

STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ



VEDOUCÍ PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	AUTORIZACE	STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ		
Ing. Josef Jágr	Ing. Josef Jágr	Ing. Jiří Kaplan	Ing. Miloslav Šindlar	ŠINDLAR s.r.o., Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, IČO 260 03 236		
KRAJ: Královéhradecký		STAVEBNÍ ÚŘAD: MěÚ Rychnov n. Kněžnou		FORMÁT		
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Kvasiny				DATUM		listopad 2017
INVESTOR: Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové				STUPEŇ		DSJ
Dlouhá Strouha, Kvasiny, rekonstrukce koryta ř. km 4,735 – 4,885				ČÍSLO ZAKÁZKY		20170051
				SOUŘADNÝ/VÝŠKOVÝ SYSTÉM		
				INTERVAL VRSTEVNIC		
A - Průvodní zpráva				MĚŘÍTKO		ČÍSLO KOPIE
				Č. VÝKRESU		

OBSAH

A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
A.1.1.	ÚDAJE O STAVBĚ	4
A.	NÁZEV STAVBY	4
B.	MÍSTO STAVBY (ADRESA, ČÍSLO POPISNÁ, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARCELNÍ ČÍSLO POZEMKŮ).....	4
C.	PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	4
A.1.2.	ÚDAJE O ŽADATELI.....	5
A.	OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)	5
A.1.3.	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	5
A.	OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)	5
A.2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	6
A.3.	ÚDAJE O ÚZEMÍ	8
A.	ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ; ZASTAVĚNÉ/NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ.....	8
B.	OCHRANA ÚZEMÍ	8
C.	ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH	8
D.	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	8
E.	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM PLÁNEM	9
F.	ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ	9
G.	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	9
H.	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	10
I.	SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC	10
J.	SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY (PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ)	10
A.4.	ÚDAJE O STAVBĚ	10
A.	NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	10
B.	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	10
C.	TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA.....	10
D.	ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	10
E.	ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB	12
F.	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....	15
G.	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	15
H.	NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY	15
I.	ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY	15
J.	ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY	16
K.	ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY.....	16
A.5.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	16

ÚVOD

Tato dokumentace je vypracována na základě smlouvy o dílo ev. č. zhotovitele ZPSD-02-2017-0074 a ev. č. objednatele 229170011 mezi zhotovitelem ŠINDLAR s.r.o. a objednatelem Povodí Labe, státní podnik. Předmětem této smlouvy je vypracování dokumentace v rozsahu projektu pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (DUR) a dále v rozsahu jednostupňové dokumentace v podrobnostech projektu pro provádění stavby (DSJ) na akci „Dlouhá Strouha, Kvasiny, rekonstrukce koryta, ř. km 4,735-4,885“. Dokumentace řeší technické řešení rekonstrukce koryta Dlouhé Strouhy, které je v havarijním stavu.

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

a. NÁZEV STAVBY

Dlouhá Strouha, Kvasiny, rekonstrukce koryta, ř. km 4,735 – 4,885

b. MÍSTO STAVBY (ADRESA, ČÍSLO POPISNÁ, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARCELNÍ ČÍSLO POZEMKŮ)

Stavba se nachází v Královéhradeckém kraji v k.ú. Kvasiny (678198).

Parcelní čísla pozemků dotčených stavbou

pozemky p.č. 1396/3, 1396/5, 1110, 1111, 1123, 1093/1

Umístění zařízení staveniště a přístupu ke stavbě

pozemky p.č. 1123, 1111, 1112/1

p.č.	LV	Ochrana	Využití	Vlastník	Adresa	Výměra (m ²)	Trvalý zábor (m ²)	Dočasný zábor (m ²)
1396/3	34	rozsáhlé chráněné území, nemovitá kulturní památka	vodní plocha	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, 50003 Hradec Králové	3811	320	50
1396/5	34	-	vodní plocha	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, 50003 Hradec Králové	1298	180	65
1110	555	rozsáhlé chráněné území	ostatní plocha	Klímová Soňa Mgr.	č. p. 101, 51702 Kvasiny	366	30	15
1111	545	pozemek určený k plnění funkcí lesa, rozsáhlé chráněné území	lesní pozemek	Háněl Jiří	č. p. 338, 51702 Kvasiny	1142	260	380
1123	277	zemědělský půdní fond rozsáhlé chráněné území	zahrada	Štěpánek Josef	č. p. 89, 51702 Kvasiny	2407	170	650
1093/1	895	pozemek určený k plnění funkcí lesa, rozsáhlé chráněné území	lesní pozemek	Klíma Daniel, Klímová Dominika	č. p. 101, 51702 Kvasiny	78158	55	80
1112/1	545	zemědělský půdní fond rozsáhlé chráněné území	TTP	Háněl Jiří	č. p. 338, 51702 Kvasiny	2130	-	240

c. PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Předmětem dokumentace je rekonstrukce koryta v havarijním stavu. Tato stavební úprava zamezí dalším průsakům vody.

A.1.2. ÚDAJE O ŽADATELI

a. OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové

IČ: 70890005

DIČ: CZ70890005

Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473

telefon: +420 495 088 111

e-mail: labe@pla.cz

www: www.pla.cz

Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel

Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel

Zástupce pro věci technické: Ing. Petr Kočí, vedoucí odboru inženýrských činností

Ing. Jakub Hušek, vedoucí oddělení investic východ

Ing. Martin Oliva, technický dozor stavebníka (TDS)

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

a. OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)

ŠINDLAR s.r.o.

Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové

IČO: 260 03 236

DIČ: CZ 260 03 236

tel: 495 402 560

e-mail: info@sindlar.cz

www: http://www.sindlar.cz/

Společnost zapsaná v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 19512

jednající: Ing. Miloslav Šindlar, jednatel společnosti

ve věcech technických jedná: Ing. Jiří Kaplan, vedoucí oddělení projektové přípravy staveb

Pracovní skupina:

Ing. Miloslav Šindlar	- autorizovaný inženýr v oboru IV00 - stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství; číslo autorizace 0700929
Ing. Jiří Kaplan	- koordinační a kontrolní práce
Ing. Josef Jágr	- vedoucí projektant, projekční práce, inženýrská činnost
Ing. Eva Kaválková	- inženýrská činnost

A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Mapové podklady:
 - Základní mapa 1 : 10 000
 - Mapa katastru nemovitostí
- Geodetické podklady:
 - Zaměření skutečného provedení stavby, Ing. Václav Salvét, květen 2011
 - Geodetické zaměření lokality, ŠINDLAR s.r.o., květen 2017
- Biologické zhodnocení lokality:
 - Nálezová databáze AOPK
 - <http://www.ochranaprirody.cz/res/archive/299/036740.pdf?seek=1465205752>
 - <http://www.obec-krasiny.cz/uzemni-plan>
- Údaje o inženýrských sítích:
 - Údaje o inženýrských sítích v lokalitě záměru byly zajištěny obesláním jednotlivých správců inženýrských sítí. Vyjádření jsou doložena v části E – Dokladová část:
 - NET4GAS, s.r.o., Kavčí Hory Office Park, Na Hřebenech II 8/1718, 140 21 Praha 4 – Nusle
 - České radiokomunikace a.s, Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6
 - MERO produktovody a.s., ČR, Veltruská 748, 278 01 Kralupy nad Vltavou
 - ČEPS a.s., Elektrárenská 774/2, 101 52 Praha 10
 - T – Mobile, Tomíčková 2144/1, 149 00 Praha 4
 - ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín
 - RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno
 - Česká telekomunikační infrastruktura, a. s., Olšanská 2681/6, Praha 3
 - MO ČR, Tychonova 221/1, 16000 Praha
 - AQUA SERVIS a.s., Štemberkova 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
- Údaje o pozemcích:
 - Identifikace vlastníků (databáze Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního, www.cuzk.cz)
 - Mapa katastru nemovitostí
- Ostatní podklady:
 - Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
 - Zákon č. 458/1992 Sb., o státní správě ve vodním hospodářství
 - Zákon č. 254/2001 Sb., Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
 - Zákon č. 20/2004 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č.

239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění
- Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na ŽP
- Zákon č. 309/2006 Sb. BOZP
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – základní terminologie
- ČSN 75 0121 Vodní hospodářství - terminologie vodních toků
- ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovení
- ČSN 73 6532 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrologie
- prostorové modely a projekční práce - SW Atlas DMT, verze 6.4.2

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

a. ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ; ZASTAVĚNÉ/NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ

Zájmové území se nachází v intravilánu obce Kvasiny, v jeho severní části. V blízkosti zájmového úseku Dlouhé Strouhy se nachází několik rodinných domů (nejmenší vzdálenost mezi nemovitostí a korytem je 10 m), dále pak vzrostlé listnaté stromy. Předmětný úsek je vymezen staničením ř. km 4,735-4,855.

b. OCHRANA ÚZEMÍ

Zájmové území se nachází v intravilánu obce Kvasiny. Na tomto území se nenachází žádné velkoplošné či maloplošně chráněné území, Evropsky významná lokalita či Ptačí oblast.

V území byl zaznamenán výskyt několika zvláště chráněných druhů živočichů. Všechny tyto druhy jsou podle platné legislativy ze zákona chráněny - zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a vyhláška č. 395/1992 Sb. - příloha II a III a podle Červeného seznamu IUCN vydávaného Mezinárodním svazem ochrany přírody (IUCN).

V rámci zpracování projektové dokumentace byla zpracována rešerše k analýze výskytu zvláště chráněných rostlinných a živočišných druhů, jejímž hlavním podkladem byla nálezová databáze ochrany přírody (2017) poskytnutá AOPK. U každého druhu je uveden datum nálezu, kategorie ochrany a početnost. Všechny uváděné druhy jsou z plošné databáze a s přihlédnutím datům nálezu jsou informace u některých druhů málo přesné a nepředpokládá se jejich výskyt v zájmovém území. Vyhodnocení je součástí dokladové části projektové dokumentace.

c. ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

Vlastní oprava nemění odtokové poměry lokality a nebude mít vliv na kapacitu koryta. V rámci projektu nebyly zajištěny průtoky dle ČHMÚ, jedná se o náhon s povoleným odběrem do náhonu 30-50 l/s (dle Investičního záměru investora).

d. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Územně plánovací dokumentací se podle § 2 odst. 1 písm. n) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (dále jen stavební zákon) rozumí

- zásady územního rozvoje,
- územní plán,
- regulační plán.

Cíle a úkoly územního plánování jsou uvedeny v § 18 a 19 stavebního zákona, zejména podle § 18 odst. 1 stavebního zákona cílem územního plánování je vytvářet předpoklady pro výstavbu a pro udržitelný rozvoj území, spočívající ve vyváženém vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území a který uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života generací budoucích.

Dále podle § 18 odst. 4 stavebního zákona územní plánování ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Přitom chrání krajinu jako podstatnou složku prostředí života obyvatel a základ jejich totožnosti. S ohledem na to určuje podmínky pro hospodárné využívání zastavěného

území a zajišťuje ochranu nezastavěného území a nezastavitelných pozemků. Zastavitelné plochy se vymezují s ohledem na potenciál rozvoje území a míru využití zastavěného území.

Podle § 18 odst. 5 stavebního zákona v nezastavěném území lze v souladu s jeho charakterem umísťovat stavby, zařízení, a jiná opatření pouze pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství, těžbu nerostů, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepší podmínky jeho využití pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra. Uvedené stavby, zařízení a jiná opatření včetně staveb, které s nimi bezprostředně souvisejí včetně oplocení, lze v nezastavěném území umísťovat v případech, pokud je územně plánovací dokumentace výslovně nevylučuje.

Podle § 18 odst. 6 stavebního zákona na nezastavitelných pozemcích lze výjimečně umístit technickou infrastrukturu způsobem, který neznemožní jejich dosavadní užívání.

Územní plán obce Kvasiny

Stavba je v souladu s územním plánem obce Kvasiny.

Regulační plán

Regulační plán pro danou lokalitu není zpracován.

e. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM PLÁNEM

Jedná se o rekonstrukci stávajícího koryta toku se zásahem do okolních pozemků. Stavba není v rozporu s územním plánem obce Kvasiny.

f. ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Navrhovaná stavba není v rozporu s obecnými požadavky na využití území.

g. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Dokumentace byla průběžně konzultována se zástupci objednatele, správcem povodí a správcem toku i se správcí dotčených inženýrských sítí. Navržené technické řešení je v souladu s náměty a připomínkami dotčených subjektů a jejich vyjádření jsou součástí dokladové části dokumentace.

Mimo jiné byla zajištěna níže uvedená vyjádření. (Podmínky jsou uvedeny ve zkrácené formě, plné znění jednotlivých vyjádření je doloženo v dokladové části dokumentace.)

01. Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, Odbor výstavby a životního prostředí, Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, souhlas dle §15 stavebního zákona č.j. OVŽP-23476/2017/Du ze dne 28.8.2017
02. Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, Odbor výstavby a životního prostředí, Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, souhrnné závazné stanovisko č.j. OVŽP-37012/2017-484/2017-Zs ze dne 11.1.2018
03. Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, Odbor školství, kultury, mládeže a tělovýchovy, Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, závazné stanovisko OŠKMT-5253/18-384/2018/Cho ze dne 8.2.2018
04. Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, Odbor výstavby a životního prostředí, Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, souhlas dle §15 stavebního zákona č.j. OVŽP-23476/2017/Du ze dne 28.8.2017
05. Obec Kvasiny, Kvasiny 814, 517 02, vyjádření k PD č.j. 35/18 ze dne 18.1.2017

06. Český rybářský svaz, z.s., Východočeský územní svaz, Kovová 1121, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové, vyjádření k PD č.j. vl.321/17 ze dne 18.5.2017
Zpracovaná projektová dokumentace je v souladu se získanými podmínkami uvedenými ve vydaných stanoviscích.

h. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Krajský úřad Královéhradeckého kraje vydal dne 30.1.2018 rozhodnutí o udělení výjimky dle §56 ZOPK ze zákazu zasahování do přirozeného vývoje tj. chytání, rušení, sběr, doprava, resp. přemísťování, zraňování a usmrcování a zásahu do biotopu u zvláště chráněných druhů živočichů, a to **střevle potoční a mihule potoční, vranka obecná a lejsek šedý**.

i. SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

Rekonstrukce koryta Dlouhé Strouhy nevyvolává nutnost žádných souvisejících či podmiňujících investic.

j. SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY (PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ)

Vzhledem k rozsahu stavby je seznam dotčených pozemků, vlastníků, druhu pozemků a způsob využití uveden v přehledné tabulce v oddíle A.1.1. této průvodní zprávy. V tabulce jsou uvedena parcelní čísla pro všechny dotčené stavby vymezené obvodem staveniště.

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

a. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Stavba „Dlouhá Strouha, Kvasiny, rekonstrukce koryta, ř. km 4,735 - 4,885“ je plánována jako rekonstrukce stávající stavby.

b. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Navržené stavební úpravy zabrání dalším průsakům vody stávajícím nevhodným levobřežním stabilizujícím prvem (srubová konstrukce vyplněná jílovým těsněním) a zvýší stabilitu koryta.

c. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Stavba „Dlouhá Strouha, Kvasiny, rekonstrukce koryta, ř. km 4,735 - 4,885“ bude stavbou trvalou.
Zařízení staveniště bude stavbou dočasnou a po provedení stavby bude odstraněno.

d. ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Část předmětného úseku Dlouhé Strouhy (koryto umístěné na parcele 1396/3, k.ú. Kvasiny) je chráněna jako nemovitá kulturní památka.

Pro ochranu stavby „Dlouhá Strouha, Kvasiny, rekonstrukce koryta, ř. km 4,735 - 4,885“, která bude vodním dílem, vyplývá ochrana a další povinnosti z ustanovení zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména platí tato ustanovení:

Ochrana vodních děl

- § 58 odst. 1 - Je zakázáno poškozoovat vodní díla a jejich funkce zejména podle odst. 2 - je zakázáno:
- a) na ochranných hrázích vysazovat dřeviny, jezdit po nich vozidly, pokud se nejedná o údržbu, s výjimkou míst k tomu určených,
 - b) poškozoovat vodočty, vodoměry, cejchy, vodní značky, značky velkých vod a jiná zařízení sloužící k plnění úkolů stanovených tímto zákonem.
- § 58 odst. 3 - vodoprávní úřad může na návrh vlastníka vodního díla v zájmu jeho ochrany opatřením obecné povahy stanovit ochranná pásma podél něho a zakázat nebo omezit na nich podle povahy vodního díla umísťování a provádění některých staveb nebo činností.

Povinnosti vlastníků vodních děl

- § 59 odst. 1 - Vlastník vodního díla je povinen
- a) dodržovat podmínky a povinnosti, za kterých bylo vodní dílo povoleno a uvedeno do provozu, zejména dodržovat provozní řád a schválený manipulační řád, neprodleně oznamovat vodoprávnímu úřadu změny mající vliv na obsah manipulačního řádu a předkládat vodoprávnímu úřadu ke schválení návrh na úpravu manipulačního řádu tak, aby byl v souladu s komplexním manipulačním řádem podle § 47 odst. 4 písm. g); náležitosti manipulačních a provozních řádů stanoví Ministerstvo zemědělství vyhláškou,
 - b) udržovat vodní dílo v řádném stavu tak, aby nedocházelo k ohrožování bezpečnosti osob, majetku a jiných chráněných zájmů,
 - c) provádět na vlastní náklad u vodního díla technicko-bezpečnostní dohled, pokud tomuto dohledu vodní dílo podléhá,
 - d) provádět na svůj náklad opatření, která mu vodoprávní úřad uloží k odstranění závad zjištěných na vodním díle, zejména při vodoprávním dozoru,
 - e) dbát pokynů správce vodního toku v případě mimořádných situací na dotčeném vodním toku,
 - f) odstraňovat předměty a hmoty zachycené či ulpělé na vodních dílech a nakládat s nimi podle zvláštního zákona, zejména zákona č.185/2001 Sb., O odpadech a o změně některých zákonů,
 - g) osadit na vodním díle cejch, vodní značku nebo vodočet, umožnit průběžný přenos dat o průtocích ve vodním toku nebo zajistit zvláštní úpravu přelivu nebo výpusti podle rozhodnutí vodoprávního úřadu,
 - h) osadit na vodním díle plavební znaky,
 - i) u vodního díla sloužícího ke vzdouvání vody ve vodním toku udržovat na vlastní náklad v řádném stavu dno a břehy v oblasti vzdutí a starat se v něm o plynulý průtok vody, zejména odstraňovat nánosy a překážky, a je-li to technicky možné a ekonomicky únosné, vytvářet podmínky pro migraci vodních živočichů, nejde-li o stavby,
 - j) odstraňovat náletové dřeviny z hrází sloužících k ochraně před povodněmi, ke vzdouvání vody nebo k akumulaci vody; na tyto povinnosti se s výjimkou ochrany památných stromů, zvláště chráněných druhů rostlin, zvláště chráněných živočichů a volně žijících ptáků, nevztahuje zákon o ochraně přírody a krajiny. Před jejich odstraněním, není-li nebezpečí z prodlení, je vlastník vodního díla povinen oznámit svůj záměr orgánu ochrany přírody,

k) provádět jedenkrát za dva roky prostřednictvím osoby odborně způsobilé pověřené Ministerstvem životního prostředí technické revize vodního díla ohlášeného podle § 5a a výsledky těchto revizí předávat do 31. prosince příslušného roku vodoprávnímu úřadu. Vlastník vodního díla je povinen odstranit zjištěné závady ve lhůtě do 60 dnů od provedení revize.

§ 59 odst. 3 - Vodoprávní úřad může uložit vlastníkovu vodního díla zpracovat a předložit mu ke schválení manipulační řád vodního díla; může též stanovit podmínky, za kterých rozhodnutí o schválení vydá, a lhůtu k předložení nebo k předloženému manipulačnímu řádu uložit provést doplnění nebo jiné úpravy. Dále může uložit provést změnu schváleného manipulačního řádu vodního díla a jeho předložení ke schválení. Manipulační řád schvaluje vodoprávní úřad na časově omezenou dobu.

§ 59 odst. 4 - Ve výjimečných případech může vodoprávní úřad uložit nebo povolit vlastníkovu vodního díla mimořádnou manipulaci na vodním díle nad rámec schváleného manipulačního řádu. V takovém případě nevzniká vlastníkovu vodního díla povinnost náhrady oprávněnému k nakládání s vodami v tomto díle za to, že nemůže nakládat s vodami v maximálním povoleném množství a s určitými vlastnostmi.

Vstup na pozemky

§ 60 odst. 1 - Vlastníci pozemků sousedících s vodním dílem jsou povinni po předchozím projednání s nimi umožnit za účelem provozu a provádění údržby vodních děl v nezbytném rozsahu vstup a vjezd na své pozemky těm, kteří zajišťují provoz nebo provádějí údržbu těchto vodních děl.

§ 60 odst. 2 - Pokud vstupem na pozemky vznikne vlastníkovu pozemku škoda, má nárok na její úhradu.

e. ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB

Projektová dokumentace je zpracovaná v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. a zákonem č. 183/2006 Sb. (stavební zákon). Během realizace stavby je nutno dodržet všechna ustanovení a podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti práce v souladu s nařízeními vlády č. 362/2005 Sb. a č. 591/2006 Sb.

Stavba je navržena tak, aby splňovala obecné požadavky na výstavbu dle vyhlášky:

- č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.

- 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění vyhlášky č. 367/2005 Sb.

Stavba není určena pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Z toho důvodu nejsou v projektové dokumentaci zohledněny požadavky bezbariérového přístupu.

Navržená stavba splňuje technické požadavky na stavby podle vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb., která stanoví technické požadavky na stavby, které patří do působnosti obecných stavebních úřadů:

Mechanická odolnost a stabilita

§ 9 odst. 1 - Stavba je navržena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit

- a) náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby,
- b) nepřípustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby,
- c) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce,
- d) ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci přiléhající ke staveništi,
- e) ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby,
- g) poškození staveb vlivem nepříznivých účinků podzemních vod vyvolaných zvýšením nebo poklesem hladiny přilehlého vodního toku nebo dynamickými účinky povodňových průtoků, případně hydrostatickým vztlakem při zaplavení,
- h) ohrožení průtočnosti koryt vodních toků, případně údolních profilů, mostů a propustků.

§ 9 odst. 3 - Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby.

§ 9 odst. 5 - V záplavovém území

a) konstrukce staveb pod úrovní hladiny, pro kterou bylo stanoveno záplavové území, jsou navrženy na mimořádné zatížení, zejména při povodni a jejím opadnutí.

Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

§ 10 odst. 1 - Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech, zejména následkem

- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny,
- b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší,
- c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících,
- d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření,
- e) znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy,
- f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod a kouře,
- g) nevhodného nakládání s odpady,
- h) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb,

§ 10 odst. 2 - Stavba bude odolávat škodlivému působení prostředí, zejména vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, záření a otřesům.

Základní požadavky

- § 3 odst. 1 - Vodní dílo je navrženo způsobem zajišťujícím splnění požadavků na jeho účel a současně splnění požadavků na vodní dílo z hlediska
- a) mechanické odolnosti a stability,
 - b) ochrany zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
 - c) bezpečnosti při jeho užívání a požární bezpečnosti,
 - d) přiměřené odolnosti proti zneužití násilnou činností,
 - e) ochrany konstrukcí vodního díla před účinky mrazu, ledu a splavenin,
 - f) dalších zájmů chráněných vodním zákonem.
- § 3 odst. 2 - Technické požadavky pro provedení vodního díla jsou určeny jeho účelem a jeho vazbou na koryto vodního toku, vodní nádrž, zdrž nebo jiný vodní útvar. Při návrhu vodního díla bylo posuzováno i umístění sítí technického vybavení a možnosti převádění vody během výstavby vodního díla.
- § 3 odst. 3 - Vodní dílo je navrženo v lokalitě s vyhovujícími morfologickými, geologickými a hydrogeologickými podmínkami. Při jeho navrhování byla zvážena náročnost opatření spojených
- a) se zásahy do zastavěného území,
 - b) se stabilizací navazujícího úseku koryta vodního toku,
 - c) s ochranou před účinky povodní,
 - d) s požadavky ochrany přírody a krajiny a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek.
- § 3 odst. 4 - Technické podmínky pro vodní dílo, kterým se zřizuje nebo mění koryto vodního toku, jsou určeny morfologickými podmínkami území a požadavky na minimalizaci škodlivých účinků vody, chodu ledů a chodu splavenin. Vedení trasy nového koryta vodního toku je určeno účelem jeho zřízení a navrženo s ohledem na minimalizaci střetů se zástavbou v zastavěném území, pozemními komunikacemi, sítěmi technického vybavení území a požadavky ochrany přírody a krajiny. Vedení trasy koryta vodního toku v nábrežních zdech se volí v technicky odůvodněných případech, při řešení nevyhovující stability břehů a ve stísněných poměrech (například v zastavěném území).
- § 3 odst. 8 - Stavby sloužící k pozorování stavu povrchových vod se zřizují v takovém místě, kde koryto vodního toku není děleno na vedlejší ramena a kde hladina vody není ovlivněna přirozenou nebo umělou překážkou v korytě vodního toku. Stavby k pozorování stavu povrchových nebo podzemních vod umožňují funkčnost a přístupnost i při průchodu povodně, pokud se nejedná o měření minimálních zůstatkových průtoků vody.

Obecné požadavky

- § 5 odst. 1 - Návrh a provedení stavební konstrukce nebo stavebního prvku vodního díla musí splňovat požadavky určené účelem vodního díla a požadavky na odolnost proti všem předvídatelným zatížením a jiným vlivům, které se mohou při provádění a užívání vodního díla vyskytnout (například škodlivé působení prostředí, povodně, ledové jevy, mechanické působení plovoucích předmětů, koroze, otřesy, teplotní změny).

- § 5 odst. 2 - Předvídatelná zatížení a škodlivé vlivy nesmí způsobit
- a) nepřipustné přetvoření stavební konstrukce (například deformaci nebo vznik trhlin), které by mohlo narušit mechanickou odolnost, stabilitu a užívání vodního díla nebo jeho části,
 - b) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace stavební konstrukce, změny hladiny podzemní vody nepříznivě ovlivňující základové poměry ostatních staveb v okolí vodního díla.
- § 5 odst. 3 - Beton používaný pro stavební konstrukci vodního díla a jeho části, který přichází do styku s vodou, musí splňovat požadavky na vodostavební betony z hlediska odolnosti, mrazuvzdornosti, vodotěsnosti, objemové stálosti, pevnosti a houževnatosti.

f. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Všechny známé požadavky dotčených orgánů státní správy, které vyplynuly během zpracování dokumentace, jsou zapracovány a projektovou dokumentací respektovány. Podrobněji rozvedeno v kapitole A.3. části g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.

Stanoviska dotčených orgánů jsou doložena ve složce *E – Dokladová část* výsledné dokumentace k ohlášení udržovacích prací.

g. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Seznam výjimek a úlevových řešení je podrobně popsán v kapitole A.3. části h) Seznam výjimek a úlevových řešení.

h. NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY

Základní parametry koryta:

Délka betonové těsnící clony	134 m
Délka rekonstruovaného koryta	140 m

i. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Jedná se o rekonstrukci stávajícího koryta tok Dlouhé Strouhy. Dojde k odstranění stávající srubové konstrukce levobřežní hrázky a pokácení stromů v těsné blízkosti vodního toku. Nově bude zbudována betonová opěrná zeď a dále bude koryto zatěsněno hydroizolační fólií a bentonitovou rohoží. Tyto technické prvky budou překryty zemním materiálem (betonová stěna) a jílovým těsněním (fólie a rohož).

Objem jílového těsnění	207 m ³
Plocha izolační folie	710 m ²
Plocha bentonitové rohože	640 m ²
Objem betonu ve stěně	191 m ³
Počet kácených stromů	36 ks

j. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Termíny realizace jsou orientační a jsou závislé na správních procesech a zajištění financování stavby. Níže uvedené termíny jsou orientační:

I. Q 2018 – zahájení stavby

IV. Q 2018 – dokončení stavby

Stavba bude prováděna jako celek. Z technologického hlediska a z hlediska časové návaznosti stavebních prací a s přihlédnutím na stísněné prostorové podmínky bude stavba provedena ve dvou na sebe navazujících etapách. I. etapa sestává z výstavby betonové stabilizační zdi a následně II. etapa z položení konstrukčních vrstev tvořících koryto Dlouhé Strouhy.

Po ukončení I. etapy bude okamžitě přistoupeno k realizaci II. etapy - nepředpokládá se žádný časový rozestup mezi jednotlivými etapami. Obě dvě etapy jsou nezbytné pro řádné ukončení stavby a stavba musí být provedena jako jeden celek.

k. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Předběžný propočet nákladů na stavbu dosahuje hodnoty 6,5 milionů korun. Rozpočet stavby je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na stavební objekty.

SO 01 – rekonstrukce koryta

SO 02 – kácení

SO 03 – odběrné objekty

V Hradci Králové, listopad 2017

PŘÍLOHA Č. 1 – TABULKA DOTČENÝCH POZEMKŮ KN

pozemek p.č.	druh pozemku	výměra pozemku (m ²)	trvalý zábor (m ²)	dočasný zábor (m ²)	LV č.	Ochrana	vlastník (spoluvlastníci)
1396/3	vodní plocha	3811	320	50	34	rozsáhlé chráněné území, nemovitá kulturní památka	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 50003 Hradec Králové
1396/5	vodní plocha	1298	180	65	34	-	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 50003 Hradec Králové
1110	ostatní plocha	366	30	15	555	rozsáhlé chráněné území	Klímová Soňa Mgr., č. p. 101, 51702 Kvasiny
1111	lesní pozemek	1142	260	380	545	pozemek určený k plnění funkcí lesa rozsáhlé chráněné území	Háněl Jiří, č. p. 338, 51702 Kvasiny
1123	zahrada	2407	170	650	277	zemědělský půdní fond rozsáhlé chráněné území	Štěpánek Josef, č. p. 89, 51702 Kvasiny
1093/1	lesní pozemek	78158	55	80	895	pozemek určený k plnění funkcí lesa, rozsáhlé chráněné území	Klíma Daniel, Klímová Dominika, č. p. 101, 51702 Kvasiny
1112/1	Trvalý travní porost	2130	-	240	545	zemědělský půdní fond rozsáhlé chráněné území	Háněl Jiří, č. p. 338, 51702 Kvasiny