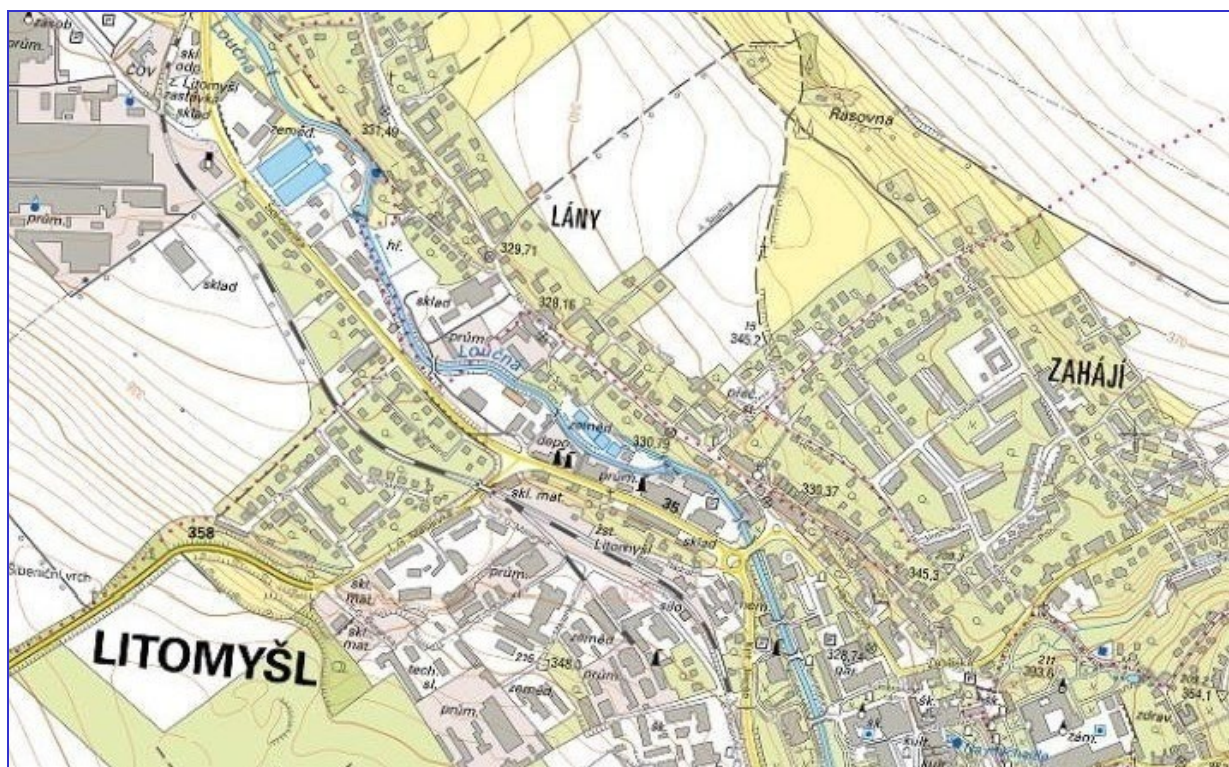


Ing. Miroslav Skryja, Vejmluvova 401/82, Žďár nad Sázavou 2
Projektování vodohospodářských staveb
PSČ 591 02, IČ 675 18 214

Staré sádky – oprava sádky č. 4

Projekt udržovacích prací



Obsah:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
- D. Dokumentace objektů
- E. Dokladová část
- F. Soupis prací
- G. Položkový rozpočet (pouze paré 1,2)

Investor:

RYBÁŘSTVÍ LITOMYŠL s.r.o., Sokolovská 121, 570 01, Litomyšl

Místo stavby:

k. ú. Litomyšl

Datum:

únor 2023

Projekt stavby je vypracován podle vyhlášky č. 499/2006 Sb. (vyhláška o dokumentaci staveb) ve znění platném k 1. 1. 2018, a to dle přílohy č. 8.

A. Průvodní zpráva

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě:

Název stavby:	Staré sádky – oprava sádky č. 4
Místo stavby:	k. ú. Litomyšl
Okres:	Svitavy
Kraj:	Pardubický
Rozsah stavby:	oprava netěsnosti sádky
Pozemek stavby:	p. č. st. 17 v k. ú. Litomyšl
Stavební úřad:	Městský úřad Litomyšl, stavební odbor, J. E. Purkyně 918, 570 01, Litomyšl
Vodoprávní úřad:	Městský úřad Litomyšl, odbor životního prostředí, J. E. Purkyně 918, 570 01, Litomyšl
Stupeň projektu:	projekt udržovacích prací
Účel stavby:	údržba a oprava stávajícího vodního díla, vodohospodářský
Zhotovitel:	bude vybrán ve výběrovém řízení

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	RYBÁŘSTVÍ LITOMYŠL s.r.o., Sokolovská 121, 570 01, Litomyšl
Identifikační číslo:	481 68 190
Telefon:	461 612 806
Kontaktní osoba investora:	Ing. Oldřich Holcman
Telefon:	461 612 806
E-mail:	rybarstvi@lit.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Jméno a sídlo:	Ing. Miroslav Skryja, Vejmluvova 401/82, 591 02, Žďár nad Sázavou 2
Identifikační číslo:	675 18 214
ČKAIT:	1003260 (autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby)
Telefon:	607 504 622
E-mail:	skryja@atlas.cz

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Veškeré práce na opravě sádky č. 4 jsou řešeny v jednom stavebním objektu.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- základní vodohospodářská mapa ČR v měřítku 1:50 000,
- základní mapa ČR v měřítku 1:10 000,
- snímek mapy KN v měřítku 1:1 000,
- výpis údajů z KN v pro parcely stavby a parcely sousední,
- polohopisné a výškopisné zaměření staveniště dodané stavebníkem,
- terénní průzkum,
- vlastní měření zpracovatele projektu,
- další údaje a objednávka stavebníka,

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Zpracovaná projektová dokumentace řeší zásadní opravu netěsnosti u stávající sádky č. 4 v areálu Starých sádek společnosti Rybářství Litomyšl s. r. o., které se nachází v okrajové části města Litomyšle. V rámci akce bude vybudována nová pravá boční zeď sádky s napojením na stávající zdívo sádky. Tato zeď je v současné době natolik porušena, že dochází k významným a nekontrolovaným průsakům, které významným způsobem omezují využití této sádky.

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

Město Litomyšl má schválený územní plán, který nabyl účinnosti po změně č. 2 dne 10. 10. 2017. Sádky jsou v územním plánu situovány na plochách zemědělské výroby, pro které platí.

Plochy zemědělské výroby

Hlavní využití: Slouží pro umístění zemědělské výroby a provozoven, zejména:

- zahradnické a zelinářské areály,
- pěstební areály,
- stavby a zařízení zemědělských provozoven,
- zpracovatelské provozovny zemědělských podniků.

Obecné podmínky využití: Aby bylo zabráněno nadměrnému odtoku srážkových vod z území, požaduje se minimální plošné zastoupení zeleně v návrhových plochách 20 %. Tam, kde není umožněn však srážkových vod do terénu v rámci stavebního pozemku, je vyžadováno jejich vsakování nebo zadržení na pozemku v kapacitě 20 mm denního úhrnu srážek před jejich svedením do vodního toku či do kanalizace.

Přípustné jsou:

- sklady a skladové provozy,
- stavby a zařízení zemědělských provozoven a k tomu náležející byty pro osoby zajišťující dohled a pohotovost a pro majitele nebo vedoucí hospodářství,
- zpracovatelské provozy zemědělských podniků,
- obchodní provozy sloužící pro prodej zemědělských produktů a souvisejícího zboží,
- zařízení doplňující hlavní funkční náplň plochy (např. občerstvením, půjčovny nářadí, výstavní plochy apod.),
- výrobní aktivity nezemědělského charakteru,
- ubytovací zařízení pro agroturistiku do 30 lůžek,

- parkovací a odstavná stání a garáže pro potřebu vyvolanou přípustným využitím území příslušného pozemku.

Podmíněně přípustné jsou:

- zařízení pro nestavební funkce (například zařízení sportovní), umožňuje-li způsob využití území jeho bezodkladné navrácení hospodářskému využití bez nákladů na rekultivaci; za obdobných podmínek se připouští změna kultury pozemku na zahradu, sad, vinici, chmelnici, nedochází-li ke změně charakteru území a krajinného rázu,
- stavby, činnosti a zařízení přesahující významnými rušivými vlivy za hranici svého pozemku za podmínky vyhlášení ochranného pásma pro tyto vlivy, a toto ochranné pásmo nesmí zasahovat na funkční plochy, IN, KOL, VEN, BU, OV, SA, SIN-1, SIN-2, SKOL-1 nebo SKOL-2.

Nepřípustné jsou:

- čerpací stanice pohonných hmot, s výjimkou zařízení sloužícího výlučně pro potřebu provozovatele,
- veškeré činnosti, děje a zařízení přesahující významnými rušivými vlivy za hranici svého areálu nebo ochranného pásma, pokud nejsou podmíněně přípustné,
- stavby mající významný rušivý vliv na okolí a hlukem překračujícím limitní hodnoty z hranice svého areálu, sousedí-li s funkčními plochami IN, KOL, VEN, BU, SIN-1, SIN-2, SKOL-1 nebo SKOL-2.

Záměr je v souladu s územním plánem.

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

Netýká se předmětu výstavby. Žádná výjimka z obecných požadavků na využívání území nebude vydávána.

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

Všechna potřebná stanoviska dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí jsou v dokladové části projektové dokumentace. Veškeré požadavky vycházející z těchto stanovisek jsou v projektové dokumentaci plně respektovány. K dotčení inženýrských sítí touto stavbou nedojde.

Realizací udržovacích prací bude nepřímo dotčeno:

- Povodí Labe, státní podnik, Váta nedělného 951, 500 03 Hradec Králové 3 – jako správce vodního toku a správce povodí

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

Inženýrskogeologický průzkum – nebyl proveden, podle potřeby se předpokládá jeho doplnění během realizace stavebních prací.

Hydrogeologický průzkum – nebyl proveden, podle potřeby se předpokládá jeho doplnění během realizace stavebních prací.

Stavebně historický průzkum – nebyl proveden, nedotýká se předmětu výstavby.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v žádném zvláště chráněném území.
Rovněž se nejedná o kulturní památku apod.

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

Stavba se nachází v záplavovém území Q₂₀ a Q₁₀₀.
Stavba bude realizována v lokalitě, kde nejsou evidována žádná poddolovaná území.

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

Stavba se nachází v uzavřeném areálu Starých sádek na okraji města Litomyšle. Vzhledem k tomu, že nedojde ke změně využívání areálu sádek, nemůže dojít k negativnímu vlivu na okolní výstavbu. Stavba bude realizována na pozemku ve vlastnictví investora stavby. Stávající odtokové poměry v lokalitě nebudou realizací projektovaných prací nijak měněny. Dojde fakticky jen k opravě stávajících sádek, přičemž všechny funkce areálu sádek zůstanou nezměněny. Běžné i vyšší povodňové průtoky v údolnici budou protékat vodním tokem Loučná situovaným vlevo od sádek.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby bude provedena demolice stávající boční zdi sádek a vybudování zdi nové. V rámci stavby rovněž nebude prováděno žádné kácení trvalých porostů.

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

Zábor ZPF

Stavební práce budou provedeny na původní parcele areálu sádek. K dotčení pozemků ZPF nedojde.

Zábor PUPFL

Stavba nebude realizována na pozemcích určených k plnění funkce lesa, tudíž nedojde k záboru PUPFL. Stavba ani nebude realizována v ochranném pásmu PUPFL.

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

Areál Starých sádek, kam se stavba umísťuje je bezproblémově přístupný z místní komunikace části města Lány. Tento přístup bude v plném rozsahu zachován a je řešen jako bezbariérový. Žádné další napojení na ostatní síť technické infrastruktury se nepředpokládá.

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

Stavba věcně ani časově nenavazuje na žádnou stavbu v okolí.

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

Stavba zasahuje do jednoho pozemku, který je ve vlastnictví investora.

Číslo parcely dle KN	Celková výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
st. 17	2833	zastavěná plocha a nádvoří	RYBÁŘSTVÍ LITOMYŠL s.r.o., Sokolovská 121, 570 01, Litomyšl

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

Jedná se o stavbu v uzavřeném areálu, který je bezproblémově přístupný. Žádné ochranné či bezpečnostní pásmo se u staveb tohoto typu nestanovuje.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Vlastní stavba sestává z opravy jedné ze stávajících sádek v areálu Starých sádek na okraji města Litomyšle z důvodu její zásadní poruchy a netěsnosti. V rámci opravy bude vybudována nová boční zeď na stávající sádce č. 4, a to v délce 20,5 m s napojením na původní čelní a zadní zeď sádky.

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Realizací udržovacích prací fakticky nedojde k žádné změně stávajícího vodního díla. Stavebně technický a stavebně historický průzkum byl proveden ve spolupráci se zástupcem vlastníka rybníka a na základě něho je zpracováván tento projekt udržovacích prací v dohodnutém rozsahu. Realizace udržovacích prací nemá žádné součásti, které by měly podléhat statickému posouzení. Celá akce bude budována jako jeden celek, a tudíž není dělena na etapy.

b) Účel užívání stavby

Hlavním účelem stavby je rybochovné využití a sádkování ryb.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba Staré sádky – oprava sádky č. 4 je opravou stávající stavby prakticky v původním rozsahu.

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

Netýká se předmětu výstavby. Dodržení obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb není tímto projektem řešeno – stavba nepředpokládá využití osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny v plném rozsahu v celém projektu stavby.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Netýká se předmětu výstavby.

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

Vlastní stavba sestává z opravy jedné ze stávajících sádek v areálu Starých sádek na okraji města Litomyšle z důvodu její zásadní poruchy a netěsnosti. V rámci opravy bude vybudována nová boční zeď na stávající sádce č. 4, a to v délce 20,5 m s napojením na původní čelní a zadní zeď sádky.

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.

V rámci stavby bude stávající zeď z lomového kamene na cementovou maltu odstraněna a nahrazena monolitickou betonovou zdí s plynulým napojením na původní již stabilní zdivo. Přebytečná zemina bude využita v rámci stavebních činností investora, zejména k terénním úpravám a opravám rybníků.

V rámci stavby nebudou produkovány žádné odpady.

Sádky jako vodní dílo nejsou producentem odpadů.

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

Předpokládané zahájení stavby je plánováno na rok 2023 (případně 2024 v závislosti na zajištění finančních prostředků).

Předpokládaná lhůta výstavby činí maximálně dva měsíce od zahájení výstavby, a to s předpokládanými přestávkami. Lhůta výstavby je závislá na povětrnostních podmínkách, zajištění finančních prostředků a na případné etapizaci výstavby.

j) Orientační náklady stavby

Přesné celkové náklady stavby byly stanoveny podrobným položkovým rozpočtem a dále budou upřesněny ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem stavby. Předpokládaná cena stavby činí 0,26 mil. Kč bez DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Projektová dokumentace řeší částečnou opravu stávajícího objektu sádek, a to prakticky v původním rozsahu a umístění.

b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o provedení nezbytné opravy stávající sádky č. 4 v areálu Starých sádek ve vlastnictví společnosti Rybářství Litomyšl s. r. o. Materiály použité pro opravu sádky jsou obvyklé pro tento typ stavby. Jedná se o betonové prvky.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Technologie výroby není projektem řešena – nejedná se o stavbu, kde probíhá výroba.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není projektem řešeno. Stavba nepředpokládá využití osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečný provoz tohoto vodního díla je zajištěn návrhem a technickým řešením, které je v souladu s platnými předpisy, technickými normami, směrnicemi a technickými podklady ve vodním hospodářství. Stavba je řešena tak, že její provoz bude probíhat automaticky. Pro bezproblémový provoz bude nezbytné zajistit občasný pravidelný dohled nad vodním dílem.

B.2.6 Základní charakteristika objektů *(Stavební řešení, konstrukční a materiálové řešení a mechanická odolnost a stabilita)*

V rámci projektované stavby bude provedena oprava boční zdi sádky č. 4 v areálu Starých sádek Rybářství Litomyšl s.r.o. Jedná se o nezbytnou opravu, kdy stávající boční zeď sádky vykazuje značné poruchy a dochází zde k významným a nekontrolovaným průsakům. V rámci stavby bude odstraněna stávající boční zeď sádky z lomového kamene na cementovou maltu a bude nahrazena novou betonovou zdí z vodostavebního betonu s výztuží z ocelových svařovaných sítí. Nově vybudovaná betonová zeď bude mít šířku 0,3 m, přičemž šířka základu bude 0,6 m.

Veškeré základní parametry sádky zůstanou beze změny.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení *(Technické řešení a výčet technických a technologických zařízení)*

Netýká se předmětu výstavby. Není projektem řešeno.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Není projektem řešeno. Na stavbu nejsou kladeny žádné požárně bezpečnostní požadavky.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není projektem řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
(Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.)

Není projektem řešeno. Netýká se stavby tohoto typu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba nevyžaduje žádnou ochranu před radonem. V místě stavby se vyskytuje přechodný index radonu.

b) Ochrana před bludnými proudy

Není projektem řešeno.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Není projektem řešeno.

d) ochrana před hlukem

Stavba nevyžaduje žádnou ochranu před hlukem.

e) protipovodňová opatření

Stavba je řešena tak, aby byla přiměřeně odolná vůči záplavám.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba není realizována v poddolovaném území ani v území s výskytem metanu apod.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Napojovací místa technické infrastruktury nejsou projektem řešena – stavba se nebude napojovat na technickou infrastrukturu.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není projektem řešeno.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

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

Staré sádky jsou bezproblémově přístupné z místní komunikace v části města Litomyšle Lány, která prochází těsně kolem areálu. Tento přístup bude v plném rozsahu zachován.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Přístupnost stavby v budoucnu bude zajištěna z uvedené silnice, která prochází kolem areálu sádek.

c) Doprava v klidu

Není projektem řešeno.

d) Pěší a cyklistické stezky

Není projektem řešeno.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

V rámci stavby bude vyhloubena stavební jáma o velikosti dle dalšího popisu a výkresové části projektové dokumentace. Nejprve bude sejmuta ornice, která bude využita následně k terénním úpravám v areálu po dokončení stavby. Přebytečná zemina z výkopů bude využita v rámci stavebních činností investora, zejména k terénním úpravám a opravám rybníků.

b) Použité vegetační prvky

V rámci stavby se nepředpokládají jakékoliv výsadby dřevin.
Veškeré plochy terénních úprav v okolí stavby budou urovnány a osety travní směsí.

c) Biotechnická opatření

Není projektem řešeno.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Stavba musí být prováděna tak, aby bylo co nejméně narušeno životní prostředí.
Stavba nebude mít během provádění stavebních prací negativní vliv na životní prostředí. Realizace výkopových prací bude krátkodobá a nezhorší dlouhodoběji prašnost a obdobné negativní vlivy v dotčené lokalitě. Následný provoz nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. Životní prostředí může být negativně ovlivněno při výstavbě například havarijním

únikem ropných látek ze stavebních strojů. Snížení tohoto i dalších možných rizik na minimum bude zajištěno odpovídajícími preventivními opatřeními a řádným dozorem odpovědných pracovníků zhotovitele ve spolupráci s technickým dozorem investora.

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

Stavba respektuje ČSN DIN 18 920 „Sadovnictví a krajinářství“, „Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech“. V rámci akce nedochází k hloubení výkopků v kořenové zóně dřevin (plocha pod korunou stromu či keře zvětšená o 1,5 m od okapové linie koruny).

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Dle dostupných podkladů navrhovaný záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (Natura 2000).

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

Projekt neobsahuje záměry, jejichž provedení by mohlo závažně ovlivnit životní prostředí, tudíž není předmětem posuzování vlivu záměru na životní prostředí. Záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení dle předmětného zákona.

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

Není projektem řešeno. Stavební záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Není projektem řešeno. Stavba po dokončení nevyžaduje žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA (*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva*)

Není projektem řešeno.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Jedná se o stavbu s podílem zemních prací. Rozhodujícím podílem budou betonářské práce se spotřebou vodostavebního betonu.

b) Odvodnění staveniště

Veškeré stavební práce budou organizovány tak, aby bylo v maximální možné míře průběžně zajištěno přiměřené odvodnění stavbou dotčené části pozemku. V případě potřeby bude zabezpečeno nezbytné odvodnění mobilní čerpací soupravou.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Areál Starých sádek, kam se stavba umísťuje, je bezproblémově přístupný z místní komunikace části města Lány. Tento přístup bude v plném rozsahu zachován a je řešen jako bezbariérový. Žádné další napojení na ostatní síť technické infrastruktury se nepředpokládá.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Staveniště bude v rámci stavby vymezeno. Pro realizaci stavby není potřebné zasahovat do jiných pozemků. V okolí stavby se nenacházejí žádné stavby, které by mohly být jakkoliv ovlivněny stavebními pracemi.

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

V rámci opravy sádky bude provedena demolice stávající boční zdi sádky z lomového kamene na cementovou maltu. V rámci realizace stavebních prací nebude prováděno žádné kácení trvalých porostů.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Rozsah staveniště je patrný ze situačních výkresů. Ve všech případech se jedná o dočasný zábor.

g) Požadavky na bezbariérové odchozí trasy

Netýká se předmětu výstavby. Není projektem řešeno.

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

V rámci stavby nebudou produkovány žádné odpady. Těžené zeminy budou využity k terénním úpravám v areálu po dokončení stavby. Přebytná zemina bude využita v rámci stavebních činností investora, zejména k terénním úpravám a opravám rybníků.

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

Těžené zeminy budou využity k terénním úpravám v areálu po dokončení stavby. Přebytná zemina bude využita v rámci stavebních činností investora, zejména k terénním úpravám a opravám rybníků.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Veškeré mechanismy použité při stavebních činnostech musí být v řádném technickém stavu a musí být vybaveny biologicky odbouratelnými mazivy a oleji. Budou také učiněna taková opatření, aby bylo zabráněno případnému úniku ropných nebo jiných nebezpečných látek. Při realizaci stavby budou k dispozici mechanické a technické prostředky (havarijní soupravy, sorpční prostředky, vhodné nářadí, aj.) k zachycení a likvidaci ropných nebo jiných látek škodlivých pro životní prostředí v případě jejich úniku. Zaměstnanci zhotovitele stavebních prací budou seznámeni se základními zásadami ochrany životního prostředí. Realizací stavby nedojde k trvalému nepříznivému zásahu do životního prostředí.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V průběhu provádění stavebních prací je třeba vytvořit podmínky pro dodržování zásad ochrany zdraví a bezpečnosti práce v souladu s platnými předpisy a nařízeními v této oblasti. Před zahájením prací musí být všichni pracovníci zhotovitele prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy a poučení o užívání ochranných pomůcek, a to s přihlédnutím ke specifickým skutečnostem na stavbě.

Seznam předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a k požární ochraně:

- vyhláška ČÚBP č. 48/1982, Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990, Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,
- NV 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- vyhláška ČÚBP č. 50/1978, Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979, Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení, v platném znění,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979, Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení, v platném znění,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979, Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení, v platném znění,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979, Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení, v platném znění,
- vyhláška MPSV č. 204/1994, Sb., kterou se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP a mycích, čistících a desinfekčních prostředků,
- NV 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- zákon č. 133/1995, Sb., o požární ochraně, v platném znění,
- nařízení vlády č. 502/2000, Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- vyhláška MV č. 246/2001, Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),
- nařízení vlády č. 178/2001, Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění,
- nařízení vlády č. 591/2006, Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

- vyhláška MMR č. 137/1998, Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, v platném znění,
- vyhláška č. 268/2009 Sb., vyhláška o technických požadavcích na stavby
- zákon č. 258/2000, Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Dále je nezbytné dbát ustanovení příslušných technických norem a dalších předpisů vztahujících se k používaným zařízením, užívaným technologickým a pracovním postupům a dalším podmínkám provádění prací.

Při realizaci udržovacích prací nebudou prováděny činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - příloha č. 5). Rozsah projektovaných prací je takový, že není nutné určit koordinátora BOZP, a to i vzhledem k tomu, že práce jsou v takovém rozsahu, že je fakticky nemůže provádět více než jedna stavební firma.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není projektem řešeno. Stavba nepředpokládá využití osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Není projektem řešeno. V prostoru stavby neprobíhá veřejná doprava.

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

Vzhledem k charakteru stavby se tento bod stavebních prací netýká.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Dle ustanovení § 115, odst. 1., zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) se stanovují následující fáze výstavby:

1. po vybudování nové boční zdi sádky před zásypem.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o nezbytnou opravu sádky sloužící k akumulaci vody. Celkové vodohospodářské řešení je předmětem celé projektové dokumentace.

C. Situační výkresy

C.1. Přehledná situace M 1: 50 000

C.2. Přehledná situace M 1: 10 000

C.3. Katastrální mapa M 1: 1 000

C.4. Podrobná situace M 1: 500

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Vzhledem k charakteru stavby se architektonické hledisko neposuzuje. Jedná se opravu sádky sloužící k akumulaci vody v areálu Starých sádek na okraji města Litomyšl. Materiály použité pro stavbu sádek jsou obvyklé pro tento typ stavby. Jedná se o betonové prvky.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

V rámci projektované stavby bude provedena oprava boční zdi sádky č. 4 v areálu Starých sádek Rybářství Litomyšl s.r.o. Jedná se o nezbytnou opravu, kdy stávající boční zeď sádky vykazuje značné poruchy a dochází zde k významným průsakům. V rámci stavby bude odstraněna stávající boční zeď sádky z lomového kamene na cementovou maltu a bude nahrazena novou betonovou zdí z vodostavebního betonu s výztuží z ocelových svařovaných sítí. Nově vybudovaná betonová zeď bude mít šířku 0,3 m a šířka základu bude 0,6 m.

Veškeré základní parametry sádky zůstanou beze změny.

Pracovní spára mezi základem a nově budovanou zdí bude těsněna plechem šířky 200 mm, který bude instalován v celé délce zdi. Nová zeď sádek bude provedena z vodostavebního betonu C 30/37, XF 3 s vázanou výztuží z oceli 10 505 průměrů 6, 8, 10 a 12 mm. Výztuž bude mít krytí minimálně 40 mm. Uprostřed zdi bude provedena těsněná dilatační spára.

V rámci stavebních prací bude provedena nezbytná oprava poškozené části komunikace se živičným povrchem.

ŘEŠENÍ DILATAČNÍ SPÁRY

Vybudování nové boční zdi sádek vyžaduje uprostřed zřízení dilatační spáry, která bude provedena podle následujících zásad:

- dilatační spára bude probíhat na celou výšku stěny,
- rozšířený základ dilatován nebude,
- půdorysné umístění dilatační spáry nebude ovlivňovat statické řešení, neboť konstrukce je dimenzována na běžný metr délky,
- šířka dilatační spáry bude případech 10 mm,
- tato spára bude vyplněna deskou z tvrzeného polystyrenu tl. 10 mm,
- těsnění dilatační spáry bude provedeno profilovaným těsnícím pásem z měkčeného PVC šířky 240 mm,
- těsnící pás bude umístěn uprostřed stěny,

- ocelová výztuž v místě dilatační spáry bude přerušena,
- konstrukční řešení výztuže bude provedeno dle detailního výkresu,
- dilatační spára bude dle potřeby nahrazovat i pracovní spáru,
- pokud bude nezbytné provádět pracovní spáru mimo dilatační spáru, je nutné i tuto pracovní spáru řešit jako vodotěsnou,
- dilatační spára bude v celé délce vyplněna na tloušťku 30 mm trvale pružným tmelem na bázi polyuretanu,
- před aplikací tmelu bude spára ošetřena dle pokynů výrobce tmelu.

OBECNÉ PODMÍNKY PRO POUŽITÍ PVC PÁSŮ PRO TĚSNĚNÍ SPAR V BETONU

Vnitřní spárové pásy instalované uprostřed konstrukce:

Pás bude fixován do středu spáry. Snadné upevnění pásu bude provedeno pomocí kotevních oček (4 ks na bm).

Svařování: Spárové pásy jsou vyrobeny z termoplastického PVC, a z toho důvodu se dají lehce svařovat. Konec pásu se upevní do speciální čelisti (konkrétní typ podle druhu použitého pásu) a rovně se zařizne. Pak se nahřejí konce pasů vhodným doporučeným zařízením, až se hmota začne rozpouštět. Rychle se odstraní svařovací nůž a konce se přitisknou k sobě. Teplota svařování: ~ +200°C.

Šířka dilatační spáry v celé styčné ploše bude minimálně 10 mm, což bude zajištěno vložení desek z polystyrenu tl. 10 mm. Po dokončení betonáže budou tyto desky odstraněny (polystyren vyškrobán) do hloubky 30 mm, spára bude vyčištěna a ošetřena dle pokynů výrobce dodávaného tmelu a celá spára bude následně utěsněna trvale plastickým tmelem na bázi polyuretanu. Při provádění veškerých prací na dilatační spáře budou bezpodmínečně dodrženy veškeré podmínky použití dané výrobcem konkrétních materiálů.

SOUPIS POUŽITÝCH NOREM

Stavba bude prováděna dle platných zákonných vyhlášek, předpisů a norem

ČSN 73 3050 Zemní práce - Z2: Všeobecná ustanovení – norma nahrazena ČSN 73 6133 (736133) Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod

TNV 75 2005 Pozorování a měření konstrukcí vodních děl

ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků

TNV 75 2102 Úpravy potoků

TNV 75 2103 Úpravy řek

ČSN 75 2106 Hrazení bystřin a strží

ČSN 75 2303 Jezy a stupně

ČSN 75 2310 Sypané hráze

TNV 75 2401 Vodní nádrže a zdrže

ČSN 75 2405 Vodohospodářská řešení vodních nádrží

ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže

ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin

ČSN EN 206-1 Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN P ENV 13670-1 Provádění betonových konstrukcí – část 1: Společná ustanovení

ČSN EN 13331-1 (738121) Pažící systémy pro výkopy - Část 1: Požadavky na výrobky

ČSN 72 1800 (721800) Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky. Technické požadavky

ČSN EN 13383-1 (721507) Kámen pro vodní stavby - Část 1: Specifikace

ČSN EN 13383-2 (721507) Kámen pro vodní stavby - Část 2: Zkušební metody
TNV 75 2005 Pozorování a měření konstrukcí vodních děl
TNV 75 2102 Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích
TNV 75 2321 Vodní nádrže a zdrže
TNV 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních

ZÁKLADNÍ PARAMETRY OPRAVY

- délka zdi	-	20,5 m
- šířka zdi	-	0,3 m
- výška zdi	-	2,35 m
- šířka základu	-	0,6 m

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Jedná se o stavbu bez požárního rizika. Vzhledem k tomu není předmětem projektové dokumentace.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem projektové dokumentace.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem projektové dokumentace.

D.3 VÝKRESOVÁ ČÁST

D.3.1. Půdorys a řezy M 1: 100

D.3.2. Detaily výztuže M 1: 20

E. Dokladová část

Souhrn stanovených podmínek pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání

E.1. Výpis z Katastru nemovitostí

E.2. Vyjádření Povodí Labe, s. p., Víta Nejedlého 951/8, 500 03, Hradec Králové
- uvedeny pouze běžné obecné podmínky, které jsou v projektové dokumentaci plněny.

E.3. Vyjádření CETIN, a.s., Českomoravská 2510/19, 190 00, Praha 9 - Libeň
- bez připomínek – nedojde k dotčení.

E.4. Vyjádření ČEZ Distribuce, a. s., Teplická 874/8, 405 02, Děčín IV
- bez připomínek – nedojde k dotčení.

E.5. Vyjádření Vodovody spol. s r. o., Na Lánech3, 570 01, Litomyšl
- bez připomínek – nedojde k dotčení.

E.6. Vyjádření GasNet Služby, s. r. o., Plynárenská 499/1, 602 00, Brno
- bez připomínek – nedojde k dotčení

E.7. Vyjádření Městský úřad Litomyšl – odbor územního plánování a stavebního řádu, J. E. Purkyně 918, 570 01, Litomyšl – územní plánování
- bez připomínek – je v souladu s územním plánem.

E.8. Souhrnné stanovisko, Městský úřad Litomyšl, odbor životního prostředí, J. E. Purkyně 918, 570 01, Litomyšl
- stanovené podmínky byly dodrženy.

E.9. Vyjádření orgánu ochrany přírody a krajiny, Městský úřad Litomyšl, odbor životního prostředí, J. E. Purkyně 918, 570 01, Litomyšl
- stanovené podmínky byly dodrženy.

E.10. Vyjádření Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Komenského náměstí 125, 532 11, Pardubice – Natura 2000
- bez připomínek.

E.11. Vyjádření Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Komenského náměstí 125, 532 11, Pardubice – EIA
- bez připomínek, nepodléhá zjišťovacímu řízení.

F. Soupis prací

G. Položkový rozpočet