemcích, které jsou dotčeny stavbou a vypsány v kapitole B.1. této souhrnné technické zprávy.

Příjezd na staveniště bude zajištěn ze stávající místní komunikace III/2496. Stavební odpad bude skladován na pozemku stavby a následně vyvážen a deponován oprávněnou organizací na skládce.

Charakter stavby nevyžaduje rozsáhlejší přípravu staveniště. Rozsah, uspořádání a vybavení zařízení staveniště je ponecháno na zvážení zhotovitele po dohodě s vlastníkem pozemku.

### b) Odvodnění staveniště

---

Dešťová voda ze staveniště bude odvodněna vsakováním. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo znečištění vodního toku, pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke komunikaci a nepůsobilo se jejich podmáčení.

### c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

---

Stavba se nachází mimo zástavbu obce, svým charakterem nevyžaduje napojení na stávající technickou infrastrukturu.

Pro potřebu výstavby a sociální účely bude voda na stavbu dovážena. Napojení na kanalizaci je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné, pro stavbu je uvažováno použití chemického WC.

Vlastní stavba nevyžaduje pro svůj provoz napojení na veřejnou síť elektrické energie. Pro potřeby stavby budou využity přenosné centrály.

Rozsah stavebních prací předpokládá provádění zemních prací a činností zasahujících pod stávající terén. Je bezpodmínečně nutné zjistit trasy podzemních inženýrských sítí.

Podzemní inženýrské sítě musí být polohově a výškově označeny před zahájením stavby. Všichni pracovníci provádějící zemní práce budou prokazatelně seznámeni s polohou vedení. Odkryté podzemní vedení bude chráněno proti poškození. V případě poškození sítí budou neprodleně přerušeny práce a ohlášeno příslušnému správci.

Vlastníkům dotčených sítí bude v předstihu prokazatelně oznámeno zahájení stavebních prací, bude s nimi dohodnut způsob dohlídek a kontroly dotčených zařízení.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [redacted]

Nad trasami sítí a v jejich ochranném pásmu nebude ukládán stavební materiál, nebo pouze za předpokladu dostatečné ochrany sítě. Před zásypem budou přizváni zástupci správců sítí ke kontrole stavu a uložení jejich sítí. Výkopové práce v blízkosti podzemních vedení budou prováděny ručně.

Po dobu realizace stavby bude na probíhající práce upozorněno dopravním značením A22 "jiné nebezpečí" s dodatkovou tabulkou E13 „Pozor, výjezd vozidel stavby“. Všechny dočasné dopravní značky budou v retroreflexní úpravě třídy R1, základní velikosti a osazeny na červenobíle pruhované sloupky.

Zhotovitel stavby musí před zahájením stavby projednat dopravně inženýrské opatření dle aktuální situace.

#### d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba tůň je navržena tak, aby okolní pozemky a stavby nebyly navrženou stavbou dotčeny, nebo aby tento vliv byl minimalizován (vhodnou organizací stavebních prací i aplikací vhodné technologie provádění). Pro přístup stavební techniky ke stavebním pozemkům budou použity silniční panely, příp. kamenný pohoz. Po dokončení stavebních prací budou všechny dočasně dotčené pozemky navráceny do původního stavu na náklady dodavatele stavby.

Při jakékoliv dopravě v rámci stavby zajistí dodavatel, aby nedocházelo ke znečištění ani poškození veřejné komunikace ani dalších pozemků sousedících se stavbou.

Dodavatel bude postupovat v souladu s platnou legislativou určující podmínky ochrany okolí stavby od nepříznivých vlivů (hluková zátěž, prachové emise, apod.).

#### e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Novostavba tůň vyžaduje kácení stromů v prostoru stavby.

U neoznačených stromů nacházejících se na pozemku p. č. 527 v k.ú. Jablonec u Libčevsi, bude provedena prořezávka (výchovný řez). Celkem bude prořezáno u 14 stromů (viz situace – kácení) z toho 2 ks jasanu a 12 ks ovocných stromů.

V rámci této akce budou odstraněny přestálé, suché, vyvrácené a jiné neperspektivní dřeviny. Dřeviny určené ke kácení byly v terénu označeny reflexní barvou. V tabulce pod textem je uveden výčet všech stromů určených ke kácení, celkem bude odstraněno 75 stromů.

Číslo stromu	Dřevina	Průměr na pařezu (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)
1	Jasan	23	57
2	Jasan	30	82
3	Jasan	30	82
4	Jasan	25	66
5	Jasan	24	60
6	Jasan	27	72
7	Jasan	20	47
8	Jasan	15	31
9	Jasan	21	47
10	Jasan	19	44
11	Prunus	40	113

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [REDACTED]

Číslo stromu	Dřevina	Průměr na pařezu (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)
12	Prunus	42	119
13	Prunus	40	110
14	Prunus	41	113
15	Jasan	16	41
16	Prunus	40	113
17	Jasan	20	47
18	Jasan	22	53
19	Jasan	22	50
20	Jasan	20	47
21	Prunus	41	116
22	Prunus	43	119
23	Prunus	44	123
24	Jasan	21	50
25	Jasan	23	57
26	Jasan	25	66
27	Jasan	19	50
28	Vrba	35	91
29	Vrba	30	75
30	Vrba	32	88
31	Jasan	18	44
32	Prunus	42	116
33	Prunus	44	123
34	Vrba	40	107
35	Jasan	26	66
36	Jasan	21	57
37	Jasan	20	53
38	Jasan	25	66
39	Prunus	45	126
40	Jasan	23	60
41	Jasan	23	57
42	Jasan	20	50
43	Jasan	18	41
44	dub	30	79
45	dub	25	63
46	Prunus	44	119
47	Prunus	60	170
48	Jasan	27	69
49	Jasan	20	47
50	Jasan	25	63
51	Prunus	65	182

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval:

Číslo stromu	Dřevina	Průměr na pařezu (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)
52	Prunus	67	192
53	Prunus	68	188
54	Prunus	45	126
55	Prunus	40	110
56	Prunus	38	101
57	Prunus	42	107
58	Prunus	40	110
59	Jasan	15	38
60	Jasan	18	44
61	Jasan	20	47
62	Jasan	26	69
63	Jasan	27	72
64	Jasan	25	63
65	Prunus	42	116
66	Prunus	35	94
67	Vrba	32	88
68	Vrba	33	85
69	Vrba	28	69
70	Jasan	20	47
71	Jasan	25	63
72	Jasan	30	79
73	Jasan	29	82
74	Jasan	16	38
75	Jasan	15	41

Zhotovitel stavby je tak povinen maximálně zvážit možnosti přístupu a vlastní pohyb mechanizace v místě a dodatečně ochránit vzrostlé stromy v těsné blízkosti provádění prací.

V průběhu stavebních prací budou veškeré práce v blízkosti dřevin provedeny s ohledem na znění zákona č. 123/2017 Sb. (zákon, kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů) a ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Jedná se především o zakrytí kmenů bednění. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce tak, aby nedošlo k poškození dřevin či kořenového systému.

Zhotovitel stavby je povinen dbát na to, aby nedocházelo ke znečišťování přilehlých komunikací, na něž jsou napojeny veškeré přístupy. V případě jejich znečištění zajistí zhotovitel stavby ihned odstranění nánosů na komunikaci a její následní umytí.

Zhotovitel stavby je povinen při pohybu mechanizace dodržovat vymezené manipulační pruhy a minimalizovat tím případné nežádoucí poškození okolních pozemků.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [redacted]

Novostavba tůní se nenachází na pozemcích, které jsou pod ochranou zemědělského půdního fondu nebo na pozemcích určených pro plnění funkce lesa.

Celková plocha staveniště je 4 995 m<sup>2</sup>.

#### g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k charakteru a lokalitě stavby je toto bezpředmětné.

#### h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Viz samostatný odstavec B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, této souhrnné technické zprávy.

#### i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Před zahájením stavby bude v rozsahu stavby odtěžena humózní vrstva o tloušťce 30 cm, která bude po dobu výstavby uložena k dalšímu použití na dočasné deponii na pozemku stavby. Veškerá skrytá humózní vrstva bude zpětně použita po výstavbě k ohumusování hrázek, svahů a na rekultivaci stavební činností dotčených ploch. Celková plocha snímané ornice na ploše pozemku je 4995 m<sup>2</sup>. Prostor pro rozprostření sejmuté ornice je 3024 m<sup>2</sup>.

Bilance zemin:

Výkop tůně 1	81,5 m <sup>3</sup>
Výkop tůně 2	74,3 m <sup>3</sup>
Výkop tůně 3	153,7 m <sup>3</sup>
Koryto	11,3 m <sup>3</sup>
Průleh	148,5 m <sup>3</sup>
<b>Výkop po sejmutí ornice</b>	<b>482,1 m<sup>3</sup></b>
Násyp tůně 1	0 m <sup>3</sup>
Násyp tůně 2	42,7 m <sup>3</sup>
Násyp tůně 3	57,1 m <sup>3</sup>
Koryto	0 m <sup>3</sup>
Průleh	0 m <sup>3</sup>
<b>Násyp</b>	<b>99,8 m<sup>3</sup></b>
<b>Bilance - přebytek</b>	<b>382,3 m<sup>3</sup></b>

Trvalé deponie se nepředpokládají. Mezideponie a dočasné uskladnění materiálu stavby pro případné přetřídění apod., převážně kamene, jsou uvažovány v místech stavby a staveniště.

Vhodná vytěžená zemina bude využita v místě stavby na stavbu zemních hrázek. Přebytečná zemina bude použita na úpravu stávajícího terénu (dotvarování terénu, úprava svahů apod.), tak aby v okolí tůní (v rámci celého pozemku) vznikla plocha s mírným svahem, která umožní sekání trávy běžně dostupnou mechanizací. Upravený terén bude ohumusován sejmutou ornici ve vrstvě 20-30 cm a oset regionální travní směsí.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [redacted]

 PROJEKCE  
RYBNÍKY

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba je navržena v souladu s příslušnými ČSN a vyhláškami, které se týkají hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí. Vznikající odpady jsou zaříděny podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. (Vyhláška o katalogu odpadů).

Samotná realizovaná stavba přispěje ke zlepšení životního prostředí především. Při provádění stavby je nutné dbát, aby okolí stavby bylo co nejméně dotčeno. Po skončení prací a odstranění zařízení staveniště bude plocha v případě potřeby lokálně doplněna vegetační vrstvou a oseta travním semenem. Zpevněné plochy budou finálně očištěny a uvedeny do původního stavu.

Je nutné přijmout technicky a ekonomicky dostupná preventivní opatření k ochraně volně žijící bioty. Mezi vhodná opatření k ochraně bioty v prostoru stavby patří realizace skryvky a zásahy do vegetace mimo vegetační období, k preventivní ochraně vodní bioty patří dobrý technický stav strojů a mechanismů, které se vyskytnou na staveništi (úkapy) a zajištění vytěžené zeminy proti splachům do vodního toku.

#### k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění všech prací je nutno dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy týkající se jednotlivých technologických postupů výstavby, zvláště pak vyhlášky č. 601/2006 Sb. (Vyhláška, kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích), ČSN 73 6133, ČSN 75 2410 apod. a předpisy o ochraně zdraví, především ve smyslu zákona č. 88/2016 Sb. (Zákon, kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů) a některých Nařízení vlády – zejména č. 362/2005 Sb. (o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky), č. 101/2005 Sb. (Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí), č. 378/2001 Sb. (Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí).

Podle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění je možné realizovat stavbu jedním zhotovitelem. Jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení apod. Stavba nebude svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnostní práce. Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Vzhledem k uvedenému není nutné určit koordinátora BOZP. Navrhovaná stavba bude realizována běžnými technologickými postupy. Při provádění stavby je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a učinit všechna dostupná opatření nutná pro ochranu pracovníků stavby. Složitější práce je nutno konzultovat se stavebním dozorem, příp. s geologem nebo pedologem.

V případě parkování mechanismů v blízkosti koryta toku musí být tyto mechanismy zabezpečeny proti samovolnému pohybu vhodným prostředkem. Nebezpečné látky včetně ropných produktů nesmí být skladovány v blízkosti toku. Staveniště bude po celou dobu výstavby viditelně označeno a ohraničeno. V místech veřejných komunikací bude staveniště opatřeno cedulemi „Zákaz vstupu na staveniště“.

Detailní bezpečnostní předpisy a pracovní postupy jsou věcí a zodpovědností dodavatele stavby.

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: [redacted]

#### l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby je toto bezpředmětné.

#### m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Navržená novostavba tůní nevyžaduje pro svůj provoz napojení na místní komunikace.

#### n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Viz předcházející odstavce této souhrnné technické zprávy.

#### o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba novostavby tůní je navržena jako celek, nepředpokládá se etapizace výstavby.

- očekávané zahájení výstavby – **v průběhu roku 2021**
  - dle finančních možností investora, výstavbu je možné začít až po ohlášení stavby
- očekávaná doba výstavby – **2 - 3 měsíce**
  - s ohledem na omezení možnosti realizace některých prací vlivem klimatických podmínek

U stavby tůní nejsou stanoveny rozhodující dílčí termíny.

### **B.7 Celkové vodohospodářské řešení**

Změna zájmového území výstavbou tůní je řešena s respektováním požadavků Agentury ochrany přírody a krajiny ČR na výstavbu tůní.


Pro řešení území bude jako hlavní tok sloužit drobná vodoteč DVT6, která přitéká z intravilánu obce a volně vytýká na severní straně zájmového území.

Vodohospodářské řešení spočívá ve vybudování tří průtočných tůní, propojovacího koryta a vsakovacího průlehu. Navržené tůně budou zásobovány vodou pomocí nově vybudovaného propojovacího zemního koryta, které bude na severu zájmového území napojeno na stávající malý vodní tok a bude vyústěné do tůně 1. Po naplnění tůně 1 bude přirozenou terénní depresí voda stékat do tůně 2. Z tůně 2 pomocí propojovacího zemního koryta voda poteče do tůně 3, za kterou je navržen vsakovací průleh.

U tůně 2 a 3 je kvůli morfologickým poměrům navržena malá zemní hrázka (o výšce 0,5 m nad stávající terén) s šířkou v koruně 1 m, se sklonem návodního líce 1:3 a sklonem vzdušního líce 1:2. U svahů tůní, koruny a svahů hrázek je navržena protierozní ochrana z kokosových rohoží.

Všechny tůně budou vyhloubeny strojně, doporučeno je hloubení lžící s drapáky (nerovnosti v ploše jsou vhodným prostředím a úkrytem pro drobné živočichy), bez úpravy dna a svahů. Svahy tůní jsou dle morfologie terénu navrženy ve sklonu 1:3 – 1:7. Dle možností jsou u tůní navrženy rozdílné výškové úrovně dna. U dvou větších tůní je navržen ostrůvek, který umožní hnízdění vodního ptactva.

Přebytečná zemina bude použita na úpravu stávajícího terénu, tak aby v okolí tůní (v rámci celého pozemku) vznikla plocha s mírným svahem, která umožní sekání trávy běžně dostupnou mechanizací

Akce: Revitalizace Panské louky v k.ú. Jablonec u Libčevsi  
Investor: : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Vypracoval: 

V tůních jsou navržena litorální pásma s hloubkou do 50 cm tak, aby tvořily alespoň 50% vodní plochy tůně.

V prostoru tůně mohou být osazeny solitérní kameny výšky 0.2 – 0.6 m, vhodné je i doplnění mrtvým dřevem.

Jde o prvky, které spolu s kameny zvyšují nabídku úkrytových možností (zejména v nově vybudovaných tůních, bez vegetace). Osazení tůní vegetací není navrženo, předpokládá se přirozený rozvoj rostlinného společenstva

Propojovací koryto je navrženo lichoběžníkového tvaru se sklonem břehů 1:2,5, šířkou ve dně 0,5 m a hloubkou 0,5 m. V korytě se nepředpokládá dlouhodobý stálý průtok, proto bude vegetačně opevněno. U propojovacích koryt je navržena protierozní ochrana z kokosových rohoží.

Vsakovací průleh je navržen miskovitého tvaru se sklonem břehů 1:10 s jednorázovým akumulačním objemem 98 m<sup>3</sup>. U průlehu je navržena protierozní ochrana z kokosových rohoží. Předpokládá se zde, že vsakování bude umožněno nakypřením půdy činností organismů a půdotvornými procesy. Zároveň půdní horizont svou vysokou retenční kapacitou umožní zadržení značných objemů vod, jež budou následně likvidovány spotřebou vody vegetací a fyzikálním výparem.

Vybudováním tůní na neobhospodařovaném území přispěje k zadržení vody v současném suchém období. V případě, dostatečného množství vody, bude voda zasakována vsakovacím průlehem. Kapacita vsaku je omezená a proto se bude jednat především o vsakování pouze formou mělkého vsakovacího prvku, umožňujícího širší distribuci vody do svrchních vrstev půdního humusového horizontu GT1. Na území pod navrženou úpravou se nenacházejí žádné nemovitosti, které by mohly být ohroženy. V porovnání se současným stavem je tento návrh přínosem.

