

## **OBSAH :**

### **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **C. SITUAČNÍ VÝKRESY**

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

### **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**

<b>D.1.1.0. Podélný profil opravou jezu</b>	<b>1 : 200/100</b>
<b>D.1.1.1. Příčné řezy stabilizačním prahem Ř.KM 89,047</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.2. Příčné řezy stabilizačním prahem Ř.KM 89,053</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.3. Příčné řezy stabilizačním prahem Ř.KM 89,058</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.4. Příčné řezy kamennou rovnaninou</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.5. Vzorový příčný řez opravou přelivné plochy</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.6. Vzorový příčný řez stabilizačním prahem</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.7. Vzorový příčný řez kamennou rovnaninou</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.8. Detail dilatační spáry</b>	<b>1 : 20</b>

##### **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. NÁKLADOVÁ ČÁST**

### **H. FOTOPŘÍLOHY**

## **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:** „Tichá Orlice, jez Mladkov, oprava přelivné plochy, ř. km 89,064“

**b) Místo stavby:**

Obec	:	Mladkov
Kraj	:	Pardubický
Pověřený úřad s rozšířenou pravomocí	:	Králíky
Katastrální území	:	Mladkov
Vodohospodářský orgán	:	Městský úřad Králíky – Odbor životního prostředí Velké náměstí 5 561 69 Králíky
ČHP	:	1-02-02-009
Dotčené parcely	:	KN 1114/1, KN 77, kn 1115/1

**c) Stupeň dokumentace:** Projektová dokumentace pro provádění stavby

### **A.1.2. Údaje o stavebníkovi**

Stavebník:

Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí  
500 03 Hradec Králové  
Závod Pardubice  
Cihelna 135  
530 09 Pardubice

### **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 má jeden stavební objekt.

SO – 01 Oprava přelivné hrany

## **A.3. Seznam vstupních podkladů**

Pro zpracování projektu stavby „Tichá Orlice, jez Mladkov, oprava přelivné plochy, ř. km 89,064“ byly použity následující podklady :

- Záměr opravy „Tichá Orlice, jez Mladkov, oprava přelivné plochy, ř. km 89,064“, kterou zpracoval Povodí Labe, státní podnik dne 02.03.2020
- Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
- Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Zaměření polohopisu a výškopisu s vynesáním do mapy v květnu 2020
- 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 v jižní části obce Mladkov v k.ú. Mladkov. Pozemky jsou dodnes využívané jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 496 – 500 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 lesním pozemku. Technické parametry nebudou měněny.

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

Stavební úpravy mají charakter opravy a 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/neplodná plocha a lesní pozemek. Po provedené stavbě se druh pozemku změní vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené. Bude zaměření skutečného stavu, vyhotoven geometrický plán a následné vypořádání pozemků.

### **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 zapracovány 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 předpisů<sup>1)</sup>**

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 Tichá Orlice IDVT 10100023 v extravilánu katastrálního území Mladkov.

**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 kácení 1 ks stromu. Kácení je nutné provést v době vegetačního klidu, tj. každoročně od 1.11. do 31.3.

Nepotřebná vytěžená zemina bude odvezena a zlikvidována 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. Pozemek p. č. 77, který je určen k plnění funkce lesa bude dle GP vypořádán.

**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. 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 a jsou obsaženy v dokladové části projektové dokumentace.

**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. Mladkov

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra dle		LV č.	Vlastník, adresa
		KN (m <sup>2</sup> )	záboru (m <sup>2</sup> )		
1114/1	vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené	8848	170	23	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
1115/1	ostatní plocha/neplodná půda	663	10	364	Bříza Martin, Hluboká 138, 564 01 Žamberk
77	Lesní pozemek	1378	75	282	Česká republika, Lesy České republiky, s.p., Přemyslovka 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

Pozemky dotčené přístupem:

k.ú. Mladkov

Parcelní číslo	Druh pozemku	Využití	LV č.	Vlastník, adresa
107	ostatní plocha	neplodná půda	91	Semenský Jiří Mgr., Josefa Myslivečka 1881, Místek, 73801 Frýdek-Místek
120/1	ostatní plocha	neplodná půda	91	Semenský Jiří Mgr., Josefa Myslivečka 1881, Místek, 73801 Frýdek-Místek
120/2	zahrada	-	91	Semenský Jiří Mgr., Josefa Myslivečka 1881, Místek, 73801 Frýdek-Místek
1121/1	ostatní plocha	neplodná půda	10001	Městys Mladkov, č. p. 95, 56167 Mladkov
121	zahrada	-	10001	Městys Mladkov, č. p. 95, 56167 Mladkov
1050/3	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Městys Mladkov, č. p. 95, 56167 Mladkov

**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 přelivné plochy, levobřežní zdi a vývařiště na pevném kamenném jezu, který se nachází v říčním kilometru 89,064 na řece Tichá Orlice v obci Mladkov. Opravou nebudou měněny současné poměry.

**b) účel užívání stavby**

Cílem projektu je provést opravu stávající přelivné plochy kamenného jezu na řece Tichá Orlice IDVT 10100023 v katastrálním území Mladkov. Realizací projektu dojde k zamezení dalšího poškození jezu a odplavování kamenného opevnění.

**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 zapracovány do výkresů a textu v části D.1.1.a) Technické zprávy.



**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>**

Ve stavbě se nevyskytují.

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

**Oprava přelivné plochy**

Rozebrání stávajícího kamenného opevnění s doplněním 15%	116 m <sup>2</sup>
Odstranění stávajícího betonu, doplnění chybějícího kam. opevnění	43 m <sup>2</sup>
Doplnění chybějícího kam. opevnění	28 m <sup>2</sup>
Oprava stávajících stabilizačních prahů	3 ks

**Oprava levobřežní zdi**

Očištění stávajícího kam. opevnění, nové vyspárování	25 m <sup>2</sup>
Očištění stávajícího kam. opevnění, doplnění chybějícího kamene	5 m <sup>2</sup>

**Oprava vývařistě**

Zához lomových kamenem pod stabilizačním prahem	13,6 m <sup>3</sup>
Kamenná rovnanina na levém břehu	20 m <sup>3</sup>

**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 2021. 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 odstranění poškození dlažby
4. kontrolní prohlídka – po provedení kompletní stavby

**j) orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby - cca. 1 183 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**

Opravy navrhovaných objektů 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 přelivné plochy**

Rozebrání stávajícího kamenného opevnění s doplněním 15 %	116 m <sup>2</sup>
Odstranění stávajícího betonu, doplnění chybějícího kam. opevnění	43 m <sup>2</sup>
Doplnění chybějícího kam. opevnění	28 m <sup>2</sup>
Oprava stávajících stabilizačních prahů	3 ks

#### **Oprava levobřežní zdi**

Očištění stávajícího kam. opevnění, nové vyspárování	25 m <sup>2</sup>
Očištění stávajícího kam. opevnění, doplnění chybějícího kamene	5 m <sup>2</sup>

#### **Oprava vývařistě**

Zához lomových kamenem pod stabilizačním prahem	13,6 m <sup>3</sup>
Kamenná rovinanina na levém břehu	20 m <sup>3</sup>

### **b) konstrukční a materiálové řešení**

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

Doplnění lomového kamene 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.). Příjezdy budou přes pozemky:

Parcelní číslo	Druh pozemku	Využití	LV č.	Vlastník, adresa
107	ostatní plocha	nepločná půda	91	Semenský Jiří Mgr., Josefa Myslivečka 1881, Místek, 73801 Frýdek-Místek
120/1	ostatní plocha	nepločná půda	91	Semenský Jiří Mgr., Josefa Myslivečka 1881, Místek, 73801 Frýdek-Místek
120/2	zahrada	-	91	Semenský Jiří Mgr., Josefa Myslivečka 1881, Místek, 73801 Frýdek-Místek
1121/1	ostatní plocha	nepločná půda	10001	Městys Mladkov, č. p. 95, 56167 Mladkov
121	zahrada	-	10001	Městys Mladkov, č. p. 95, 56167 Mladkov
1050/3	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Městys Mladkov, č. p. 95, 56167 Mladkov

**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 překládání stavebního materiálu do koryta.**

**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 dojde k dotčení Evropsky významné lokality Tichá Orlice (CZ0533314).

### **d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska ELA**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

### **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: Běžné průtoky převede malá vodní elektrárna a rybí přechod.

Je vhodné směřovat práce 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 započítáním 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 produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Výčet odpadů + objemové množství známé:

Suť ze stávajících konstrukcí 17 01 01

**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. EKOLA České Libchavy s.r.o.).**

Výčet dalších předpokládaných odpadů:

Druh	Název	Kategorie
030102	Piliny z dočasných konstrukcí – bednění a podpůrných konstrukcí	O
030103	Hoblíny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O
120101	Piliny a nebo třísky železných kovů – při řezání výztuže	O
120104	Ostatní neželezný odpad	O
120105	Plast	O
120113	Odpad ze svařování – svařování výztuže	O
150103	Dřevěný obal – Palety	O
150104	Kovový obal – Palety	O
150106	Směs obalových materiálů	O
170101	Beton – demolice	O
170102	Cihla – demolice stávajících konstrukcí	O
170103	Keramika - demolice stávajících konstrukcí (trouby)	O
200105	Drobné kovové předměty (např. plechovky) – balící materiál	O

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.

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 nadřazeným 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 tato 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**

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

## **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**

<b>D.1.1.0. Podélný profil opravou jezu</b>	<b>1 : 200/100</b>
<b>D.1.1.1. Příčné řezy stabilizačním prahem Ř.KM 89,047</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.2. Příčné řezy stabilizačním prahem Ř.KM 89,053</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.3. Příčné řezy stabilizačním prahem Ř.KM 89,058</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.4. Příčné řezy kamennou rovnaninou</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.5. Vzorový příčný řez opravou přelivné plochy</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.6. Vzorový příčný řez stabilizačním prahem</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.7. Vzorový příčný řez kamennou rovnaninou</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.8. Detail dilatační spáry</b>	<b>1 : 20</b>

#### **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 vytýčení stavby a hranic parcel, aby nedošlo k provádění prací na jiných parcelách, než ukládá projektová dokumentace.

### **SO – 01 Oprava přelivné plochy**

Ř.km 89,047 – 89,065:

Je navržena oprava stávajícího kamenného opevnění přelivné plochy. Stávající kamenné opevnění bude rozebráno, očištěno a zpětně uloženo – 116 m<sup>2</sup> s doplněním 15 %. V místech stávajících dřívě provedených oprav betonem bude beton nahrazen novým kamenným opevněním – 43 m<sup>2</sup>. Chybějící kamenné opevnění bude nahrazeno novým kamenným opevněním – 28 m<sup>2</sup>. Kamenné opevnění bude nově na přelivnou hranu vyskládáno na sucho. Nově doplněné kamenné opevnění bude ve shodném barevném provedení a vlastnostmi jako původní.

Ř.km 89,047

Je navržena oprava stávajícího poškozeného stabilizačního prahu. Práh bude obdélníkového tvaru délky 11950 mm. Hloubka prahu je 1500 mm a šířka 400 mm. Bude použit beton C30/37, vyztužený kari sítí 150x150x8. Minimální krytí výztuže je 50 mm. Práh bude rozdělen na jeden dilatační celek. Dilatační spára bude provedena lepenkou a voděodolnou izolací SIKA 0-25.

Ř.km 89,053

Je navržena oprava stávajícího poškozeného stabilizačního prahu. Práh bude obdélníkového tvaru délky 12150 mm. Hloubka prahu je 1000 mm a šířka 400 mm. Bude použit beton C30/37, vyztužený kari sítí 150x150x8. Minimální krytí výztuže je 50 mm. Práh bude rozdělen na jeden dilatační celek. Dilatační spára bude provedena lepenkou a voděodolnou izolací SIKA 0-25.

Ř.km 89,058

Je navržena oprava stávajícího poškozeného stabilizačního prahu. Práh bude obdélníkového tvaru délky 12101 mm. Hloubka prahu je 1000 mm a šířka 400 mm. Bude použit beton C30/37, vyztužený kari sítí 150x150x8. Minimální krytí výztuže je 50 mm. Práh bude rozdělen na jeden dilatační celek. Dilatační spára bude provedena lepenkou a voděodolnou izolací SIKA 0-25.

Ř.km 89,047 – 89,065 – LB

Je navržena oprava stávající levobřežní zdi. Dojde k očištění kamenného opevnění, odstranění původního spárování, vyčištění spár a vyspárování cementovou maltou – 25 m<sup>2</sup>.

#### Ř.km 89,047– LB

Je navržena oprava stávající levobřežní zdi. Dojde k očištění kamenného opevnění, odstranění původního spárování, vyčištění spár, doplnění chybějícího kamene ve shodném barevném provedení a vlastnostmi jako původní a vyspárování cementovou maltou – 5 m<sup>2</sup>. Množství doplněného kameniva – 40 %. Tloušťka spár bude min. 7 cm, očištěno a před aplikací spárovací hmoty navlhčeno. Vše dle TNV 75 2103.

#### Ř.km 89,047

Stabilita opraveného prahu v ř.km 89,047 bude zajištěna záhozem z lomového kamene o velikosti zrna 200 kg – 13,6 m<sup>3</sup>.

#### Ř.km 89,041 – 89,047 – LB

Levý břeh koryta bude opevněn kamennou rovinaninou o velikosti zrna 200 kg. Kamenná rovinanina bude ukončena kamennou patkou – 20 m<sup>3</sup>.

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).

### Kácení

Stromy, konkrétně 1 ks smrk bude odstraněn i s pařezy. Větve budou popř. rozdrceny na štěpku. Kmen bude ponechán na místě. Pařez bude vytrhán a odvezen na skládku.

Stromy ø 30-50 cm

1 ks

**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 překládání stavebního materiálu do koryta.**

## **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/m<sup>3</sup>. 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 ujištěn, 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 m<sup>3</sup>
- 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 eventuelně 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.

#### Příklady 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 upravit recepturu betonu; při nákupu betonu v betonárně je třeba objednat úpravu receptury, jakost betonu musí být doložena průkaznými 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 přidávkou vody nebo směs nakládat do autodomývače, v němž zůstala voda po mytí nádoby.

Příklady použité pro zlepšení vlastností betonu, nesmějí obsahovat formaldehydy ani chloridy. Beton s přísadami může vyžadovat vzájemně sladění 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/mm<sup>2</sup>, 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:

Betony do stabilizačních prahů	C 30/37
Malty cementové	MC 25-MX5
Trvanlivost	T 50
Krytí výztuže	min. 50mm
Ocelová výztuž	svařovaná síť KARI s velikostí ok 150x150x8 mm, krytí 5 cm
Kamenná dlažba	lomový kámen stejného zbarvení a stejných vlastností jako dlažba původní



### Charakteristika území stavby

Stavební lokalita se nachází v nezastavěné části k.ú. Mladkov. Pozemky jsou dodnes využívány jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené. Dle KN se jedná o pozemky vodního toku, ostatní plochy a les.

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: mírně chladný, vlhký (MCH), suma teplot na 10°C: 2000 - 2200, vláhová jistota: nad 10 %, pravděpodobnost suchých vegetačních období: 0 – 5%, průměrné roční teploty: 5 – 6 °C, roční úhrn srážek: 700 - 800 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**

<b>D.1.1.0.</b>	<b>Podélný profil opravou jezu</b>	<b>1 : 200/100</b>
<b>D.1.1.1.</b>	<b>Příčné řezy stabilizačním prahem Ř.KM 89,047</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.2.</b>	<b>Příčné řezy stabilizačním prahem Ř.KM 89,053</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.3.</b>	<b>Příčné řezy stabilizačním prahem Ř.KM 89,058</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.4.</b>	<b>Příčné řezy kamennou rovnaninou</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.5.</b>	<b>Vzorový příčný řez opravou přelivné plochy</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.6.</b>	<b>Vzorový příčný řez stabilizačním prahem</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.7.</b>	<b>Vzorový příčný řez kamennou rovnaninou</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.8.</b>	<b>Detail dilatační spáry</b>	<b>1 : 20</b>

### **D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

**a) Technická zpráva** - popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její opravy; 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.1.1.8.)**

**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 se nachází podzemní sdělovací vedení, nedojde ke střetu se stavbou, 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 se nachází podzemní elektrické vedení, nedojde ke střetu se stavbou, 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.

#### VaK, a.s.: (Příloha E.10.)

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

Regionální muzeum Vysoké Mýto: (Příloha E.11.)

- dle dosavadního stavu poznatků se nachází na území s archeologickými nálezy, vzhledem k charakteru stavby je pravděpodobnost archeologických situací minimální – v případě nálezu povinnost nález ohlásit.

Úřad městyse Mladkov: (Příloha E.12.)

- v zájmovém území se nenachází žádné inženýrské sítě ve vlastnictví městyse, souhlasí se stavbou.

Ministerstvo obrany, Sekce nakládání s majetkem: (Příloha E.13.)

- souhlasné stanovisko.

MěÚ Králíky, odbor životního prostředí: (Příloha E.14.)

- souhlasí s realizací záměru podle projektové dokumentace za předpokladu dodržování všech ustanovení zákona o odpadech a dodržení stanovených podmínek.

Souhlasy vlastníků dotčených stavbou: (Příloha E.15.)

- souhlasí.

Zápis z jednání : (Příloha E.16.)

- odsouhlasen rozsah stavby.

Lesy ČR : (Příloha E.17.)

- souhlasí v případě dodržení podmínek
  - Stavební ani jiný materiál nebude ukládán PUPFL kromě místa stavby
  - Budou dodrženy podmínky souhlasu se stavbou na pozemku p.č. 77 v k.ú. Mladkov, které budou stanoveny samostatným vyjádřením
  - realizací výše uvedené akce nebude omezen provoz a činnost PUPFL
  - vlastník dotčených pozemků neponese žádnou zodpovědnost za případné škody na stavbě, které mohou vzniknout lesním provozem, případně klimatickými vlivy (pád větví, vývrát stromů, apod.)

MěÚ Králíky, odbor životního prostředí, závazné stanovisko k zásahu do VKP : (Příloha E.18.)

- souhlas s podmínkami :
  - V rámci provádění stavby musí být zajištěna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek z mechanizace a dopravních prostředků, případně jiných chemických látek pocházejících ze stavební činnosti.
  - Po dokončení stavby musí být veškeré dotčené pozemky uvedeny do přírodně blízkého stavu

MěÚ Králíky, odbor životního prostředí, závazné stanovisko s umístěním stavby na PUPFL : (Příloha E.19.)

- souhlas s umístěním a povolením stavby za podmínky :
  - Po nabytí účinnosti ohlášení udržovacích prací (nebo jiné listiny opravňující provést stavbu), nejdéle však před započatím výstavby, požádá investor MěÚ Králíky (příslušný orgán SSL) o vydání rozhodnutí o dočasném odnětí plnění funkce lesa po dobu výstavby stavbou dotčených částí předmětných lesních pozemků

- Po dokončení stavby požádá investor orgán SSL o vydání rozhodnutí o trvalém odnětí plnění funkce lesa dotčených částí předmětných lesních pozemků realizovanou stavbou (§ 15, 16, 17 a 18 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích). Náležitosti obou žádostí jsou uvedeny ve vyhlášce MZe č. 77 ze dne 18. března 1996.

Dále upozorňujeme, že při realizaci záměru musí být dodrženo ustanovení § 20 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, zákaz některých činností v lese a v jeho ochranném pásmu do 50 m. Při realizaci záměru je nutno dbát základních povinností k ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa uvedených v ustanovení § 13 lesního zákona.

## Seznam dokladů :

- E. 1. Zpráva k dokladové části
- E. 2. Vyjádření CETIN a.s., Praha ze dne 25.5.2020
- E. 3. Vyjádření GasNet, s.r.o. ze dne 20.4.2020
- E. 4. Vyjádření ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 25.5.2020
- E. 5. Vyjádření ČEZ ICT Services, a.s. ze dne 25.5.2020
- E. 6. Vyjádření ČEZ Telco Pro Services, a.s. ze dne 25.5.2020
- E. 7. Vyjádření T-Mobile Czech Republic a.s. Praha ze dne 20.4.2020
- E. 8. Vyjádření MERO ČR, a.s. Kralupy nad Vltavou ze dne 25.5.2020
- E. 9. Vyjádření Čepro Praha ze dne 25.5.2020
- E. 10. Vyjádření Vak, a.s. Jablonné nad Orlicí ze dne 27.5.2020
- E. 11. Vyjádření Regionální muzeum ve Vysokém Mýtě ze dne 2.6.2020
- E. 12. Vyjádření Úřad městyse Mladkov ze dne 14.7.2020
- E. 13. Vyjádření MO Sekce nakládání s majetkem ze dne 2.9.2020
- E. 14. Vyjádření MěÚ Králíky, odbor životního prostředí ze dne 21.9.2020
- E. 15. Souhlasy vlastníků dotčených stavbou
- E. 16. Zápis z jednání ze dne 21.7.2020
- E. 17. Vyjádření Lesy ČR ze dne 8.10.2020
- E. 18. Závazné stanovisko MěÚ Králíky OŽP k zásahu do VKP ze dne 12.10.2020
- E. 19. Závazné stanovisko MěÚ Králíky OŽP souhlas se stavbou na PUPFL ze dne 12.10.2020

### **E.1. Zpráva k dokladové části**

Technické řešení bylo se zástupcem investora projednáno na výrobním výboru dne 21.7. 2020.

Nedochází ke křížení s inž.sítěmi a ani stavba nezasahuje do jejich ochranných pásem.

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

**PŘESTO 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 „Tichá Orlice, jez Mladkov, oprava přelivné plochy, ř. km 89,064“.

## 3. Základní údaje o stavbě

### Seznam zúčastněných stran

Název stavby: „Tichá Orlice, jez Mladkov, oprava přelivné plochy, ř. km 89,064“.

Místo stavby: Mladkov

Kraj: Pardubický kraj

Oblastní inspektorát práce:

**Oblastní inspektorát pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj, se sídlem v Hradci Králové, Říční 1195, 501 01 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** Michal Kubík, DiS, referent inženýrských činností  
Tel.: 721411005, email: kubikm@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](mailto: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/ 2021 – 10/2021

**Pracovní doba:** Bude stanovena generálním dodavatelem

## Stručný popis stavby – rozsah staveniště

Cílem projektu je provést opravu stávající přelivné plochy kamenného jezu na řece Tichá Orlice IDVT 10100023 v katastrálním území Mladkov. Realizací projektu dojde k zamezení dalšího poškození jezu a odplovování kamenného opevnění.

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 Lesy České republiky, s. p..

## 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 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 Hradec Králové
- 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 zdravé 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, autodomývače 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 umístěním dopravního značení a dopravní situací, s umístěním hlavních vypínačů, s identifikací a vyhodnocením rizik pro prováděnou činnost, se technologickým postupem pro prováděnou činnost, s knihou úrazů, jejím vedením a místem uložení, se směrnicemi prováděné zakázky (požární poplachová směrnice, traumatologický plán, havarijný 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.**

## **G. NÁKLADOVÁ ČÁST**



## **H. FOTOPŘÍLOHY**