

OBSAH :

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- C. SITUAČNÍ VÝKRESY**
 - C.1. Situační výkres širších vztahů** **1 : 10 000**
 - C.2. Koordinační situační výkres** **1 : 200**
 - C.3. Katastrální situační výkres** **1 : 500**
 - C.4. POV situační výkres** **1 : 1000**
- D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
 - D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU**
 - D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**
 - a) Technická zpráva
 - b) Výkresová část
 - D.1.1.1. Podélný profil** **1 : 200/100**
 - D.1.1.2. Příčné řezy** **1 : 100**
 - D.1.1.3. Vzorový příčný řez opravou zdi** **1 : 50**
 - D.1.1.4. Detail doplnění kamene**
 - D.1.1.5. Výkres osazení oplocení**
 - D.1.1.6. Tabulka kácení**
 - D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**
 - D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – neobsahuje**
 - D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – neobsahuje**
 - D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ – neobsahuje**
- E. DOKLADOVÁ ČÁST**
- F. PLÁN BOZP**
- G. HYDROVÝPOČTY - neobsahuje**
- H. NÁKLADOVÁ ČÁST**
- I. STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM (pouze paré č.1,2,3)**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- 1. Identifikační údaje**
- 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**
- 3. Seznam vstupních podkladů**

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby:** „Cidlina, Chlumec nad Cidlinou, oprava PB nábrežní zdi, ř. km 29,280 – 29,330 - DSJ“
- b) Místo stavby:**
- | | | |
|---|---|---|
| Obec | : | Chlumec nad Cidlinou |
| Kraj | : | Královéhradecký |
| Pověřený úřad
s rozšířenou pravomocí | : | Hradec Králové |
| Katastrální území | : | Chlumec nad Cidlinou |
| Vodohospodářský orgán | : | Magistrát města Hradec Králové
– Odbor životního prostředí
Československé armády 408
502 00 Hradec Králové |
| ČHP | : | 1-04-02-0610 |
| Dotčené parcely | : | KN 1474/2, 1806, st. 110 |
- c) Stupeň dokumentace:** Projektová dokumentace pro provádění stavby

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové
Závod Jablonec nad Nisou
Želivského 5
446 05 Jablonec nad Nisou

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace: **Agroprojekce Litomyšl, s. r. o.**

Rokycanova 114/IV
566 01 Vysoké Mýto
IČ: 64 25 56 11

Zodpovědný projektant: Ing. Jakoubek Jaroslav
ČKAIT 0700096
IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba neobsahuje technologická zařízení.

Stavba není členěna na stavební objekty.

A.3. Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování projektu stavby byly použity následující podklady:

- Záměr opravy „Cidlina, Chlumec nad Cidlinou, oprava PB nábrežní zdi, ř. km 29,280 – 29,330 - DSJ“, kterou zpracoval Povodí Labe, státní podnik dne 19. 11. 2020
- Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
- Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Zaměření polohopisu a výškopisu s vynesáním do mapy v březnu 2021
- Informace správců o existenci sítí
- Mapa DKM

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 1. Popis území stavby**
- 2. Celkový popis stavby**
- 3. Připojení na technickou infrastrukturu**
- 4. Dopravní řešení**
- 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- 6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**
- 7. Ochrana obyvatelstva**
- 8. Zásady organizace výstavby**

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavební lokalita se nachází ve východní části obce Chlumeck nad Cidlinou v k.ú. Chlumeck nad Cidlinou. Pozemky jsou dodnes využívány jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené, ostatní plocha/ jiná plocha a zastavěná plocha a nádvoří. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 217 – 213 m n.m.

Stavební pozemky jsou přístupné po stávajících místních komunikacích nebo po pozemcích k tomu určených (viz. B.4.).

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Plánované práce mají charakter opravy, budou prováděny na pozemku vodní plochy, ostatní plochy a zastavěná plochy a nádvoří. Technické parametry nebudou významně měněny.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavební úpravy mají charakter opravy. Stavební úpravy nevyžadují změnu v užívání stavby.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

V současné době jsou pozemky určené ke stavbě vedeny v katastru nemovitostí jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené, ostatní plocha/ jiná plocha a zastavěná plocha a nádvoří, po provedené stavbě se druh pozemku a využití nezmění.

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

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou popisovány v příloze E. Dokladová část. Případné technické požadavky jsou zpracovány do výkresů a textu v části D.1.1.a) Technické zprávy.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Byl proveden terénní průzkum pochůzkou projektanta. Účelem bylo zjištění terénních podmínek pro volbu a návrh technického řešení. V zájmové lokalitě bylo dále provedeno zaměření terénu v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému B.P.V.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovolaným osobám.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází v korytě vodního toku Cidlina IDVT 10100030 v intravilánu katastrálního území Chlumeck nad Cidlinou.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Je navrženo kácení stávajících dřevin. Jedná se o odstranění stávajícího pařezu.

Pařez a nepotřebná vytěžená zemina budou odvezeny a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech.

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

Stavbou nejsou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu ani pozemky určené k plnění funkce lesa.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících místních komunikacích. Pro dopravu materiálů lze využít zejména stávající místní komunikace a sjezd do koryta v ulici Zápečská.

Mechanizační prostředky budou použity dle prostorových možností příjezdové komunikace.

Vlastníci pozemků, potřebných pro zajištění přístupu na staveniště, byly obeslány s návrhem Smlouvy o souhlasu s provedením stavby.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nevyžaduje žádné věcné a časové vazby na stavby podmiňující, vyvolané nebo související investice.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Pozemky dotčené realizací záměru:

k.ú. Chlumeck nad Cidlinou

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra dle		LV č.	Vlastník, adresa
		KN (m ²)	záboru (m ²)		
1474/2	vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené	24 689	37	1483	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

Pozemky dotčené přístupem:

k.ú. Chlumeck nad Cidlinou

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra dle		LV č.	Vlastník, adresa
		KN (m ²)	záboru (m ²)		
1366/33	ostatní plocha/ostatní komunikace	963	-	10001	Město Chlumeck nad Cidlinou, Klicperovo náměstí 64, Chlumeck nad Cidlinou I, 50351 Chlumeck nad Cidlinou
st. 110	zastavěná plocha a nádvoří	772	-	10001	Město Chlumeck nad Cidlinou, Klicperovo náměstí 64, Chlumeck nad Cidlinou I, 50351 Chlumeck nad Cidlinou
1806	ostatní plocha/jiná plocha	282	-	10001	Město Chlumeck nad Cidlinou, Klicperovo náměstí 64, Chlumeck nad Cidlinou I, 50351 Chlumeck nad Cidlinou

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovolaným osobám.

B.2. Celkový popis stavby

B. 2. 1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o opravu nábrežní zdi na pravém břehu vodního toku Cidlina v ř. km 29,280 – 29,330. Opravou nebudou zásadně měněny současné poměry.

b) účel užívání stavby

Účelem navrhované opravy je obnovení stability pravého břehu v zájmovém úseku a zamezení další degradace a v krajním případě i poškození chráněného objektu hudební školy, jenž se nachází v těsné blízkosti toku.

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

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání staveb bezpředmětné.

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

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou popisovány v příloze E. Dokladová část. Případné technické požadavky jsou zpracovány do výkresů a textu v části D.1.1.a) Technické zprávy.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾

Stavba se nachází na území Ochranného pásma zámku Karlova koruna a souboru dalších nemovitých kulturních památek v historickém jádru města Chlumec nad Cidlinou vymezeného Rozhodnutím OkÚ v Hradci Králové o vymezení ochranného pásma zámku Karlova Koruna a souboru dalších nemovitých památek v historickém jádru města Chlumce nad Cidlinou ze dne 7. 3. 1996. Stavba se zároveň dotýká dvou nemovitých kulturních památek sochy sv. Václava na pozemku parc. č. 25, v k. ú. Chlumec nad Cidlinou, rejstříkové číslo 10251/6-626 a budovy č.p. 1 (tzv. majorát) na pozemku st. parc. č. 110 v k. ú. Chlumec nad Cidlinou, rejstříkové číslo 17662/6-626. Na stavbu je nutné mít vydané závazné stanovisko Magistrátu Hradce Králové, památková péče.

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

Oprava PB nábrežní zdi ř.km 29,280 – 29,330

Rozebrání stávající zdi a jejího zpětného provedení	98 m ²
Odstranění přebytečného výkopku	25 m ³
Oprava stávající betonové desky	10 m ³
Sanace vyplavené zeminy betonem	15 m ³

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.

Pro odběr elektrické energie do prostoru staveniště a vlastního zařízení staveniště bude nutno použít dieselaagregáty.

Spotřeba vody během výstavby bude řešena jejím dovozem.

Spotřeba tepla se během výstavby ani po dokončení nepředpokládá.

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí odhad množství splaškových a dešťových vod.

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

Doba výstavby bude předmětem soutěžních podmínek při výběru zhotovitele stavby. Předběžně se počítá se zahájením a dokončením v roce 2022. Počátek výstavby předmětné akce bude ovlivněn průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

Kontrolní prohlídky jsou navrženy v přímé vazbě na podstatné fáze provádění stavby a sice:

1. kontrolní prohlídka – v době předání staveniště
2. kontrolní prohlídka – po provedeném zájmkování a odčerpání vody
3. kontrolní prohlídka – po rozebrání poškozené zdi
4. kontrolní prohlídka – při ukázce způsobu zpětného zdění
5. kontrolní prohlídka – po provedení kompletní stavby

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby - cca 2 828 tis. Kč + DPH

B. 2. 2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanistické řešení stavby a celkové uspořádání vychází ze současného stavu a je voleno tak, aby stavba byla začleněna do současného území.

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

Navrhované objekty jsou řešeny tak, aby konstrukční a materiálová řešení byla v souladu se stávajícím rázem lokality.

B. 2. 3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

Technologie výroby se zde nevyskytuje.

B. 2. 4. Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 2. 5. Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby se nepředpokládá žádného nebezpečí.

B. 2. 6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Oprava PB nábrežní zdi ř.km 29,280 – 29,330

Rozebrání stávající zdi a jejího zpětného provedení	98 m ²
Odstranění přebytečného výkopku	25 m ³
Oprava stávající betonové desky	10 m ³
Sanace vyplavené zeminy betonem	15 m ³

b) konstrukční a materiálové řešení

Veškeré konstrukce budou provedeny dle platných a předepsaných předpisů a norem.

Doplnění žulové dlažby bude z místního materiálu stejných vlastností a barevného provedení. Betonové konstrukce budou řešeny jako monolitické s dovozem betonu přímo do lokality stavebního dvora a následné překládky na techniku adekvátní velikosti. Nepřípustná je technologie „suchého betonu“ Betonové směsi budou obsahovat veškeré přísady dle PD.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby splňovala veškeré předpoklady pro mechanickou odolnost a stabilitu.

B. 2. 7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technické a technologické zařízení se na stavbě nevyskytují.

B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení

Pro stavbu není požadováno požárně bezpečnostní řešení.

B. 2. 9. Zásady hospodaření s energiemi

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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.)

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

B. 2. 11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

b) ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

e) protipovodňová opatření

V případě povodňových stavů je nutné se držet povodňového plánu stavby.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

B. 3. 1. Napojovací místa technické infrastruktury

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 3. 2. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.4. Dopravní řešení

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

Veškeré pracovní dopravní značení bude umístěno v souladu s TP 66.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících místních komunikacích. Dále po zřízených

dočasných přístupových trasách. Veškeré dočasné příjezdové trasy budou po ukončení stavebních prací uvedeny do původního stavu (včetně případných oprav asfaltových krytů, osetí travním semenem apod.).

Pozemky dotčené přístupem:

k.ú. Chlumeck nad Cidlinou

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra dle		LV č.	Vlastník, adresa
		KN (m ²)	záboru (m ²)		
1366/33	ostatní plocha/ostatní komunikace	963	-	10001	Město Chlumeck nad Cidlinou, Klicperovo náměstí 64, Chlumeck nad Cidlinou I, 50351 Chlumeck nad Cidlinou
st. 110	zastavěná plocha a nádvoří	772	-	10001	Město Chlumeck nad Cidlinou, Klicperovo náměstí 64, Chlumeck nad Cidlinou I, 50351 Chlumeck nad Cidlinou
1806	ostatní plocha/jiná plocha	282	-	10001	Město Chlumeck nad Cidlinou, Klicperovo náměstí 64, Chlumeck nad Cidlinou I, 50351 Chlumeck nad Cidlinou

Zhotovitel se před podáním nabídky do výběrového řízení seznámí se skutečným stavem v místě stavby a posoudí použitelnost své techniky. V rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob přístupu manipulační techniky do koryta (například pomocí krácejícího rypadla Menzi Muck a pracovní rampy nasypané z lomového kamene podél opravované zdi) a překládání stavebního materiálu do koryta.

Dle sdělení správce toku, pro přístup do koryta lze využít sjezd do koryta v ulici Zápečská.

c) Doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

d) Pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Nejsou navrhovány, jedná se o opravu stávajícího stavu.

b) použité vegetační prvky

Není navržena nová výsadba.

c) biotechnická opatření

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel, což se projeví dočasným zvýšením hluku v prostoru staveniště a na příjezdových trasách.

V průběhu stavby dojde pouze k dočasně zvýšenému hluku v prostoru staveniště.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

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

Dřeviny bránící přímo výstavbě budou pokáceny. Prováděné práce budou vykonávány takovým způsobem, aby zbývající zeleň nebyla poškozována. Stavba nebude tvořit migrační překážku pro vodní živočichy.

Používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek. Při výstavbě nedojde ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami. Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavbou nedojde k dotčení zvláště chráněných území ani lokalit NATURA 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nenaplnuje svým charakterem a rozsahem ust. §4 zákona EIA, a proto nepodléhá posuzování vlivů na životní prostředí.

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.7. Ochrana obyvatelstva (Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Potřeba rozhodujících médií bude vyčíslena v jednotlivých výkresech a výkazu výměr. Zajištění rozhodujících hmot a médií bude v režii dodavatelské firmy. Rozhodující média a hmoty jsou běžně na trhu dostupné.

b) odvodnění staveniště

Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob odvodnění staveniště. Např: Manipulací hladiny na jezu, který se nachází cca 300 m níže od opravované zdi. Nasypáním pracovní rampy z lomového kamene podél opravované zdi, nad sníženou hladinu toku.

Práce je vhodné směřovat do nejsuššího období v roce.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících státních silnicích a místních komunikacích v obci.

Zhotovitel se před podáním nabídky do výběrového řízení seznámí se skutečným stavem v místě stavby, posoudí použitelnost své techniky pro pojezd uvnitř staveniště.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Při výjezdu ze staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění dbát na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

Po ukončení stavby budou komunikace a dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít na okolní stavby a pozemky vliv. V průběhu prací dojde ke zvýšení frekvence pohybu stavebních strojů, tím pádem i ke zvýšení hlučnosti. Práce budou prováděny v režimu respektování nočního klidu.

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

Ochrana okolí staveniště spočívá v důsledné ochraně volně stojících dřevin. Zhotovitel stavby je povinen v co největší míře šetřit stávající zeleň vyjma pařezů určených k odstranění a po dokončení stavby uvést veškeré dotčené pozemky do stavu shodného se stavem před započatím stavby.

Při akci je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba bude prováděna pouze na pozemcích uvedených v příloze B.1.n).

h) maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Výčet odpadů + objemové množství známé:

17 05 04 - zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	45 t
17 02 01 – dřevo	0,6 t

Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob řešení likvidace odpadů v souladu s platnými zákony a předpisy. O uložení odpadů musí být veden záznam. (Např. FCC HP, s.r.o. – skládka Lodín).

Větve budou popř. rozdrnceny na štěpku. Pařezy a nepotřebná vytěžená zemina budou odvezeny a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech.

Výčet dalších předpokládaných odpadů:

Druh	Název	Kategorie	Množství (t)	Odstranění- skládka s poplatkem
030102	Piliny z dočasných konstrukcí – bednění a podpůrných konstrukcí	O	0,005	
030103	Hoblíny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O	0,010	
120101	Piliny a nebo třísky železných kovů – při řezání sítí	O	0,020	
120102	Ostatní železný kov – odpad gabionových sítí	O	0,020	
120103	Piliny a nebo třísky neželezných kovů – plastové dílce	O	0,005	
120104	Ostatní neželezný odpad	O	0,005	
120105	Plast	O	0,003	
120113	Odpad ze svařování – svařování	O	0,010	
150101	Papírový a nebo lepenkový obal – obal NAIP	O	0,005	
150102	Plastový obal – obaly nátěrových hmot	O	0,005	
150103	Dřevěný obal – Palety	O	0,020	
150104	Kovový obal – Palety	O	0,050	
150106	Směs obalových materiálů	O	0,010	
150199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (obaly zteč. škodlivinami)		0,050	
200105	Drobné kovové předměty (např. plechovky) – balící materiál	O	0,050	

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 93/2016 Sb. a 383/2001 Sb.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Z ekologického pohledu jde o stavbu, jež bude pro životní prostředí odpovídajícím způsobem přínosem. Pouze v době realizace samotné může dojít k přechodnému zhoršení stavu životního prostředí.

Je nutno dbát všeobecných bezpečnostních předpisů na ochranu životního prostředí, zejména pak zabezpečit veškeré stroje proti úniku ropných látek ze strojů a zařízení.

Stroje používané při výstavbě (vyvážedky, krácející rypadla apod.) musí být ve velmi dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací a kontrolován (kontroly zaměřit na úniky pohonných hmot a olejů) jednak denně obsluhou, jednak týdně nadřízeným technikem. Zjištěné závady musí být ihned odstraněny.

Závadné látky budou při výstavbě používány a skladovány tak, aby nemohlo dojít k jejich úniku - vyplavení srážkovými vodami nebo manipulací neoprávněnými osobami.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Zdroje ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků budou identické jako při provozech jiných staveb. Omezení těchto vlivů bude zajištěno odpovídajícími a proškolenými pracovníky dbajícími v tomto smyslu všech bezpečnostních předpisů a hygieny.

Při akci je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 Sb. ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

Stavební práce se řídí především uvedenými vyhláškami, nařízeními vlády s doplněním o dané ČSN:

- Zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce
- Zákon č. 309/2006 Sb. kterým se zajišťují 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)
- Dále pak vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (zdůrazněné povinnosti dodavatele stavebních prací).
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- Vyhláška ČUBP a ČUB č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a přístrojů.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků.
- Požární ochrana je stanovena zákonem č. 133/1985 Sb, o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.
- Rovněž vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách.
- ČSN 26 9030 Zásady bezpečné manipulace
- ČSN 33 1610 Revize a kontroly elektrického ručního nářadí
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny
- ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb – skládky.

Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především vyhláška číslo 309/2006 Sb. a NV 591/2006, dále pak vyhláška č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky, vyhláška č. 39/2003 o bezpečnosti práce a technických zařízeních při provozu silničních vozidel a další vyhlášky o bezpečnosti ve stavebnictví a příbuzných oborech.

Při práci je dále nutno respektovat platný zákoník práce číslo 262/2006 Sb. V platném znění a platné podnikové předpisy. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví.

Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření :

- technická prevence (el. instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty, osvětlení)
- hyg. a soc. zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence

Pro provádění stavby se předpokládá jeden dodavatel a stavba nepřesáhne 500 dní. Z těchto důvodů nevzniká, dle zákona č.309/2006 Sb., povinnost zpracovat plán BOZP a určovat koordinátora BOZP. V případě, že dodavatel bude spolupracovat s dalšími, tato povinnost vzniká. Dodavatel předloží plán BOZP (návrh plánu BOZP je přílohou dokumentace) a určí koordinátora BOZP.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Nejsou stanoveny.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Je zřejmé z přehledné mapy a přiložených hydrotechnických a hydrologických výpočtů.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů	1 : 10 000
C.2. Koordinační situační výkres	1 : 200
C.3. Katastrální situační výkres	1 : 500
C.4. POV situační výkres	1 : 500

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) Technická zpráva

b) Výkresová část

D.1.1.1. Podélný profil

1 : 200/100

D.1.1.2. Příčné řezy

1 : 100

D.1.1.3. Vzorový příčný řez opravou zdi

1 : 50

D.1.1.4. Detail doplnění kamene

D.1.1.5. Výkres osazení oplocení

D.1.1.6. Tabulka kácení

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – neobsahuje

D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – neobsahuje

D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ – neobsahuje

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) **Technická zpráva** – architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem.

Před zahájením stavby je nutné provést vytyčení stavby a hranic parcel, aby nedošlo k provádění prací na jiných parcelách, než ukládá projektová dokumentace.

SO – 01 Oprava PB nábrežní zdi ř.km 29,280 – 29,330

Je navrženo rozebrání stávajícího kamenného obkladu vč. parapetu. Následně bude opravena stávající betonová deska tl. 100 mm. Deska bude vyztužena sítovinou (kari síť 150 x 150 x 8). Beton bude použit C30/37. K výztuži budou přivařeny ocelové trny ($\varnothing 16$ mm, dl. 350 mm). Trny budou přichyceny k původní konstrukci zdi ($4\text{ks/m}^2 - 352$ ks). Poškozená místa za bet. deskou budou vyrovnána betonem C8/10.

Na tuto desku bude zpětně osazen stávající kamenný obklad a nově vyspárován cementovou maltou pevnostní třídy M25. Před osazením bude původní kamenný obklad očištěn, na zdi bude provedena impregnace. Ve zdi bude osazena drenáž pro zajištění odvodnění zdi (PVC DN 90 s perforovaným nátokem dl. 0,5 m po 5 m).

Do zdi budou osazeny ocelové trny pro zpětné přichycení stávajícího zábradlí. Trny budou umístěny v místech původních sloupků.

Chybějící obklad bude doplněn novým, který bude stejných vlastností, barevného zbarvení a opracování jako obklad původní. Pro doplnění, je dle dlouhodobých zkušeností investora požadován lom v Božanově. Celkové množství doplnění kamenného obkladu – $1,8\text{ m}^3$. Předpoklad doplnění množství kamene v současnosti nezjistitelných poškození – 10%. Dle požadavku MMHK, Odboru památkové péče ze dne 10.6.2021 je nutno dodržet tyto podmínky:

- Při opravě kamenných zdi budou v maximální možné míře využity stávající kamenné kvádry, nově vkládané kamenné kvádry budou rozměrově a tvarově shodné se stávajícími včetně řemeslné kamenické povrchové úpravy pohledových ploch.

- Při opravě nábrežních zdi bude dodržena vazba kamenných prvků a původní tradiční technologie zdění z kamenných kvádrů – spojovací plocha kamenů je ponechána v hrubém opracování a nerovnosti v ložných plochách do sebe zapadnou, spára je minimální, téměř nulová a vyplňuje pouze vzniklý prostor mezi kameny, ne tzv. plentování.

- Ukázka způsobu zdění bude na kontrolním dnu předložena k posouzení orgánům státní památkové péče a teprve po jejím případném odsouhlasení bude možné ve stavbě pokračovat.

- Navržená malta ke spárování kamenného zdiva bude měkkší než kamenný materiál a bude prodyšná.

Stávající kamenný parapet bude rozebrán, očištěn a po opravě zdi zpětně uložena na opravenou zeď. Předpoklad doplnění množství kamene římsy v současnosti nezjistitelných poškození – 10%.

Stávající ocelové oplocení bude před zahájením vlastních prací rozebráno a uloženo na pozemky určené vlastníkem oplocení, tj. Městem Chlumeck nad Cidlinou. Stávající sloupky budou demontovány v rámci rozebrání kamenného obkladu a parapetu.

Před betonáží opravy betonové desky budou v místech původních sloupků osazeny ocelové profily

„U“50, délka 330 mm – 20 ks. V těchto místech bude osazen nový kamenný parapet v šířce 1,0 m – 20 ks. V parapetu bude vytvořen otvor \varnothing 80 mm pro průchod profilů „U“50. Profil „U“50 bude převyšovat parapet o 50 mm a opatřen nátěrem nad betonávkou. Stávající ocelové sloupky z profilů „U“50 budou případně zkráceny na požadovanou výšku a přivařeny k profilům „U“50. Spoj bude zpevněn plochou ocelí 30x8mm délky 200 mm. Po usazení těchto profilů bude zbývající otvor utěsněn studniční montážní pěnou a utěsněn polyuretanovým bobtnajícím těsnícím tmelem. Celkem bude takto upraveno 20 ks sloupků. Následně bude osazena ostatní část oplocení.

Oprava a povrchová úprava stávajícího oplocení není součástí této dokumentace. Případně bude řešena samostatně mimo tuto dokumentaci vlastníkem oplocení, tj. Městem Chlumec nad Cidlinou.

Je navrženo odstranění stávajícího pařezu. Pařez a nepotřebná vytěžená zemina budou odvezeny a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech.

Veškeré výkopy je nutno po provedené betonáži zasypat hutněnou zeminou. Při hutnění je nutno dodržovat níže uvedené zásady. Potřebný počet jízd pro hutnění násypu je nutno určit zhutňovacím pokusem - při dodržení optimální vlhkosti. Při laboratorních zkouškách hutnění je nutno prokázat, že u všech zkoumaných vzorků zhutněné zeminy bylo dosaženo 95 % maximální objemové hmotnosti sušiny dle standardní Proctorovy zkoušky (čl. 80 ČSN 736824).

Zhotovitel se před podáním nabídky do výběrového řízení seznámí se skutečným stavem v místě stavby a posoudí použitelnost své techniky. V rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob přístupu manipulační techniky do koryta (například pomocí kráčejiho rypadla Menzi Muck a pracovní rampy naspané z lomového kamene podél opravované zdi) a překládání stavebního materiálu do koryta.

Dle sdělení správce toku, pro přístup do koryta lze využít sjezd do koryta v ulici Zápečská.

Technické popisy betonáže:

Požadavky na dovážené betonové směsi:

Předepsané, standardní a projektované směsi budou odpovídat příslušným ustanovením ČSN 73 1201, 73 1209 a 73 131. Musí být vypracovány technologické předpisy pro výrobu požadovaných druhů a určena třída betonu. Tento předpis musí obsahovat složení betonu a betonových směsí a výrobní postup tak, aby byly splněny odpovídající požadavky. Před započítáním dodávek betonu dle projektu je zhotovitel povinen nejpozději 7 dní před započítáním výroby betonu předat všechny příslušné informace specifikované v ČSN.

Pokud není ve smlouvě předepsáno jinak, obsah cementu nesmí překročit 400 kg/m³. Beton má mít maximální poměr vodního součinitele 0,60. Záměsová voda musí vyhovovat ČSN 73 2028. Jednotlivé druhy cementu rozdílných vlastností a původu nesmí být směřovány. Maximální množství přísad pro každou stavební část je stanoveno v ČSN 72 2400.

Četnost odběru vzorků je stanovena v ČSN P ENV 206, pokud smlouva nepředepisuje jinak.

Největší velikost kameniva nesmí být větší než:

- 1) 1/3 minimálního rozměru u plochých betonových konstrukcí a tenkostěnných stavebních prvků (jako žebra), u svislých desek může být připuštěna větší velikost (až o 1/2), podle jejich tloušťky
- 2) 1/4 minimálního rozměru u konstrukcí přibližně čtvercového nebo kruhového příčného řezu
- 3) 1/3 jmenovité světlosti přepravního potrubí u čerpaného betonu.

Požadavky na dodavatele betonové směsi - betonárny:

Tam, kde je beton dodáván výrobcem betonové směsi (dále jen betonárna), musí mít zhotovitel předchozí souhlas investora a investor musí být ujistěn, že betonárna je pro výrobu betonové směsi autorizována. Zhotovitel také bude informovat investora o dalších možnostech dodávky betonu pro případ, že investor souhlas s výše uvedeným zdrojem (betonárnou) v průběhu prací odvolá.

Dodací list za každou dodávku betonové směsi musí podle ČSN 73 2400 obsahovat tyto údaje:

- 1) jméno výrobce a pořadové číslo směsi
- 2) značení výrobce, jméno jeho zástupce a místo předání a převzetí dodávky betonové směsi
- 3) dodané množství v m³
- 4) druh a třídu betonu, zpracovatelnost směsi, druh a třídu cementu a přísad
- 5) den a dobu výroby betonové směsi a čas – termín pro využití betonové směsi od doby její výroby v minutách
- 6) použité dopravní prostředky a jejich značky, číslo dodávky a jméno řidiče
- 7) množství vody a eventuálně množství a druh složek dodatečně přidávaných v domíchávací podle výrobních receptů pro míšení
- 8) dobu příjezdu na místo předání a čas, kdy je převzetí potvrzeno (poznačeno v čase převzetí)
- 9) atest kvality (při cizích dodávkách)

Mimo tyto náležitosti bude dodací list obsahovat:

- a) druh a maximální dávky kameniva
- b) skutečný obsah jednotlivých složek betonové směsi
- c) umístění betonu v konstrukci

Všechny dodací listy budou na staveništi uschovány a budou přístupné pro kontrolu investora.

Přísady do betonu:

Pokud je pro použití v některých konstrukcích předepsána přísada do betonu, bude aplikována v souladu s pokyny výrobce v technickém listu produktu. Požadavkům, uvedeným v technickém listu, bude nutno uzpůsobit recepturu betonu; při nákupu betonu v betonárně je třeba objednat úpravu receptury, jakost betonu musí být doložena průkazními zkouškami se složkami betonu, skutečně použitými při jeho dodávce na stavbu.

Při dopravě betonu nesmí být překročeny limitní časy povolené pro dobu dopravy. Rovněž je zakázáno během přepravy upravovat konzistenci betonové směsi přidáváním vody nebo směs nakládat do autodomíchávače, v němž zůstala voda po mytí nádoby.

Přísady použité pro zlepšení vlastností betonu, nesmějí obsahovat formaldehydy ani chloridy. Beton s přísadami může vyžadovat vzájemně sladěné složení zrnitosti. Podle okolností může dojít k nutnosti zvýšit podíl jemně mletých složek oproti jiným betonům.

Zpracování betonové směsi:

Beton bude dopravován od míchačky v souladu s ČSN P ENV 206 (73 2403) a ukládán do konstrukce tak rychle, jak je to možné s použitím postupů zabráňujících rozměšování nebo ztrátám některé z příměsí, při čemž si beton podrží požadovanou zpracovatelnost. Beton bude ukládán na konečnou pozici tak rychle, jak je to možné, a všechny prostředky pro dopravu betonu budou udržovány v čistotě.

Pokud má být kvalita betonu zajištěna, nesmí být množství záměsové vody během dopravy svévolně zvyšováno! Je tedy zcela nepřipustné během dopravy do betonu přidávat vodu pro snazší manipulaci se směsí a beton se smí nakládat pouze do vyčištěných mixů, v nichž nejsou zbytky vody.

Dojde-li během dopravy k rozmišení várky betonu, musí být před ukládáním znovu promíchán. Teplota betonové várky nesmí poklesnout vlivem manipulace a přepravy k místu ukládání pod 10 °C. Betonová směs nesmí být volně shazována nebo pokládána do hloubky více než 1,50 m.

Zhotovitel předá v přiměřené lhůtě zprávu investorovi o svém záměru zahájit betonářské práce.

Zhutňování bude probíhat nepřetržitě během ukládání každé dávky betonu až do úplného vyloučení vzduchu způsobem, který nepodporuje rozměšování jednotlivých složek. Způsob zhutňování, doba hutnění a zpracovatelnosti betonové směsi musí být zvoleny tak, aby bylo dosaženo rovnoměrného a úplného zhutnění a aby nedocházelo k rozměšování betonové směsi.

Betonáž za chladného počasí:

Betonováním za chladného počasí se rozumí betonování při teplotě okolí, jejíž denní průměr během tří po sobě následujících dní je nižší než:

- + 5 °C pro beton s obsahem portlandského cementu
- + 8 °C pro beton se smíšenými cementy

Betonování při okolní teplotě nižší než 2 °C může být započato pouze při splnění následujících podmínek :

- a) kamenivo a voda použitá při výrobě směsi budou zbaveny sněhu, ledu a námrazy
- b) před ukládáním betonu budou bednění, výztuž a všechny ostatní povrchy očištěny od sněhu, ledu nebo námrazy a budou mít teplotu nad 0 °C
- c) počáteční teplota betonové směsi před ukládáním bude minimálně 10 °C

- d) teplota povrchu betonu bude udržována na minimální teplotě 5° C v jakémkoliv bodě konstrukce až do pevnosti betonu 5 N/mm², což bude potvrzeno krychelnou zkouškou při zrání zkušebních krychlí za stejných podmínek
- e) teplota povrchu betonu musí být měřena v místech, kde se očekává nejnižší teplota.

Zhotovitel je povinen provést taková opatření, aby zabránil ochlazení kterékoliv části betonované konstrukce pod 0° C během prvních pěti dní po uložení betonové směsi.

Ošetřování betonu:

Ošetřování betonu za normálních podmínek:

- a) otevřené prostory tuhnutí a tvrdnutí betonu musí být chráněny proti vymývání cementu z čerstvého betonu a proti mechanickému nebo chemickému poškození
- b) uložený beton musí být udržován vlhký po dobu:
 - 7 dní je-li použit portlandský nebo strusko-portlandský cement
 - 14 dní je-li použit vysokopecní cement nebo složky latentní schopnosti tvrdnutí pod vodou (např. popílky)
- c) za slunného počasí je nezbytné beton po dobu, kdy má být zvlhčován, udržovat odstíněný před přímým slunečním svitem
- d) toto platí, pokud doba ošetřování betonu není stanovena odlišně jinou normou nebo projektem nebo výrobní dokumentací.

Za chladného počasí, kdy se teplota uloženého betonu může přiblížit 0° C, nesmí být používáno vody, může-li okolní teplota poklesnout pod + 5° C není dovoleno ani ošetřování zkrápěním nebo zvlhčováním. Složky, které mají mít stejný upravený povrch, vystavený vlivům počasí, musí být ošetřovány stejným způsobem.

Technická specifikace materiálů:

Beton pro desku	C 30/37
Beton pro sanaci poškozených míst	C 8/10
Malty cementové	MC 25-MX5
Trvanlivost	T 50
Kamenný obklad	žulový lomový kámen stejného zbarvení a stejných vlastností jako původní (Lom Božanov)

Podmínky pro vkládání nových kamenů do kamenného obkladu:

- Pro doplnění, je dle dlouhodobých zkušeností investora požadován lom v Božanově.
- Při opravě kamenných zdi budou v maximální možné míře využity stávající kamenné kvádry, nově vkládané kamenné kvádry budou rozměrově a tvarově shodné se stávajícími včetně řemeslné kamenické povrchové úpravy pohledových ploch.
- Při opravě nábrežních zdi bude dodržena vazba kamenných prvků a původní tradiční technologie zdění z kamenných kvádrů – spojovací plocha kamenů je ponechána v hrubém opracování a nerovností v ložných plochách do sebe zapadnou, spára je minimální, téměř nulová a vyplňuje pouze vzniklý prostor mezi kameny, ne tzv. plentování.

- Ukázka způsobu zdění bude na kontrolním dnu předložena k posouzení orgánům státní památkové péče a teprve po jejím případném odsouhlasení bude možné ve stavbě pokračovat.
- Navržená malta ke spárování kamenného zdiva bude měkkší než kamenný materiál a bude prodyšná.

Charakteristika území stavby

Stavební lokalita se nachází v nezastavěné části k.ú. Miškovice. Pozemky jsou dodnes využívány jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené, ostatní plocha/jiná plocha, ostatní plocha/ostatní komunikace.

Stavební pozemky jsou přístupné po stávajících místních komunikacích nebo po pozemcích k tomu určených viz. B.1.n).

Klimatické poměry

Zájmové území patří do klimatické oblasti ČR :

Označení regionu: teplý, mírně vlhký T3, suma teplot na 10°C: 2500 - 2800, vláhová jistota: 4 - 7 %, pravděpodobnost suchých vegetačních období: 10 – 20%, průměrné roční teploty: 8 – 9 °C, roční úhrn srážek: 550 - 650 mm.

TECHNICKÉ NORMY

ČSN 73 2400 - provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 73 6504 - hydraulické výpočty vodohospodářských staveb

ČSN 73 6524 - funkční objekty a zařízení hydrotechnických staveb - názvosloví

LITERATURA

Hydraulika – 1975 - prof. ing. Dr. C. Patočka, CSc.

Hydraulika v příkladech - 1980 - Ing. K. Jičínský, CSc., Ing. J. Bém, CSc.

PRÁVNÍ PŘEDPISY

Zákon č. 254/2001 Sb. – o vodách, v platném znění

Zákon č. 183/2006 Sb. - o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění

Zákon č. 17/1992 Sb. – o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1992 Sb. – o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. – o odpadech, v platném znění

Zákon č. 240/2000 Sb. – o krizovém řízení, ve znění zák. č. 320/2002 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. – o bezpečnosti práce a technických zaříz.

Zákon č. 100/2001 Sb. – o posuzování vlivů na životní prostředí

b) Výkresová část

D.1.1.1. Podélný profil	1 : 200/100
D.1.1.2. Příčné řezy	1 : 100
D.1.1.3. Vzorový příčný řez opravou zdi	1 : 50
D.1.1.4. Detail doplnění kamene	
D.1.1.5. Výkres osazení oplocení	
D.1.1.6. Tabulka kácení	

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva - popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

Navrhovaný záměr je jednoduchého charakteru a zpracováno v příloze D.1.1.

b) Výkresová část - výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.

Navrhovaný záměr je jednoduchého charakteru. Stavební detaily jsou zobrazeny ve výkresové části D.1.1. (D.1.1.1. – D.1.1.3.)

c) Statické posouzení - použité podklady - základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech; ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.

Navrhovaný záměr je jednoduchého charakteru a s parametry nevyžadujícími výpočty shora uvedené. Návrh konstrukcí a sklonu svahů hrází vychází z příslušných ČSN.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení – neobsahuje

D.1.4 Technika prostředí staveb - neobsahuje

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení – neobsahuje

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

1. Vytyčovací výkresy jednotlivých objektů zpracované podle jiných právních předpisů – neobsahuje

2. Projekt zpracovaný báňským projektantem – neobsahuje

Stanoviska, vyjádření a splnění požadavků dotčených orgánů

Při vypracování projektové dokumentace byly všechny připomínky dotčených organizací zapracovány.

CETIN a.s.: (Příloha E.2.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

GasNet, s.r.o.: (Příloha E.3.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

ČEZ Distribuce a.s.: (Příloha E.4.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

ČEZ ICT Services, a. s.: (Příloha E.5.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

Telco Pro Services, a. s.: (Příloha E.6.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

T-Mobile Czech Republic a. s.: (Příloha E.7.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

MERO ČR, a.s.: (Příloha E.8.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

ČEPRO, a.s.: (Příloha E.9.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

Vodafone Czech Republic, a.s.: (Příloha E.10.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.: (Příloha E.11., E.17.)

- v zájmovém území se nachází odlehčovací kanalizační stoka DN 1200 B včetně vyústění do toku Cidlina a kanalizační stoka DN 200 KA společnosti, dojde ke střetu se stavbou, souhlasí se stavbou za podmínek:

V ochranném pásmu vodovodního řadu nebo kanalizační stoky lze

- a) provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, kterým omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo kanalizační stoce nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování,
- b) vysazovat trvalé porosty,
- c) provádět skládky mimo skládek jakéhokoliv odpadu,
- d) provádět terénní úpravy,

jen s písemným souhlasem vlastníka vodovodu nebo kanalizace.

Upozorňujeme, že se zde nacházejí také stávající vodovodní a kanalizační přípojky. Ty jsou v majetku vlastníků připojených nemovitostí. Jejich zakres je orientační. Náš archiv nemusí obsahovat trasy všech přípojek. Je nutné jejich stávající polohu respektovat.

V korytě toku Cidlina na p. p. č. 1474/2 v k. ú. Chlumec nad Cidlinou je plánováno vybudování pracovní rampy z lomového kamene pro potřebu opravy opěrné zdi. Tato manipulační plocha musí být umístěna mimo stávající kanalizační vyústění DN 1200 B (pod její úroveň) v provozování Královéhradecké provozní, a.s. Navrženou stavbou nesmí dojít k omezení její funkčnosti a ke zhoršení jejího technického stavu.

Všechny stávající výústě budou zachovány.

Pokud by bylo nutná jakákoliv změna na stávající stoce v provozování Královéhradecké provozní, a. s., vzhledem k plánovaným pracím, tuto provedou na základě objednávky pouze pracovníci Královéhradecké provozní, a. s. – středisko Západ, číslo telefonu: 495 490 320.

Při stavbě je nutno dodržet tyto naše podmínky a požadavky:

- stavba bude provedena v plné součinnosti s Královéhradeckou provozní, a.s.
- je nutné dodržet ČSN 73 60 05.
- před realizací stavby bude zástupce Královéhradecké provozní a.s. v předstihu min. 10 dnů vyzván k vytýčení zařízení vodovodu a kanalizace v jejich provozování – tel. 495 490 320.
- při vytýčení vodovodu a kanalizací budou případně upřesněny další požadavky z hlediska umístění vodovodu a kanalizací v provozování Královéhradecké provozní, a.s. a prováděných prací.
- při realizaci požadujeme zajistit přístupnost k uzavíracím armaturám, šachtám a hydrantům z důvodu provádění obsluhy a údržby vodovodu a kanalizací v provozování Královéhradecké provozní, a.s.
- veškeré práce v blízkosti vodovodu a kanalizací (včetně výústí) v provozování Královéhradecké provozní, a.s. požadujeme provádět ručně.
- při stavbě musí být přístupno veškeré zařízení v provozování Královéhradecké provozní, a.s., nesmí být na něm ukládán stavební ani výkopový materiál.
- v případě, že při stavbě dojde k poškození vodovodu nebo kanalizací v provozování Královéhradecké provozní, a.s., bude toto neprodleně nahlášeno Královéhradecké provozní, a.s. a následné opravy zařízení vodovodu nebo kanalizace budou provedeny výhradně Královéhradeckou provozní, a.s. náklady investora stavby.
- zhotovitel této stavby je povinen vyzvat pracovníky Královéhradecké provozní, a.s. před dokončením prací ke kontrole dodržení našich podmínek a k převzetí zařízení v provozování Královéhradecké provozní a.s., které bylo stavbou dotčeno.

Město Chlumec nad Cidlinou.: (Příloha E.12.)

- město Chlumec nad Cidlinou nemá v zájmovém území výše uvedené stavby žádné své zájmy. K výše uvedené stavbě nemáme námítky.

Magistrát města Hradec Králové, odbor památkové péče: (Příloha E.13., E.19.)

- stavba je přípustná za splnění následujících podmínek:

1. Na obnovu nábrežní zdi bude zpracována projektová dokumentace, která bude obsahovat následující:
 - 1.1. při opravě nábrežních kamenných zdí budou, pokud to jejich stav dovolí, v maximálně možné míře využity stávající kamenné kvádry, nově vkládané kamenné kvádry budou rozměrově a tvarově shodné se stávajícími včetně řemeslné kamenické povrchové úpravy pohledových ploch.
 - 1.2. při opravě nábrežních zdí bude dodržena vazba kamenných prvků a původní tradiční technologie zdění z kamenných kvádrů - spojovací plocha kamenů je ponechána v hrubém opracování a nerovnosti v ložných plochách do sebe zapadnou, spára je minimální, téměř nulová a vyplňuje pouze vzniklý prostor mezi kameny, ne tzv. plentování,
 - 1.3. ukázka způsobu zdění bude na kontrolním dnu předložena k posouzení orgánům státní památkové péče a teprve po jejím případném odsouhlasení bude možné ve stavbě pokračovat.
 - 1.4. navržená malta ke spárování kamenného zdiva bude měkčí než kamenný materiál a bude prodyšná.
 - ~~1.5. návrh opravy (obnovy) stávajícího kovového zábradlí na nábrežní zdi, přičemž v návrhu budou zachovány stávající hlavice sloupků (zdobné hlavice ve tvaru lilie).~~
 - 1.5. návrh demontování, uložení a zpětného osazení stávajícího kovového zábradlí na opěrné zdi (dle rozhodnutí po odvolání - Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu)
2. Projektová dokumentace k opravě nábrežní zdi bude předložena orgánu státní památkové péče v souladu s §14, odst. 1 a 2 zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči v platném znění, k vydání závazného stanoviska.

- dále Magistrát upozorňuje, že předmětné práce budou prováděny na území s archeologickými nálezy, z čehož vyplývá povinnost stavebníka:

 - učinit oznámení Archeologickému ústavu AV ČR (Letenská 4, 118 01 Praha 1 – Malá Strana)
 - nejméně 10 pracovních dní předem písemně oznámit zahájení zemních a stavebních prací organizaci oprávněné k provádění archeologických výzkumů na území okresu Hradec Králové (např. Muzeu východních Čech, archeologickému oddělení).
 - oznámit archeologický nález, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, (učiní tak nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací) a to nejpozději do druhého dne po archeologickém nálezu.

Národní památkový ústav, odbor péče o památkový fond: (Příloha E.14.)

- základní podmínky stanoveny Národním památkovým ústavem jsou zahrnuty do závazného stanoviska Magistrátu HK. Podrobněji popsány jsou v příloženém dokumentu.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu: (Příloha E.15.)

- krajský úřad sděluje, že bylo zahájeno dne 9. 7. 2021, odvolací řízení. A to ve věci odvolání Povodí Labe, státního podniku proti rozhodnutí Magistrátu města Hradec Králové, odboru památkové péče,

spis. zn.: MMHK/024482/2021/PP/MEJ, čj: MMHK/090143/2021 PP/MEJ ze dne 10. 6. 2021.

ŘSD ČR, a. s.: (Příloha E.16.)

- souhlasí s provedením stavby se sdělením:

- Části nábrežních zdí přiléhající k mostu ev.č. 11-033 byly opraveny v rámci stavby nového mostního objektu a následně předány do správy Města Chlumec nad Cidlinou. Záruční doba na tyto konstrukce končí 20.06.2022.
- Přístup na staveniště je plánován po nasypané rampě podél nábrežní zdi i pod mostem. Před zahájením stavby a po jejím ukončení bude provedena pasportizace stavu mostních opěr a podhledu nosné konstrukce.
- V případě jakéhokoliv poškození mostních opěr či nosné konstrukce mostu stavbou zhotovitel zajistí odpovídající opravu (kontakt na mostního technika ŘSD: milos.machacek@rsd.cz).

Krajský úřad Královéhradeckého kraje – souhrnné stanovisko: (Příloha E.18.)

- I. Ochrana přírody a krajiny:
 - úřad není příslušným úřadem státní správy, příslušným úřadem k vydání závazného stanoviska je Magistrát města Hradec Králové.
 - stavba zasahuje do územního systému ekologické stability (regionální biokoridor RK 1269), příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny k vyjádření je Magistrát města Hradec Králové.
- II. Posuzování vlivů na životní prostředí:
 - záměr nepodléhá posuzování vlivů na životní prostředí.
- III. Technická ochrana životního prostředí – ovzduší:
 - zájmy nebudou realizací záměru dotčeny.
- IV. Tech. ochrana životního prostředí – odpady:
 - zájmy nebudou realizací záměru dotčeny.
- V. Vodní hospodářství:
 - úřad není příslušný k vydání stanoviska, příslušným vodoprávní úřad je Magistrát města Hradec Králové
- VI. Lesní hospodářství:
 - zájmy nebudou realizací záměru dotčeny.
- VII. Ochrana zemědělského půdního fondu:
 - zájmy nebudou realizací záměru dotčeny.

Magistrát města Hradec Králové, odbor životního prostředí - stanovisko: (Příloha E.20.)

Vodní hospodářství:

- pro výše uvedenou akci je třeba požádat příslušný vodoprávní úřad o vydání souhlasu dle §17 odst. 1. Písm. a) vodního zákona

Ochrana přírody a krajiny:

- z dokumentace vyplývá, že mohou být okrajově dotčeny jiné zájmy ochrany přírody, proto musí být dodrženy zásady pro ochranu dřevin, viz. stanovisko

Ochrana ZPF:

- stavbou dotčené pozemky nejsou součástí zemědělského půdního fondu

Odpadové hospodářství:

- investor (stavebník) zabezpečí využití nebo odstranění odpadů, které při stavební činnosti vzniknou a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě dle § 13 odst. 2 zákona o odpadech. Před předáním budou odpady soustředěny utříděné podle jednotlivých druhů

a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem .

Ochrana ovzduší:

- souhlasí za podmínek:
- za účelem předcházení vzniku emisí tuhých znečišťujících látek budou po dobu realizace stavby/demolice využívána technická a organizační opatření ke snížování emisí těchto látek (instalace protiprašných zábran, pravidelné čištění, skrápění apod.)

Seznam dokladů :

- E. 1. Zpráva k dokladové části
- E. 2. Vyjádření CETIN a.s., Praha ze dne 27. 1. 2021
- E. 3. Vyjádření GasNet, s.r.o. ze dne 27. 1. 2021
- E. 4. Vyjádření ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 10. 8. 2021
- E. 5. Vyjádření ČEZ ICT Services, a.s. ze dne 10. 8. 2021
- E. 6. Vyjádření ČEZ Telco Pro Services, a.s. ze dne 10. 8. 2021
- E. 7. Vyjádření T-Mobile Czech Republic a.s. Praha ze dne 1. 2. 2021
- E. 8. Vyjádření MERO ČR, a.s. Kralupy nad Vltavou ze dne 27. 1. 2021
- E. 9. Vyjádření Čepro Praha ze dne 27. 1. 2021
- E. 10. Vyjádření Vodafone Czech Republic a.s. Praha ze dne 1. 2. 2021
- E. 11. Vyjádření Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. ze dne 8. 2. 2021
- E. 12. Vyjádření Město Chlumec nad Cidlinou ze dne 27. 1. 2021
- E. 13. Závazné stanovisko Magistrát města Hradec Králové, odbor památkové péče ze dne 9. 2. 2021
- E. 14. Stanovisko Národní památkový ústav, odbor péče o památkový fond ze dne 23. 2. 2021
- E. 15. Vyrozumění o zahájení odvolacího řízení Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu ze dne 15. 7. 2021
- E. 16. Vyjádření ŘSD ČR, a.s. ze dne 19. 7. 2021
- E. 17. Vyjádření Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. ze dne 26. 7. 2021
- E. 18. Stanovisko Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 2. 8. 2021
- E. 19. Rozhodnutí po odvolání Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu ze dne 12.8.2021
- E. 20. Stanovisko – odbor životní prostředí – magistrát HK, ze dne 13.8.2021

- E. 21. Záznam z jednání ze dne 9. 2. 2021
- E. 22. Záznam z jednání ze dne 20. 4. 2021
- E. 23. Záznam z jednání ze dne 21. 6. 2021
- E. 24. Souhlas vlastníků ze dne 18.8.2021

E.1. Zpráva k dokladové části

Technické řešení bylo se zástupcem investora projednáno na výrobním výboru dne 9. 2. 2021, 20. 4. 2021, 21. 6. 2021.

Stavbu kříží odlehčovací kanalizační stoka DN 1200 a kanalizační stoka DN 200. Dále se ve zdi nachází další potrubí jako plastová DN 150, DN 150, DN 200 a kamenná DN 250. Je proto nutno dodržovat veškeré podmínky pro práci v blízkosti těchto zařízení uvedené jak je i uvedeno ve vyjádření VAK HK (Příloha E.17.).

V případě obnažení neznámé sítě v PD, bude rozhodnuto o způsobu křížení.

**PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT
VEŠKERÉ PODZEMNÍ VEDENÍ VYTYČIT !!!!**

F. PLÁN BOZP

Obsah:

1. Úvod
2. Podklady pro případné zhotovení Plánu BOZP
3. Základní údaje o stavbě
4. Identifikace činností na staveništi
5. Podmínky zajištění bezpečné práce

1. Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je dokument určující pravidla, která přiměřeně zajišťují bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků při pracích na staveništi a v neposlední řadě zajišťují bezpečnost a ochranu zdraví nezúčastněných civilních obyvatel. Dále určuje pravidla platná v rozsahu platných právních předpisů v závislosti na prováděné činnosti a druhu, velikosti a typu stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Plán je nedílnou součástí pro výběr zhotovitele díla a tím zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce okamžitě po převzetí staveniště. Plán je následně určen všem pracovníkům na staveništi, bez ohledu nato, jsou-li pracovníky generálního dodavatele, nebo pracovníky jiných firem podílejících se na realizaci zakázky. Všichni tyto pracovníci jsou s tímto Plánem BOZP prokazatelně seznámeni. To však pro zaměstnavatele neznamená zproštění se od všech ostatních povinností daných platnou legislativou.

Účelem plánu BOZP není vyhodnocovat rizika. Účelem je tyto rizika nalézt a upozornit na ně budoucího dodavatele.

V souladu s § 102 odstavce 3) úplného znění zákoníku práce č. 262/2006 Sb. ve znění zákona č. 362/2007 Sb. je zaměstnavatel povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele – rizika a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění a provádět taková opatření, aby v důsledku příznivějších pracovních podmínek a úrovně rozhodujících faktorů práce dosud zařazené podle zvláštního právního předpisu jako rizikové mohly být zařazeny do kategorie nižší. K tomuto je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V souladu s § 16 zákona č. 309/2006 Sb. je zhotovitel stavby povinen doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Není-li možné rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení k jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Přijatá opatření jsou pak nedílnou a rovnocennou součástí všech činností zaměstnavatele na všech stupních řízení.

O vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních vede zaměstnavatel dokumentaci.

2. Podklady pro případné vyhotovení plánu BOZP

Projektová dokumentace stavby „Cidlina, Chlumec nad Cidlinou, oprava PB nábrežní zdi, ř. km 29,280 – 29,330 - DSJ“:

3. Základní údaje o stavbě

Seznam zúčastněných stran

Název stavby: Cidlina, Chlumec nad Cidlinou, oprava PB nábrežní zdi, ř. km 29,280 – 29,330 - DSJ

Místo stavby: Chlumec nad Cidlinou

Kraj : Pardubický

Oblastní inspektorát práce:

**Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj,
Říční 1195, 500 02 Hradec Králové**

V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

*b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. **V případě zpracované shora uvedené PD se celkový plánovaný objem prací v přepočtu na jednu fyzickou osobu stanovuje na 390 pracovních dnů. Zadavatel stavby není povinen doručit oznámení o zahájení prací na výše uvedený Oblastní inspektorát.** Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě – Zákon č.309/2006 Sb.*

Zadavatel (investor): Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí,
500 03 Hradec Králové

Zastoupený Ing. I. Tábořská, zástupce pro věci technické
Tel. 601 583 046 - labe-zl@pla.cz

Projektant: Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.
Rokycanova 114/IV
566 021 Vysoké Mýto

Zastoupený Ondřej Pavlíček
zodpovědný projektant
tel.: 465423691, email: pavlicek@agroprojekce.cz

Generální dodavatel: V době přípravy stavby není znám

Technický dozor investora: V době přípravy stavby není znám

Koordinátor pro přípravu: V době přípravy nestanoven

Koordinátor pro realizaci: V době přípravy nestanoven – Projektová dokumentace předpokládá, že na stavbě budou působit pouze zaměstnanci jednoho zhotovitele stavby. Budou-li na stavbě působit zaměstnanci pro více než jednoho zhotovitele, koordinátor musí být stanoven a platí viz níže.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou – Zákon č.309/2006 Sb. v platném znění

Zhotovitel stavby je povinen

- a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,*
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu – Zákon č.309/2006 Sb v platném znění.*

Odhadovaný počet pracovníků: cca 6 pracovníků

Orientační termín realizace: Po zajištění finančních nákladů a vydání stavebního povolení. Předpoklad výstavby 02/ 2022 – 10/2022

Pracovní doba: Bude stanovena generálním dodavatelem

Stručný popis stavby – rozsah staveniště

Účelem navrhované opravy je obnovení stability pravého břehu v zájmovém úseku a zamezení další degradace a v krajním případě i poškození chráněného objektu hudební školy, jenž se nachází v těsné blízkosti toku.

Při provádění této stavby nebyl stanoven souběh s jiným investičním záměrem v době zpracování PD.

Dopravní situace, příjezdové a přístupové cesty, odstavné plochy

Bude využíváno stávající dopravní infrastruktury.

POZOR: Přístupové trasy povedou přes místa s možným pohybem osob a dětí. Odstavné plochy jak pro osobní, tak pro nákladní automobily a mechanizaci se budou nacházet pouze v zajištěném areálu staveniště. Umístění strojů a dopravních prostředků bude upřesněno před realizací s generálním zhotovitelem na základě možností investora a požadavků budoucího dodavatele.

Po celou dobu stavby bude trvale generální dodavatel zajišťovat úklid veřejných komunikací od znečištění způsobeným nedostatečným očištěním kol nákladních automobilů, strojů a mechanizace. Bude zde např. trvale k dispozici mechanické koště eventuálně kropicí vůz. Výjezdy ze staveniště včetně případných dopravních omezení budou označeny dopravními značkami schválenými příslušným Dopravním inspektorátem.

Zařízení staveniště

Pro zařízení staveniště budou využity pozemky ve vlastnictví Města Chlumeck nad Cidlinou.

Požadavky na zajištění staveniště

Zařízení staveniště a staveniště v zastavěném území musí být proti vstupu nepovolaných osob zajištěny oplocením do výšky 1,80 m prostorově dle dohody mezi investorem a generálním dodavatelem stavby. Na souvislém oplocení cca po 30 metrech budou v úrovni očí umístěny trvale výstražné cedulky



Oplocení bude řešeno individuálně dle vzniklých místních podmínek.

Generální dodavatel zajistí v místech veřejných prostranství bezpečný pohyb fyzických osob včetně osob se zrakovým nebo tělesným postižením. Na určité části stavby, zvláště pak ty v nezastavěném území lze nahlížet jako na liniové a zajistit vstup nepovolaných osob adekvátním způsobem – ohrazením jednotkovým zábradlím. To bude na přístupových cestách označeno min těmito výstražnými tabulkami.



Umístění oplocení a uspořádání skladových ploch musí být pouze na pozemcích k tomu určených a s jejichž majiteli je zajištěn písemný souhlas, případně jiné smluvní ujednání. Oplocení
Zakázka číslo 008 30/21

zařízení staveniště bude vybaveno vstupními, vjezdovými bránami, které budou po ukončení prací zajištěny tak, aby nemohlo dojít ke svévolnému vstupu nepovolaných osob.

Na všech vstupech do zařízení staveniště bude umístěna informativní tabule s těmito informacemi:

- kopie stavebního povolení
- kopie ohlášení stavby OIP pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj
- Traumatologický plán
- a minimálně tyto bezpečnostní tabulky



Únikové cesty a seřadiště

Vzhledem k poloze a umístění staveniště na volném prostoru je únikovou cestou jakákoliv cesta do bezpečí a není proto nutné zpracovávat Plán BOZP, kde by byla zvláště specifikována. Seřadiště je zřízeno na ploše u vstupu na staveniště.

Zaměstnavatel přijímá opatření pro případ nebezpečí a evakuace pracovníků, včetně pokynů k zastavení práce a jejich okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí – Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce

4. Identifikace činností na staveništi

Práce a činnosti zvýšeného ohrožení života nebo poškození zdraví na staveništi

Dle zpracované projektové dokumentace byly na stavbě identifikovány tyto činnosti zvýšeného ohrožení nebo poškození zdraví dle NV č. 591/2006 Sb.:

1. Práce nad vodou nebo její těsné blízkosti spojené z bezprostředním nebezpečím utonutí

Veškeré práce budou probíhat mimo vodní plochy.

2. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

Generální dodavatel zajistí přesné vytýčení technické infrastruktury příslušnými správci sítí. Generální zhotovitel stanoví zjištění bezpečné a zdraví neohrožující práce v Technologickém

postupu. Generální zhotovitel stavby zjistí a dodrží možné aktuální změny a nové podmínky týkající se provádění prací v ochranných pásmech energetických zařízení.

3. Práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených k trvalému zabudování do stavby

Dle zpracované projektové dokumentace nebyly identifikovány žádné činnosti.

Práce se zvláštními rizikovými faktory

Prach

Bude se ve větší míře vyskytovat při přesunech zeminy po znečištěných komunikacích a následném rozfoukání větrem.

Dráždění očí a dýchacích cest - pravidelné a důsledné čištění komunikací jak suchým, tak mokřým procesem.

Hluk

Bude působit při provádění zemních prací stroji a nákladními automobily, při následném převozu materiálu.

Poškození sluchu - používat při činnostech Technologickým postupem stanovené chrániče sluchu.

Upozornění na malou vzdálenost staveniště od obytné zástavby a tím zvýšenému negativnímu dopadu hlučných prací na obyvatele, zvláště v pozdních odpoledních hodinách. Nebude-li stanoveno jinak, bude dodržována doba nočního klidu.

Vibrace

Ve větší míře se nepředpokládají, mohou vznikat při použití bouracích kladiv jak elektrických, tak pneumatických.

Poškození pohybového aparátu - dodržovat technologické postupy a jím stanovené ochranné pomůcky.

Fyzická zátěž

Při provádění všech stavebních pracích.

Poškození páteře, svalů a pohybového aparátu - používat technická zařízení pro zvedání a dopravu materiálu - zákaz ruční manipulace s nadlimitními břemeny.

Práce s biologickými činiteli

Je nepravděpodobná, ne však vyloučena - důsledná osobní hygiena.

Předpokládaná mechanizace, stroje a zařízení

Kolové bagry, traktorbagry, kompresory, nákladní automobily, čerpadla na vodu, čerpadla na beton, autodomíchávače a drobné nářadí.

Bude upřesněno zhotovitelem v předaných Technologických postupech.

Předpokládané technologické pomůcky

Oplocení, přechodové lávky, zábradlí.

Bude upřesněno zhotovitelem v předaných Technologických postupech.

5. Podmínky zajištění bezpečné práce

Seznámení a způsobilost pracovníků

1. Realizaci stavby smějí provádět pouze pracovníci odborně a zdravotně způsobilí, u kterých byla ověřena jejich zdravotní a odborná způsobilost stanoveným způsobem. Bez platných zdravotních a odborných způsobilostí a bez proškolení týkající se BOZP v realizaci nesmějí na stavbě provádět žádné práce.

2. Doklady, popřípadě jejich kopie o odborné a zdravotní způsobilosti jsou uloženy u generálního dodavatele na staveništi, aby mohli být bez prodlevy předloženy kontrolním orgánům. Při nástupu dalších, nových pracovníků nebo výměně pracovníků za jiné, je provedeno doplnění požadovaných dokladů v plném rozsahu.

3. Před vstupem na pracoviště musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni se staveništem a jeho uspořádáním, s přístupovými a únikovými cestami, s umístněním dopravního značení a dopravní situací, s umístnění hlavních vypínačů, s identifikací a vyhodnocením rizik pro prováděnou činnost, s technologickým postupem pro prováděnou činnost, s knihou úrazů, jejím vedení a místem uložení, se směrnicemi prováděné zakázky (požární poplachová směrnice, traumatologický plán, havarijní plán, povodňový plán), s návodem pro bezpečnou obsluhu strojů a mechanizace, kterou budou při práci používat.

4. Stavbyvedoucí, jako osoba odpovědná za vedení stavby, je zodpovědný za prokazatelné seznámení shora uvedených podmínek u všech pracovníků zdržujících se s jeho vědomím na staveništi.

Osoba odpovědná za vedení stavby, stavbyvedoucí, vytváří a zajišťuje bezpečné, nezávadné a zdraví neohrožující prostředí pro všechny zaměstnance zdržující se s jeho vědomím na staveništi.

5. Odpovědnost za řádné plnění BOZP na staveništi mají zaměstnanci zhotovitelů na všech stupních řízení.

Vymezení povinností a koordinace na staveništi

V případě, že zhotovitel stavby dodrží základní shora uvedené podmínky a dodrží předpisy dané zákonem č. 309/2006 Sb. v platném znění a dodrží-li bezpečnostní předpisy vycházející z podmínek provádění pracovních činností v ochranných pásmech inženýrských sítí, projektant akce nestanovuje nutnost zajištění koordinátora stavby. Za dodržení předpisů BOZP zodpovídá zhotovitel stavby. Nebude-li zhotovitel stavby schopen dodržet některé z uvedených podmínek vyplývajících z právních předpisů, musí zajistit koordinátora stavby, který sám navrhne a zpracuje plán BOZP a bude podle něj na stavbu dohlížet.

H. NÁKLADOVÁ ČÁST

I. STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM (pouze paré č.1,2,3)