



## **"Kamenice v Kytlicích u č.p. 59"**

**IDVT 10100111**

**ČHP 1-14-05-001**

**ř. km 30,040 - 30,160**

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění  
stavby

### **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

JIRNY

ÚNOR 2023

"Kamenice v Kytlicích u č.p. 59"

Popis zakázky:	Zpracování projektové dokumentace opravy a rekonstrukce opevnění vodního toku Kamenice
Název stavby:	"Kamenice v Kytlicích u č.p. 59"
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby
Katastrální území:	Falknov [678775], Dolní Falknov [678767]
Parcelní čísla pozemků:	1383/2 [Falknov], 738/3 [Dolní Falknov], St 256/1 [Falknov], St 118 [Dolní Falknov], 618/7 [Dolní Falknov], 618/4 [Dolní Falknov], 618/3 [Dolní Falknov], 643/1 [Dolní Falknov]
Obec:	Kytlice
Obec s rozšířenou působností:	Děčín
Kraj:	Ústecký

## Obsah

Obsah.....	3
B.1. Popis území stavby.....	4
B.2. Celkový popis stavby .....	10
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	10
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	11
B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	11
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby .....	11
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby .....	11
B.2.6. Základní charakteristika objektů.....	11
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	13
B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	13
B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana .....	13
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodu, odpadů apod.), a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)	13
B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	13
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu, .....	14
B.4. Dopravní řešení .....	15
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	15
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	16
B.7. Ochrana obyvatelstva .....	17
B.8. Zásady organizace výstavby.....	17
B.9. Celkové vodohospodářské řešení.....	23
B.9.1. Informace o povodí .....	23
B.10. Příloha – ochrana dřevin .....	24

## B.1. Popis území stavby

### a) Charakteristika stavebního pozemku

Koryto je v současném stavu upravené, levý břeh opevněn kamennou zdí z pískovcových kvádrů ve velmi špatném stavu. Pravý břeh je upraven kamennou rovinou. V dolní části zájmového úseku dochází k břehové erozi v blízkosti soukromých pozemků a opevnění je zcela degradováno. Dno je narušené, stabilizační prahu podemleté a neplní svou funkci. V dolní části toku dochází k břehové erozi.

### b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavba je v souladu s územním plánem.

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

Netýká se projektu.

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

Do projektové dokumentace jsou zapracovány všechny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Údaje o splnění požadavků jsou přílohou E.1 této projektové dokumentace.

Přehled vyjádření:

- Magistrát města Děčín – Koordinované stanovisko
  - povinnost tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.
  - Stavba vyžaduje stavební povolení
  - Investor (stavebník), příp. jím pověřená osoba předloží při závěrečné kontrolní prohlídce či kontrolní prohlídce stavby doklad (vážní lístky, faktury apod.) o využití nebo odstranění odpadů. Čestné prohlášení či jiné prohlášení o odstranění odpadu není plnohodnotným dokladem potvrzujícím nakládání s odpady.
  - Sypký materiál musí být skladován tak, aby vlivem větru nemohlo docházet k jeho rozfoukávání. V případě zvýšené prašnosti je nutno prostor a prašné materiály skrápět vodou.
- Magistrát města Děčín – Závazné stanovisko ke stavbě v ochranném pásmu lesa
  - Investor zajistí dodržení základních povinností ochrany PUPFL uvedené v § 13 odst. 3 lesního zákona, zejména provedení stavebních prací tak, aby na pozemcích a lesních porostech docházelo k co nejmenším škodám; k odstranění případných škod učiní bezprostředně potřebná opatření.

- Investor zajistí, že v souvislosti se stavbou nedojde k dotčení ustanovení uvedených v § 20 lesního zákona, zejména nebudou předmětné lesní pozemky znečišťovány odpadovým ani jiným materiálem ze stavby.
- Magistrát města Děčín – památková péče
  - Na povinnost stavebníka vyplývající z ustanovení § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů (Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od dob přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.) – ÚÁN II – historické osídlení
  - V případě, že v souvislosti s přípravou stavby nebo při jejím provádění dojde k archeologickým nálezům, je stavebník ve smyslu § 23, odst. 5, zákona č. 20/87 Sb., povinen ihned podat oznámení stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče, popřípadě Archeologickému ústavu AV ČR Praha a učinit nezbytná opatření, aby nález nebyl poškozen nebo zničen (§ 127 stavebního zákona).
- Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace
  - Budou předem zajištěna taková účinná opatření, aby v průběhu prací ani později po jejich dokončení nedocházelo k znečištění, či jinému poškození vozovky, ani ostatních silničních součástí a příslušenství (kromě výjimek dle bodu č. 3 tohoto vyjádření), nebylo narušeno stávající silniční odvodnění a nebyla ohrožena bezpečnost silničního provozu v dotčeném úseku.
  - Stavba kteroukoliv svojí částí, včetně oplocení či jiných souvisejících drobných a dočasných objektů (kromě výjimek podle bodu č. 3 tohoto vyjádření), nezasáhne do silničního tělesa ani do silničního pozemku (§ 11 zák.č. 13/1997 Sb.), tj. nezasáhne k silnici blíže než je stávající nábřežní zeď.
  - Provizorní sjezdy na přilehlou silnici číslou III/26322 budou provedeny takovým způsobem, aby nemohlo docházet k vytékání povrchových či jiných vod z prostoru stavby na silniční pozemek ani ze silničního pozemku do prostoru připojení a aby bylo zajištěno řádné odvodnění silnice v dotčeném úseku. Sjezdy budou zřízeny před zahájením stavebních prací.
  - Investor protokolárně předá zpět místo zásahu naší organizaci nejpozději v den vypršení platnosti rozhodnutí o zvláštním užívání silnice.
- Povodí Ohře
  - Souhlasné stanovisko
- Český rybářský svaz
  - Vodní tok Kamenice je v předmětném úseku využíván k chovným hospodářským účelům produkce rybích násad, konkrétně pstruha obecného. Účelem stavby je oprava a rekonstrukce opevnění vodního toku Kamenice v celkové délce cca 60 m.
  - Stavba bude dokonale zajištěna proti úniku provozních a pohonných hmot ropného původu a také stavebních hmot, zejména cementových směsí do vodního toku.

- Vzhledem k výskytu početné populace pstruha obecného a období jeho rozmnožování, doporučujeme provedení stavebních prací mimo měsíce září - únor.
- Požadujeme zachování přirozeně vzniklých výmolů na místech, kde nebudou narušovat stabilitu nábrežních zdí bez doplnění kamenného záhozu a následného urovnání. Rovněž požadujeme zachování stávajících solitérních kamenů ve zvodnělé části toku, z důvodu rozvolňování vodní hladiny a sloužících jako úkryt pro ryby a jiné vodní živočichy.
- V celém předmětném úseku stávajícího dna koryta bude zachováno přírodní dno bez opevnění, vyjma v případě navržených stabilizačních prahů v jejich bezprostřední blízkosti. Navržené stabilizační prahy doporučujeme vybudovat cca 200 mm nad niveletu dna, aby tvořili nízké jízky. Kameny v prazích doporučujeme umístit na štět, jako je tomu níže po proudu v obci Česká Kamenice (GPS 50°48'1.043"N, 14°24'58.369"E).
- Přednostně požadujeme provádění stavebních prací v zahrázkovaném úseku.
- Při dlouhotrvajícím zákalu vodního toku, způsobeného stavební činností, požadujeme provádět přerušování prací, z důvodu pročištění čistou přitékající vodou.
- Alespoň tři týdny před plánovaným zahájením stavebních prací požadujeme oznámení této skutečnosti na adresu sekretariátu ČRS, z. s., SvčÚS z důvodu zajištění slovení obsádky ryb z předmětného úseku toku a přemístění mimo úsek dotčený stavbou.
- Odlov obsádky ryb bude proveden za úplatu na náklady stavebníka.
- Odlov obsádky ryb bude zajišťovat místní organizace Česká Kamenice, která je pověřena hospodařením na uvedeném revíru. Kontakt na hospodáře: p. Sever, Tel.: 736 160 860.
- PČR – DIO
  - K Žádosti o přechodnou úpravu provozu a zvláštního užívání doplňte do dopravně inženýrského opatření rozhledové trojúhelníky napojení pozemku na sil. III/26322 dle ČSN 736110 „Projektování místních komunikací“.
  - Ke shora uvedené věci bude Policie ČR DI-Děčín vydávat závazné stanovisko ke zvláštnímu užívání pozemní komunikace dle ust. § 25 odst. 1 zák. č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a vyjádření k přechodné úpravě provozu (dočasnému umístění dopravního značení - DIO) dle ust. § 77 odst. 2 písm. b) zák. č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů až před zahájením prací (žádost předložte min. jeden měsíc před zahájením prací), jenž bude sloužit jako podklad pro stanovení přechodné úpravy provozu a pro vydání rozhodnutí se zvláštním užíváním pozemní komunikace příslušným silničním správním úřadem (Magistrát města Děčín).
- AOPK – Orgán ochrany přírody
  - na veškeré kamenné konstrukce včetně balvanitých prahů ve dně bude použit místní kámen (čedič, znělec nebo pískovec)

- na kamenný obklad nové levobřežní zdi bude použit pískovec ze stávající zdi (v případě jeho využitelnosti)
- na kamenné prahy a zához dna budou použity balvany s minimem ostrých hran, kameny budou umísťovány do prahů „na štět“
- nutné kácení a výřez dřevin bude probíhat mimo vegetační období od října do března běžného roku
- práce budou prováděny takovým způsobem, aby docházelo k co nejmenšímu kalení toku; v případě nezbytných zásahů do toku spojených se vznikem zákalu bude práce přerušována, aby nevznikal déletrvající zákal
- lokalita bude zajištěna proti úniku stavebních hmot, ropných látek a provozních náplní strojních mechanismů, nesmí dojít k znečištění Kamenice cementovými a vápennými výluhy
- mimo v PD vyznačené přístupové cesty, plochu pro zařízení staveniště a vlastní koryto toku v prostoru stavby nebude pojížděno těžkou mechanizací ani nebude skladován stavební materiál
- termín zahájení prací bude s předstihem nejméně 7 dnů písemně oznámen Agentuře včetně kontaktu na dodavatelskou firmu (kontaktní e-mail: zuzana.ruzickova@nature.cz)
- žadatel nebo zhotovitel zajistí na své náklady těsně před zahájením prací v korytě toku (maximálně 1 den před zahájením stavby) odlov ryb v pracovním úseku. Odlovení živočichové budou přemístěny do vhodného úseku Kamenice mimo stavbu. Bezprostředně po odlovu bude vhodným způsobem zamezeno vstupu ryb do stavebního úseku. Pokud budou jednotlivé úseky toku ponechávány bez vody postupně, odlovy budou provedeny vždy před zahájením prací na daném úseku. Odlov a transfer bude proveden odborně způsobilou osobou.
- termín odlovu bude předem oznámen Agentuře (Růžičková 725 076 683, Waldhauser 724 314 426), stručná zpráva o odlovu (počty a druhy odlovených ryb, datum a hodina lovu, počet odlovů, počet členů lovné čety, místo zpětného vypuštění ryb atd.) bude následně zaslána Agentuře
- zástupce Agentury bude zván na kontrolní dny stavby
- žadatel zajistí odborný biologický dozor stavby. Osoba biologického dozoru bude kontrolovat prováděné práce a zásahy do přírodního prostředí a povede písemné záznamy o těchto zásazích, opatřeních na ochranu bioty, četnosti kontrol, výskytu chráněných druhů apod. Zápisy z kontrol včetně fotodokumentace budou zasílány na vědomí Agentuře nejpozději do 10 dnů od data kontroly (kontaktní e-mail: zuzana.ruzickova@nature.cz)
- stavba bude dostatečně zajištěna proti vstupu obojživelníků na staveniště v době jejich jarního tahu (dle doporučení biologického dozoru)
- plochy okolních pozemků narušené stavbou budou po dokončení stavby uvedeny do náležitého stavu, tj. urovnané a ohumšovány. Materiály použité na zpevnění ploch budou beze zbytku odstraněny. Pokud bude vyžadováno osetí travním semenem, bude použito travní osivo bez kříženců a geograficky nepůvodních druhů a jeho složení bude předem

odsouhlaseno Agenturou. K obnovení travního porostu může být použito i zelené seno z okolních pozemků

- jakékoliv odchylky od předložené PD budou předem projednány s Agenturou

### **Terénní průzkumy**

Terénní průzkum byl průběžně prováděn od června 2022 do října 2022 a byla pořízena fotodokumentace.

#### **e) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba se nachází ve III zóně CHKO Lužické hory.

#### **f) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nachází v záplavovém území vodního toku Kamenice.

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

V průběhu výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hluk, prach, provoz zemních strojů, částečné omezení provozu na přilehlé cestě apod.). Zhotovitel stavby bude povinen snížit tyto negativní vlivy na minimum optimalizací postupu výstavby.

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry z území. Bude zachována stávající kapacita koryta a zajištěna jeho stabilita.

#### **h) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin**

Při stavbě dojde k demolici stávajících kamenných zdí a dřevěných prahů. Vzniklá suť bude likvidována v souladu s platnou legislativou. Při realizaci výkopových prací bude stávající poškozené zdivo rozebráno a rozebrané znovu použitelné nepoškozené pískovcové kvádry využity k výstavbě levobřežní zdi.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů. Ponechávaná vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061. Jedná se především o zakrytí kmenů vzrostlých dřevin bedněním dle výkresu v příloze této zprávy. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému. Ochrana bude provedena u všech stromů, které budou potenciálně ohroženy pohybem strojů a přesouváním materiálem.

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

Stavbou budou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu a pozemky určené k plnění funkce lesa. Před započítáním prací dojde k odkoupení částí pozemků dotčených stavbou a vyjmutí ze ZPF.

Rozsah dotčených pozemků je zřejmý ze situace C.2.



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

Stavbou nedojde ke změně napojení na technickou infrastrukturu.

**k) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Výstavba je závislá na klimatických a vegetačních podmínkách. Zemní práce je možné provádět pouze mimo období sněhové pokrývky a zmrzlé půdy.

**l)Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Majetkoprávní poměry byly zjišťovány z webu ČÚZK dostupné na webu [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz).

**Tabulka 1 – Pozemky na kterých se stavba umísťuje v k.ú. Dolní Falknov, Falknov**

Parcelní číslo [k.ú.]	Číslo LV	Celková výměra [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor [m <sup>2</sup> ]	Trvalý zábor (odkup) [m <sup>2</sup> ]	Druh pozemku	Vlastník
1383/2 [Falknov]	87	697	25	198	Vodní plocha	Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov
738/3 [Dolní Falknov]	87	389	120	8	Vodní plocha	
St 256/1 [Falknov]	50	4942	68	109	zastavěná plocha a nádvoří	Satranská Stanislava, Falknov 59, 40745 Kytlice
St 118 [Dolní Falknov]	454	578	11	77	zastavěná plocha a nádvoří	Ouvínová Kateřina, Dolní Falknov 50, 40745 Kytlice
618/7 [Dolní Falknov]	454	318	0	48	trvalý travní porost	
618/4 [Dolní Falknov]	454	1590	30	68	trvalý travní porost	
618/3 [Dolní Falknov]	456	2715	163	15	trvalý travní porost	Pugner Ladislav, Daimlestrasse /8, Markgröningen, Německo
643/1 [Dolní Falknov]	329	13034	24	0	ostatní plocha (silnice)	Ústecký kraj, právo hospodařit s majetkem: Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 41703 Dubí

Parcelní číslo [k.ú.]	Číslo LV	Celková výměra [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor [m <sup>2</sup> ]	Trvalý zábor (odkup) [m <sup>2</sup> ]	Druh pozemku	Vlastník
629/1 [Dolní Falknov]	314	985	526	0	trvalý travní porost	SJM Běle Antonín Ing. a Bělová Hana, Dolní Falknov 53, 40745 Kytlice
CELKEM			967	523		

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

Stavbou nevzniknou nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

V místě stavby se nachází inženýrské sítě

- Vodovod sčvk (na nosníku před mostem)
- Sdělovací podzemní vedení CETIN
- Elektrické silové vedení NN ČEZ

## **B.2. Celkový popis stavby**

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

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

Změna dokončené stavby

**b) Účel užívání stavby**

Oprava opevnění koryta.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Netýká se projektu.

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

Do projektové dokumentace jsou zpracovány všechny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů. Přehled vyjádření je uveden v bodě B.1.d.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Nevztahuje se k danému projektu.

**g) navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.)**

Oprava zdi v délce 100 m, zachována stávající kapacita koryta.

**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.)**

Vlastní stavba nevyvolává nároky na energie a spotřebu vody, neprodukuje odpady a emise.

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

Výstavba je závislá na klimatických a vegetačních podmínkách. Termín zahájení prací se odvíjí od finančních možností stavebníka.

**j) Orientační náklady stavby**

Předpokládané náklady jsou 6,2 mil. Kč bez DPH.

## **B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Realizace prací je navržena tak, aby nedošlo k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené pracemi.

**b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Zed' na levém břehu bude ve stávajících parametrech opravena jako kamenná (pískovcová) zed' s nosnou částí z železobetonu a železobetonovým základem. Pravý břeh a v dolní třetině úseku na levém břehu bude použito opevnění z kamenné rovnániny.

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

V návrhu stavby nevznikají nároky na technologické a provozní řešení.

## **B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s § 1 vyhlášky č. 398/2009 Sb., která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

## **B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba svým charakterem nevyžaduje zvláštní opatření pro zajištění bezpečnosti při jejím užívání. Pro užívání tohoto druhu stavby jsou závazné obecně platné předpisy, vyhlášky a zákony.

## **B.2.6. Základní charakteristika objektů**

Stavba není členěna na stavební objekty

### **Levobřežní zeď**

Zeď bude zhotovena jako tížná zeď s kamenným obkladem. Základ bude tvořen ŽB patkou šířky 1,40 m, výšky 0,50 m s horní plochou sniženou o 0,20 m oproti dnu koryta. Základ bude bedněn jen z přední strany, zadní strana bude dolitá k rostlému terénu.

Dřík zdi bude šířky 0,50 m z ŽB s obkladem tl. 0,30 m z pískovcových kvádrů na Cementovou maltu pro zdění z kamenného zdiva v prostředí s mrazovými cykly a s vyspárováním. Dolní část bude dolita k rostlému terénu, horní část výšky minimálně 0,50 m bude z rubové strany bedněna s šířkou v koruně 0,20 m. Líc zdi bude ukloněn ve sklonu 10:1. V místě zúžení dříku bude osazena podélná drenáž s vyústěním do koryta potrubím černé barvy HDPE v intervalu 3 m. Koruna zdi bude v celé šířce zhotovena z kamene.

Betonová předsazená pata základu bude snižená a překrytá vrstvou tl. 0,20 m pro zachování přirozeného charakteru dna.

Postup prací u zdi bude výrazně ovlivněn rizikem plynoucím z blízkosti staveb. Bude zvolen postup po úsecích délky 2-4 m dle místních podmínek. V blízkosti staveb 2,0 m nebo méně. Zejména je třeba dbát na rychlý postup výstavby, čemuž je přizpůsobeno technické řešení bez bednění na rubové straně. Armatura zdi bude připravena a pouze osazena na místě a neprodleně bude osazena betonáž. Odbednění základu a zásyp líce bude probíhat po 12 hod od betonáže nebo při dosažení pevnosti betonu schopné bezpečně zachovat tvar (5 Mpa). Následně dojde k osazení výztuže dříku, osazení lícového bednění a neprodleně betonáží dolní části dříku, čímž dojde k zajištění svahu. Prodleva mezi odkopáním a betonáží spodní části dříku nesmí být delší než 72 hodin. V případě zjištění nesoudržných zemin bude postup konzultován s TDI a AD a bude použito příložného pažení, které bude ponecháno na místě jako ztracené při betonáži. Zhotovení vrchní části dříku a zásyp na rubu včetně drenáže bude zhotoven bez zbytečného odkladu do 6 dnů. Před dokončením jednoho úseku do fáze vybetonované spodní části dříku nesmí být provedena demolice a odkopávka navazujícího úseku zdi!

Na horním konci úseku a na dolním konci přes pozemek pana Pugnera bude zřízen sjezd do koryta. V místě jsou ztížené prostorové podmínky vyžadující mechanizaci schopnou pohybovat se v úzkém korytě spolu s převodem vody. Předpokládá se využití úzké kolové mechanizace nebo přehazování kráčivým rypadlem. Doprava betonu bude prováděna pumpou, maximální potřebný dosah je cca 40 m ze silnice. Vzhledem k ekonomické efektivitě bude nutné otevřít několik úseků v bezpečné vzdálenosti od sebe kvůli dostatečnému objemu betonu. Alternativně je možné použít stacionární pumpu s potrubím položeným korytem.

### **Kamené prahy**

Dno bude stabilizováno kamennými prahy. Práh bude z kamenů nad 500 kg ve dvou řadách. Na levém břehu bude zhotovena nabetonávka předsazeného základu zdi, aby nedocházelo k preferenci proudění podél zdi. Na pravém břehu bude v délce 2,2 m rovnanina vyměněna za rovnaninu z kamene nad 500 kg. Před a za prahem bude ve dně doplněn zához z lomového kamene frakce 0-250 mm (odval z lomu).

### **Kamenná rovnanina**

Kamenná rovnanina mimo prahů bude z kamene nad 200 kg s vyklínováním a proštěrkováním frakcí 0/32. Rovnanina bude zapřená do paty z kamenů usazených pod úrovní dna.

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

#### **a) technologické řešení**

V rámci provozu stavby nejsou předpokládány žádné technologické postupy, výrobní programy, ani manipulace s materiálem.

#### **b) Výčet technických a technologických zařízení**

Součástí stavby nejsou technická ani technologická zařízení.

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

Staveniště bude umístěno na volném prostranství, případný požár budou likvidovat složky HZS na základě telefonického ohlášení.

Všechna zařízení a stavební objekty budou z hlediska požární bezpečnosti splňovat zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění a zákon č. 103/1990 Sb. v platném znění, tak i zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů i všechny závazné normy týkající se požární bezpečnosti.

V oblasti požární ochrany budou při realizaci stavby dodržovány platné předpisy, nařízení a doporučení zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, prováděcí vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Pro potřeby požární vody vyhovují stávající obecní zdroje a vodní zdroje pro stavbu. Příjezd pro hasičské jednotky je po obecních cestách, které umožňují příjezd a manipulaci hasičských vozidel.

Vzhledem k charakteru stavby není nutné zřizovat během výstavby zvláštní opatření z hlediska požární ochrany, protože při stavbě nevzniká požární riziko.

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

Stavba nepatří do kategorie staveb, kde se hospodaří s energiemi.

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

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou o obecných technických požadavcích na výstavbu č. 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. Ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky pro vliv stavby na životní prostředí.

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

#### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

U navrhované stavby není navržena ochrana proti radonu.

**b) ochrana před bludnými proudy**

V blízkosti stavby se nevyskytují zdroje bludných proudů.

**c) ochrana před technickou seismicitou**

Navrhovaná stavba není v seizmicky aktivní oblasti. V místech stavby nebyly zaznamenány žádné sesuvy půdy, a proto zde nejsou navržena žádná opatření proti sesuvům půdy.

**d) ochrana před hlukem**

U navrhované stavby není řešena ochrana před hlukem v chráněném venkovním prostoru a chráněném prostoru stavby. Samotná stavba není zdrojem hluku.

**e) protipovodňová opatření**

Po dobu stavby bude převedena potrubím 1xDN600. Nad a pod stavbou bude zřízena zemní hráz výšky minimálně 1,0 m. Průsaky hrázkami a podloží budou čerpány.

Zřizovat převod vody s větší kapacitou není účelné.

V případě zvýšeného rizika vyšších povodňových průtoků tomu bude stavba přizpůsobena. Nebudou započaty práce, kde by mohlo dojít k větším škodám (např. betonáže apod.). Převod vody bude zhotoven souvisle v celém úseku řešené zdi na levém břehu. Trubky převodu vody budou přivázány lanem k pevnému bodu, aby nedošlo při zvýšeném průtoku k jejich odplavení a vzniku druhotných škod jejich vzpříčením v kritických profilech. Je nutné počítat s opakovaným výskytem vyšších průtoků, než je kapacita převodu vody. V takovém případě dojde k přetečení horní hrádky, její erozi a je nutné počítat s obnovou převodu vody na náklady zhotovitele.

**f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Netýká se projektu

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

**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrženy rozvody užitkové a pitné vody, které by byly využity pro provoz této stavby.

Voda pro potřebu výstavby bude dovážena zhotovitelem stavby např. z mobilních cisteren.

Odvádění srážkových vod ze staveniště bude do přilehlého terénu a musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k rozmáčení pozemků staveniště a pozemků pod staveništěm, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení.

V průběhu stavby budou zařízení vyžadující elektrickou energii napájena agregátem nebo si zhotovitel zajistí připojení k elektrické síti po dobu stavby ve vlastní režii.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Stavba nemá nároky na napojení na technickou infrastrukturu.

## **B.4. Dopravní řešení**

### **a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opáření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Dostupnost stavby je zajištěna z příjezdové cesty z přilehlé lesní cesty.  
Vzhledem k charakteru stavby není bezbariérové řešení stavby navrženo.

Na horním konci úseku a na dolním konci přes pozemek pana Pugnera bude zřízen sjezd do koryta. V místě jsou ztížené prostorové podmínky vyžadující mechanizaci schopnou pohybovat se v úzkém korytě spolu s převodem vody. Předpokládá se využití úzké kolové mechanizace nebo přehazování kráčivým rypadlem. Doprava betonu bude prováděna pumpou, maximální potřebný dosah je cca 40 m ze silnice. Vzhledem k ekonomické efektivitě bude nutné otevřít několik úseků v bezpečné vzdálenosti od sebe kvůli dostatečnému objemu betonu. Alternativně je možné použít stacionární pumpu s potrubím položeným korytem.

### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Dostupnost stavby je zajištěna z příjezdové cesty z ulice z přilehlé lesní cesty. Stavba nevyžaduje jiné napojení na infrastrukturu.

### **c) doprava v klidu**

Vzhledem k charakteru stavby není řešena doprava v klidu.

### **d) pěší a cyklistické stezky**

Netýká se projektu.

## **B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### **a) terénní úpravy**

Při stavbě nejsou řešeny terénní úpravy. Pobřežní zdi budou zhotoveny v původní výšce. Terén za zdmi bude obnoven ve stávající úrovni terénu navazující na korunu zdi a okolní terén.

### **b) použité vegetační prvky**

V projektu nejsou navrženy.

### **c) biotechnická opatření**

Samotná biotechnická opatření nejsou v rámci stavby navržena.

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

### **a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Z hlediska charakteristiky stavby nemá stavba negativní vliv na životní prostředí. Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV č.272/2011 Sb. ve znění NV č. 217/2016 Sb).

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním, a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, zabezpečením zabraňujícím znečištění komunikací převáženým materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

Práce je nutné provádět tak, aby nedocházelo k odplavování materiálu do vodního toku.

S odpadem, který vznikne v důsledku stavební činnosti v průběhu realizace, bude nakládáno s respektováním příslušných norem a vyhlášek. Pro odvoz na skládku a následné likvidaci odpadového materiálu bude zhotovitelem vybrána firma, která má oprávnění podle zákona o odpadech k nakládání se stavebním odpadem. Veškerý odpad vzniklý v průběhu provádění stavby bude tříděn na materiály (dřevo, pařezy, papír, kov apod.), které jsou recyklovatelné a budou odvezeny do sběrný surovin k následnému využití.

### **b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů. Ponechávána vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061. Jedná se především o zakrytí kmenů vzrostlých dřevin bedněním s polštářováním (měkkým vypodložením). Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému.

### **c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba nebude mít žádný vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

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

Netýká se tohoto projektu.

### **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**

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.



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

Stavbou nejsou navrhována ochranná ani bezpečnostní pásma.

## **B.7. Ochrana obyvatelstva**

Stavba splňuje základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva podle vyhlášky č. 380/2002 Sb.

Stavba nebude mít žádné negativní vlivy na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí.

Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, související vyhlášky 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 83/2016 Sb. Cílem je zajistit, aby se stavebními a demoličními odpady bylo nakládáno v souladu se „Surovinovou politikou ČR“, přijatou usnesením vlády ČR v prosinci roku 1999 a aktualizovanou v roce 2012.

## **B.8. Zásady organizace výstavby**

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

Při běžném provozu nebude navrhovaná stavba vyžadovat další materiály a suroviny.

**b) Odvodnění staveniště**

Splaškové vody budou po dobu výstavby řešeny v prostorách staveniště. Pro zřízení dočasných zařízení bude nutné osazení chemických WC.

Dešťové vody budou v době výstavby odváděny do stávajícího toku.

Převedení vody za stavby bude řešeno pomocí potrubí.

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

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrženy rozvody užitkové a pitné vody, které by byly využity pro provoz této stavby. V průběhu stavby budou zařízení vyžadující elektrickou energii napájena agregátem. Případné dočasné připojení staveniště k elektrické síti je plně v režii zhotovitele.

Dostupnost stavby bude zajištěna pomocí místních komunikací.

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

Stavba bude mít negativní dopad během provádění, jde o znečištění a hluk. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací.

Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti. Zejména je nutno zajistit opatření proti znečištění staveniště a okolních komunikací prachem nebo blátem.

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

Ponechávaná vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061. Jedná se především o zakrytí kmenů vzrostlých dřevin bedněním dle výkresu v příloze této zprávy. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému. Ochrana bude provedena u všech stromů, které budou potenciálně ohroženy pohybem strojů a přesouváním materiálem.

**f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích p. č. 629/1 a 643/1 v k.ú. Dolní Falknov cca 100 m západně po komunikaci o stavby.

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou požadavky na bezbariérové obchozí trasy. Přístupnost pozemků ani dopravní trasy nebudou prováděním stavby dotčeny.

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

Na stavbě bude likvidace, nakládání případně další využití odpadů řízeno vnitřními předpisy stavby a platnými zákony.

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění, vyhlášce č. 8/2021 Sb. a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií, zajistit přednostní využití odpadů. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. v platném znění a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji v zákonu č. 541/2020 Sb. v platném znění.

Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z vyhlášky č. 8/2021 Sb.:

**Tabulka 2 – tabulka odpadů**

Kód	Název odpadu	Původ
17 01	Beton, cihly	Stavební činnost, bourací práce
17 02	Dřevo, sklo a plasty	Stavební činnost
17 05	Zemina, kamení, písek a vytěžená hlšina	Úpravy koryta, stavební činnost
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	Stavební činnost
20 03	Ostatní komunální odpady	Provoz na staveništi

S odpadem, který vznikne v důsledku stavební činnosti v průběhu realizace, bude nakládáno s respektováním příslušných norem a vyhlášek.

Pro odvoz na skládku a následné likvidaci odpadového materiálu bude zhotovitelem vybrána firma, která má oprávnění podle zákona o odpadech k nakládání se stavebním odpadem.

Veškerý odpad vzniklý v průběhu provádění stavby bude tříděn na materiály (dřevo, pařezy, papír, kov apod.), které jsou recyklovatelné a budou odvezeny do sběrný surovin k následnému využití.

K převzetí stavby budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti nebo případně jejich další využití. Bližší formu dokladů řeší smlouva o dílo.

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

V rámci stavby budou stěžejní bourací práce. Při realizaci výkopových prací bude stávající poškozené zdivo rozebráno a rozebrané znovu použitelné nepoškozené pískovcové kvádry využity k výstavbě nové zdi. Suť a přebytečná zemina bude likvidována v souladu s platnou legislativou.

#### **j)Ochrana životního prostředí při výstavbě**

V průběhu výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hluk, prach, provoz zemních strojů, částečné omezení provozu na přilehlé komunikaci apod.). Zhotovitel stavby bude povinen snížit tyto negativní vlivy na minimum optimalizací postupu výstavby. Stroje a zařízení použité při realizaci stavby musí odpovídat platným technickým a hygienickým normám. Před zahájením prací je třeba provést proškolení pracovníků stavby k získání techniky zásahu v případě ekologické havárie a povodňové situace. Standardně se u mechanismů na stavbě vyžaduje používání ekologických olejů, aby se v předstihu zabránilo ekologické havárii. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště. Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů. Ponechávaná vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061. Jedná se především o zakrytí kmenů vzrostlých dřevin bedněním dle výkresu v příloze této zprávy. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému. Ochrana bude provedena u všech stromů, které budou potenciálně ohroženy pohybem strojů a přesouváním materiálem.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV č. 272/2011 Sb. ve znění NV č. 217/2016 Sb.).

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle Zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede zhotovitel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Při převzetí stavby pak zhotovitel předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k využití nebo odstranění.

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním, a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, zabezpečením zabraňujícím

znečištění komunikací převáženým materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

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

Při realizaci stavby a při použití mechanizačních prostředků a technických pracovních pomůcek, je nezbytné dodržení veškerých platných předpisů a souvisejících technických norem. Dále je třeba dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále BOZP) ve vztahu ke stavebním pracím, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění NV č. 136/2016 Sb., a příslušná ustanovení Zákoníku práce. Již při přípravě musí dodavatelé vypracovat podrobné technologické postupy a zásady pro zajišťování BOZP, týkající se všech zainteresovaných osob při pracích a používání mechanismů. Všechny zainteresované subjekty budou prokazatelně seznámeny s riziky vyplívajícími z pracovních činností a dotčeného prostředí. Musí dojít k vzájemné písemné výměně těchto rizik a všechny osoby musí být prokazatelně proškoleni z BOZP a požární ochrany. Dále musí být vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky. Pracoviště bude vybaveno lékárníčkami první pomoci podle rizik s přílohou první pomoci. Na dostupném a viditelném místě bude uveden seznam čísel tísňového volání včetně telefonů na důležité státní a místní orgány, doklad o stavebním povolení.

Kromě obecně platných předpisů, je nutno dodržet zejména nejdůležitější legislativu BOZP a PO:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v aktuálním znění
- Zákon 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) v aktuálním znění
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v aktuálním znění
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí v aktuálním znění
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, v aktuálním znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v aktuálním znění.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterým se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v aktuálním znění
- Nařízení 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 v aktuálním znění
- Dále je nutno respektovat a dodržovat zejména:
  - Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí v aktuálním znění
  - Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny č. vyhl. č. 395/1992 Sb. k jeho provádění v aktuálním znění
  - Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů (Vodní zákon) v aktuálním znění

- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) v aktuálním znění
- Nutno brát v úvahu i technické normy např.:
- ČSN 34 3108 - Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením
- ČSN 73 0820 - Požární bezpečnost staveb
- ČSN 73 3050 - Zemní práce
- ČSN EN 340 - Ochranné oděvy

V rámci prevence rizik na pracovišti vypracuje v případech určených zákonem plán bezpečnosti práce a ochrany zdraví na pracovišti v souladu s §15 zákona 309/2006 Sb., v platném znění, odstavec 2 a s nařízením vlády č. 591/2006, v platném znění, příloha č. 5. Zejména se jedná o práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

Dodavatel stavby aktualizuje Havarijní plán a seznámí s ním pracovníky stavby. Zejména se jedná o způsoby zabezpečení proti vzniku ekologické havárie a postupu v případě povodňové situace a odsunutím techniky z koryta vodního toku a zátopu nádrže.

Realizační práce budou zahrnovat všechny stavební objekty a objem prací přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, tudíž je investor ze zákona povinen zahájení prací oznámit nejpozději 8 dní před předáním staveniště oblastnímu inspektorátu práce.

Projektant na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá realizovat stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou a objednatelem předem schválenou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.

V rámci prevence rizik na pracovišti vypracuje budoucí dodavatel seznam těchto rizik a před zahájením stavby je předá TDS.

Stavby a pracoviště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

- staveniště mimo zastavěné území, kde se nepředpokládá veřejný přístup, se nemusí ohradit nebo oplotit, ale musí být po obvodu staveniště označeno informativními a výstražnými tabulkami, které budou upozorňovat na probíhající stavební práce. Dodavatel stavebních prací je povinen zajistit staveniště z hlediska zdraví tak, aby se vyloučilo ohrožení života – musí tedy zajistit například otvory, jámy, nestabilní konstrukce, stavební díly či stroje.,
- u liniových staveb nebo u stavenišť, popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče,
- nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v aktuálním znění, nebo zasypány.

Zhotovitel zajistí zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou (NV č. 11/2002 Sb. v aktuálním znění) na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Případné výkopy a jiné překážky budou ohrazeny tak, aby nemohlo dojít k pádu osob do výkopu.

### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s § 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb., která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

### **m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Dopravně inženýrské opatření není navrhováno. Stavbou nebude zasahováno do pozemních komunikací a pro výjezd na pozemní komunikace bude využito stávajícího připojení lesní cesty, která tvoří přístup na staveniště.

Předpokládá se nasazení mechanizace jako např. pásové rypadlo, dozer a nákladní automobily. Distribuce stavebního materiálu bude probíhat po místních komunikacích.

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

Stavba neklade žádné speciální podmínky pro výstavbu. V průběhu realizace budou rovněž učiněna všechna opatření proti úniku provozních kapalin do vodního prostředí.

### **o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Výstavba je závislá na klimatických a vegetačních podmínkách. Před zahájením prací dojde k oznámení termínu provádění stavebních prací.

- 3 týdny předem ČRS,
- 2 týdny předem AOPK,
- 2 týdny předem Obci Kytlice.

Předpokládaná doba výstavby je pět měsíců.

Zemní práce a výkopy je možné provádět jen v období teplot nad bodem mrazu a mimo období sněhové pokrývky.

Dřeviny budou káceny v době vegetačního klidu.

### **Postup výstavby**

- ochrana dřevin (vrba paní Ouvínové)
- slovení rybí obsádky (pokud bude vyžadováno)
- vytyčení sítí
- zařízení staveniště, sjezd do koryta
- převod vody
- demolice pobřežní zdi a výstavba nové zdi po úsecích
- výstavba prahů
- Výstavba úseku koryta z kamenné rovnaniny
- zrušení sjezdu do koryta
- zrušení zařízení staveniště
- Uvedení pozemků do řádného stavu

"Kamenice v Kytlicích u č.p. 59"

### ***Plán kontrolních prohlídek stavby***

Kontrolní prohlídka proběhne po dokončení stavby, případně na vyžádání stavebního úřadu.

## **B.9. Celkové vodohospodářské řešení**

Stavbou dojde k obnovení stability koryta. Nedojde ke změně celkového vodohospodářského řešení.

Odvádění srážkových vod ze staveniště bude do přilehlého terénu a musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k rozmáčení pozemků staveniště a pozemků pod staveništěm nezpůsobilo se jejich podmáčení.

### **B.9.1. Informace o povodí**

Stavba leží v povodí:	1-14-05-001
Hydrologického povodí:	1-14-05-001
Řád povodí:	IV. Řád
Název toku:	Kamenice
ID toku:	10100111
Plocha hydrologického povodí:	216.86 km <sup>2</sup>
Správce:	Povodí Ohře, s. p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČO: 70889988

### **B.9.2. Popis vodohospodářského řešení**

Dojde k opravě zdí a opevnění koryta při zachování stávající kapacity průtočného profilu. Dojde k zajištění stability koryta a přilehlých soukromých pozemků.

## B.10. Příloha – ochrana dřevin

