

---

# Plán BOZP

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a osoby pohybující se po staveništi

---

## Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

ve fázi přípravy

Pokratický potok — oprava zakrytého profilu, 2. etapa

v1.1

**Autor projektu:** Ing. Jaroslav Horák

# 1 Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

## 1.1 Údaje o stavbě

### 1.1.1 Stavba

**Název stavby** Pokratický potok — oprava zakrytého profilu, 2. etapa

**Druh stavby** Vodohospodářská stavba

**Účel užívání stavby** Vedení vodního toku

**Charakter stavby** Oprava dokončené stavby

**Místo** Litoměřice

### Katastrální území

- Dotčené pozemky leží v katastrálním území Litoměřice viz obrázek 3

**Popis** Pokratický potok je veden v zakrytém profilu pod městem Litoměřice a je nutné opravit konstrukci krytého profilu.

Oprava bude provedena v pěti částech: oprava poškozených spár, lokální doplnění chybějících částí dna v celkové délce cca 583 m; oprava železobetonových stropů a dilatací stěn o celkové délce cca 135,5 m; oprava dvou trhlín v cihlové klenbě o celkové délce 59,1 m; oprava spárování cihelné klenby v celkové délce 188 m; oprava klenbového železobetonového stropu v délce cca 70 m.

### 1.1.2 Projekt

Číslo projektu 001

Počet zhotovitelů — předpoklad 2

Počet zaměstnanců — předpoklad 8

Realizace březen 2022 – listopad 2022

### 1.1.3 Inspektorát

OIP Ústecký a Liberecký kraj

Telefon +420 950 179 711

Datová schránka xy7efgi

E-Mail [usti@oip.cz](mailto:usti@oip.cz)

WWW <http://www.suip.cz/oip0>

**Poznámka** Oblastní inspektorát práce pro Ústecký kraj a Liberecký kraj se sídlem v Ústí nad Labem

### 1.1.4 Důležitá telefonní čísla

| Havarijní služba                         | Telefonní číslo |
|--|-----------------|
| Jednotné evropské číslo tísňového volání | 112             |
| Hasičský záchranný sbor ČR               | 150             |
| Zdravotnická záchranná služba            | 155             |
| Policie ČR                               | 158             |
| Poruchy elektrického vedení              | 800 850 860     |
| Havárie vodovodního řadu                 | 840 111 111     |
| Únik plynu                               | 1239            |

### 1.1.5 Přehled zhotovitelů

Zhotovitelé budou určeni výběrovým řízením.

## 1.2 Evidence pracovníků

Evidenci pracovníků provádí hlavní stavbyvedoucí a to jak formou samostatného protokolu o předání staveniště, tak dále samostatným protokolem, kde jsou všichni pracovníci seznámeni s riziky a podepisují tento protokol. Tyto dokumenty jsou uloženy u stavbyvedoucího ve složce BOZP.

Dále je stavbyvedoucím veden stavební deník, kde jsou uvedena jména pracovníků, kteří se pohybují po staveništi, včetně kontroly a předání daného pracoviště jednotlivým pracovníkům.

Stavbyvedoucí vede docházku pracovníků a jiných osob na staveništi — zaznamenává jména a čas jejich příchodu a čas jejich odchodu a kontroluje, že na staveništi po konci pracovní doby nikdo nezůstal.

## 1.3 Technologické postupy

Hlavní stavbyvedoucí předává technologické postupy ke kontrole a odsouhlasení koordinátorovi BOZP, který je zapracuje jako aktualizaci a přílohu k plánu BOZP. Zhotovitelé budou prokazatelně s aktualizací plánu seznámeni.

V průběhu stavby se zhotovitel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a plánem BOZP pro realizaci stavby včetně jeho aktualizací.

Před zahájením prací jsou zhotovitelé povinni se navzájem písemně informovat o rizicích prováděných prací a předávat koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby informace o prováděných pracích.

## 1.4 Odůvodnění pro zpracování plánu

Důvodem pro zpracování tohoto plánu je naplnění alespoň jednoho z následujících zákoných požadavků

| Právní předpis                                 | Požadavek  | Splněno |
|--|--|---------|
| Zákon č. 309/2006 Sb., § 14, odst. 1 a 4       | Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů — koordinátor zpracuje plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi | ANO     |
| Zákon č. 309/2006 Sb., § 15, odst. 1, písm. 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       | NE      |
| Zákon č. 309/2006 Sb., § 15, odst. 1, písm. b) | Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu   | ANO     |
| Zákon č. 309/2006 Sb., § 15, odst. 2           | Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví  | ANO     |

Podle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. — Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, budou na stavbě prováděny následující práce:

| Právní předpis                              | Požadavek  | Splněno |
|---|--|---------|
| Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 1  | Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m                           | NE      |
| Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 2  | Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí   | NE      |
| Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 3  | Práce se zdroji ionizujícího záření  | NE      |
| Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 4  | Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí  | ANO     |
| Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 5  | Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m   | NE      |
| Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 6  | Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení   | ANO     |
| Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 7  | Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla  | NE      |
| Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 8  | Potápěčské práce   | NE      |
| Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 9  | Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu  | NE      |
| Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 10 | Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů   | NE      |
| Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 11 | Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb | ANO     |

## 1.5 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

**Firma** SK Projekt

**Adresa** Klínovecká 998, 363 01, Ostrov

**IČo** 11 39 21 00

**Zastoupena** Ing. Vladislavem Skočkem

**Telefon** +420 353 615 118

**E-Mail** vlada.skocek@volny.cz

### 1.5.1 Hlavní projektant

**Jméno** Ing. Vladislav Skoček

**ČKAIT** 0300081 — autorizace v oboru *pozemní stavby*

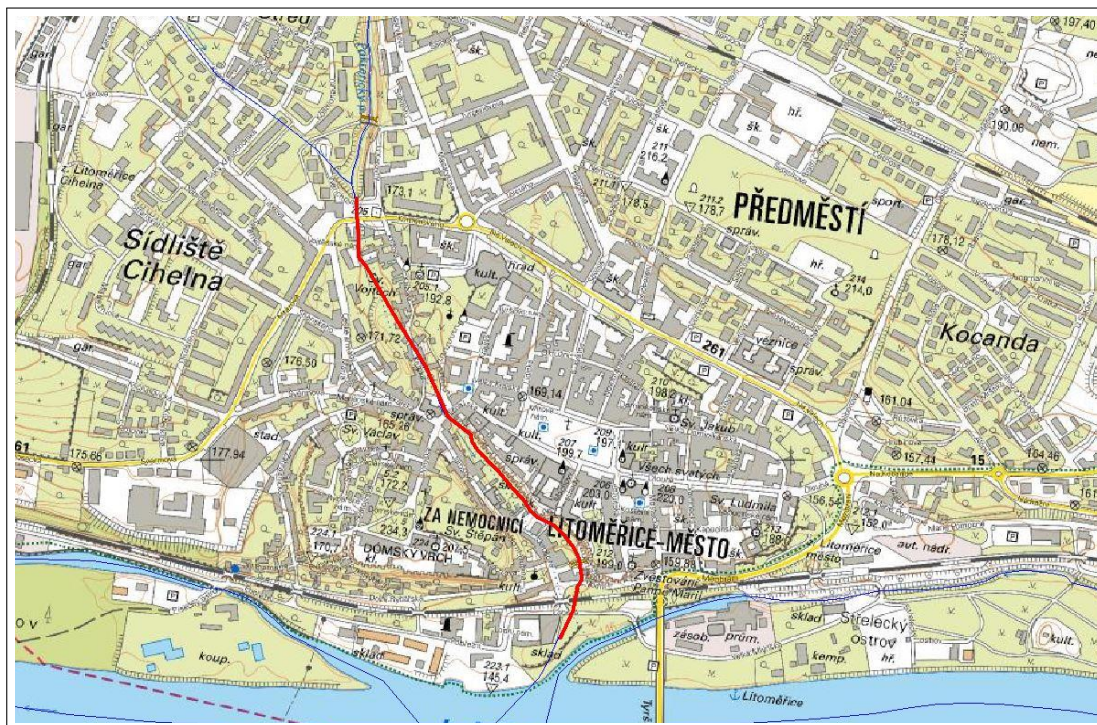
**Adresa** Klínovecká 998, 363 01, Ostrov

**Mobil** +420 776 886 301

**E-Mail** vlada.skocek@volny.cz



## 2 Situační výkres stavby

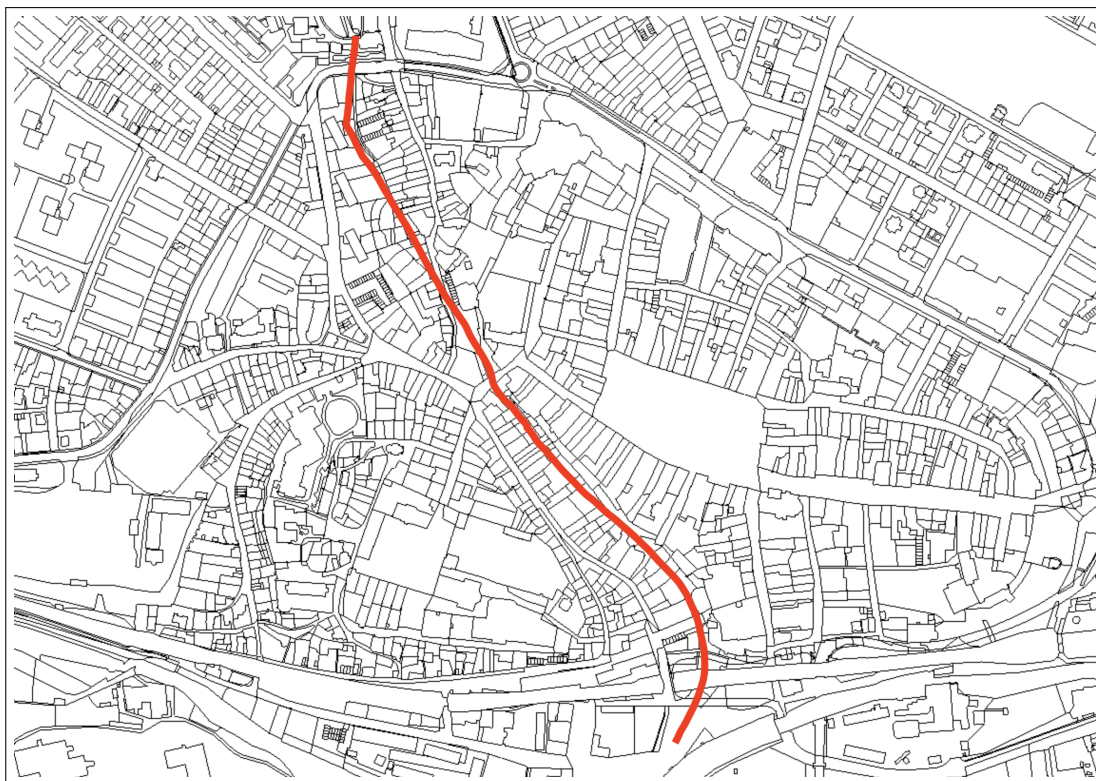


Obrázek 1: Situace širších vztahů



Obrázek 2: Situace širších vztahů





Obrázek 3: Katastrální situace

### 3 Obsah plánu podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., přílohy 6

#### 3.1 Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na stavenišť, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

##### 3.1.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací

- Veškeré činnosti spojené s prací a pohybem po stavbě

##### 3.1.2 Rizika týkající se činností

- Pohyb nepovolaných osob po staveništi
- Pohyb osob kolem staveniště
- Pohyb vozidel stavby po staveništi, přejezdy z veřejné komunikace

##### 3.1.3 Navržené postupy a opatření

- Staveniště bude oploceno a to do výšky alespoň 1,8 m
- Stavební práce budou probíhat po úsecích, zmíněné oplocení bude zhotovenou vždy kolem úseku, na kterém nebudou stavební práce zcela dokončené, jakož i kolem skladu materiálu, stavebních strojů a dalšího vybavení stavby
- Vstup na staveniště je povolen pouze proškoleným osobám a s vědomím stavbyvedoucího nebo jeho odpovědného zástupce
- Každá osoba vstupující do areálu staveniště vymezeným oplocením (za účelem kontroly a podobně) musí být proškolená a musí být vybavena reflexní vestou, nepovolaným osobám je vstup na stavbu přísně zakázán
- Areál staveniště bude vybaven potřebným počtem viditelně umístěných bezpečnostních tabulek s informací o zákazu vstupu nepovolaným osobám a nebezpečí úrazu

## **3.2 Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť**

### **3.2.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací**

- Práce uvnitř koryta

### **3.2.2 Rizika týkající se činností**

- Veškeré pracovní činnosti za snížených světelných podmínek

### **3.2.3 Navržené postupy a opatření**

- Pracoviště uvnitř koryta budou vybavena světelnými reflektory odolnými vůči průniku vody a prachu a to v takovém množství, aby každý pracovník měl k dispozici dostatečné osvětlení svého úseku
- Venkovní pracoviště nevyžadují osvětlení, práce budou probíhat jen během dne

## **3.3 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození**

### **3.3.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací**

- Výkopové práce

### **3.3.2 Rizika týkající se činností**

- Poškození vodovodního potrubí
- Poškození plynovodního potrubí
- Poškození elektrického vedení

### **3.3.3 Navržené postupy a opatření**

- Na stavbě budou vytyčena vedení inženýrských sítí (jak zmiňuje projektová dokumentace)
- Ve vzdálenosti méně než 1,5 m od těchto vedení je zakázáno používat k výkopům mechanizaci, výkopy budou provedeny ručně, aby se zabránilo poškození vedení
- Pracovníci provádějící výkop budou informováni o poloze vedení a budou seznámeni s kontakty na pracoviště, kam nahlásit případné poškození sítě — viz odstavec 1.1.4

## **3.4 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**

### **3.4.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací**

- Výkopové práce

### **3.4.2 Rizika týkající se činností**

- Poškození plynovodního potrubí

### **3.4.3 Navržené postupy a opatření**

- Na staveništi budou dodržována opatření stanovená v odstavci 3.3 tohoto plánu
- V případě poškození plynovodního potrubí nebo při podezření z úniku plynu budou okamžitě kontaktováni pracovníci dispečinku — viz odstavec 1.1.4



### **3.5 Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení**

Na staveništi se nevyskytují žádná vedení elektrického proudu ani dalších médií, která by bylo nutné podjíždět. Nebude třeba ani nočního osvětlení staveniště. V nočních hodinách se na staveništi nebudou provádět žádné práce.

#### **3.5.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací**

- Příjezd techniky na staveniště
- Práce s ručním elektrickým nářadím
- Čištění nářadí
- Prozatímní rozvody elektřiny
- Práce v blízkosti vody

#### **3.5.2 Rizika týkající se činností**

- Napojení na mobilní elektrocentrálu
- Práce s poškozeným náčiním
- Doprava na staveništi

#### **3.5.3 Navržené postupy a opatření**

- Elektrocentrála bude připravena k provozu oprávněnou osobou a bude mít platnou el. revizi
- Veškeré rozvody elektřiny z centrály budou odolné vůči oděru, bude zajištěna jejich ochrana před pojížděním vozidly a mechanizací
- V těsné blízkosti vody nesmí být elektrické nářadí používáno; v případě nutnosti použití mechanizace bude použito pneumatické nářadí
- Dopravní napojení staveniště na místní komunikaci vyplývá z projektu
- Při používání veřejných komunikací je nutno dbát na to, aby vozidla, stavebními stroji či stavební mechanizací nedocházelo ke znečišťování nebo poškozování povrchu těchto komunikací; za udržování čistoty veřejné komunikace na výjezdu ze staveniště je zodpovědný stavbyvedoucí
- Při výjezdu ze staveniště bude provoz na veřejné komunikaci řízen odpovědným pracovníkem po dohodě s řidičem vozidla
- Veškeré ruční náčiní musí být v bezvadném stavu, kompletní dle návodu výrobce
- Veškeré elektrické vybavení stavby musí mít platné el. revize
  - Při zjevné vadě budou tyto na vyžádání předloženy koordinátorovi
- Nářadí musí být před použitím prohlédnuto, v případě zjištění poškození nebo nekompletnosti poškozené nebo nekompletní nářadí nepoužívat
- Při čištění nářadí bude dbáno na to, aby nebyla znečištěna voda v potoce obzvláště oleji ze zařízení
- Pracovníci pohybující se v korytu potoka pod zemí budou vybaveni vysílačkami tak, aby se mohli dorozumívat s pracovníky na povrchu
- Osvětlení instalované v podzemních prostorách koryta potoka bude mít certifikaci pro použití v mokru a bude odolné vůči průniku vody
- Osvětlení bude umístěno tak, aby bylo zajištěno dostatek světla pro bezproblémovou s bezpečnou práci uvnitř koryta

### **3.6 Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace**

V blízkosti stavby není dopravní komunikace využívána těžkou nákladní dopravou, nehrozí žádné otřesy, sesuvy zeminy, ani oblast stavby není ohrožena povodněmi.

### **3.7 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu**

Zařízení stanoviště, sklad materiálu, techniky a mobilních buněk bude oploceno jak bylo popsáno v odstavci 3.1 tohoto plánu.

#### **3.7.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací**

- Vstup pracovníků do prostoru koryta v podzemí
- Transport materiálu do prostoru koryta v podzemí

#### **3.7.2 Rizika týkající se činností**

- Pohyb osob v neohrazeném prostoru
- Pád osob do koryta

#### **3.7.3 Navržené postupy a opatření**

- Do koryta se bude vstupovat šachtou k tomuto určenou, šachetní otvor bude opatřen zábradlím do výšky alespoň 1,1 m nad povrch, aby byla zabezpečena bezproblémovost vstupu do koryta a výstupu z něj; v případě, že bude pro vstup a výstup použit žebřík, bude tento z šachty vyčnívat o 1,1 m a pak není nutné instalovat zábradlí
- Pokud se šachetní vstup nebude používat, bude opatřen uzávěrem; pokud bude zrovna používán pro transport materiálu, či vstup a výstup pracovníků, bude ve vzdálenosti 1,5 m od jeho hran zhotovena zábrana

### **3.8 Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody**

#### **3.8.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací**

- Provádění výkopových prací

#### **3.8.2 Rizika týkající se činností**

- Pohyb osob v neohrazeném prostoru
- Pád osob do výkopu
- Zasypání osob ve výkopu

#### **3.8.3 Navržené postupy a opatření**

- Do strojně hloubených nepažených výkopů se nesmí vstupovat
- Pažení výkopů, do kterých budou vstupovat lidé, bude provedeno dle projektové dokumentace — příložným pažením (v místech s dostatkem prostoru) a pažícími boxy (v místech s nedostatkem prostoru)

- Výkopy budou ohraničeny zábradlím na hraně výkopu nebo zábranou ve vzdálenosti alespoň 1,5 m od hrany výkopu
- Do výkopu se bude vstupovat po žebříku, který bude vyčnívat alespoň 1,1 m nad úroveň terénu
- S ohledem na soudržnost zeminy a zvoleném pažení nesmí být stabilita výkopu ohrožena pojezdem vozidel v těsné blízkosti výkopů

### **3.9 Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením**

#### **3.9.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací**

- Pohyb osob ve veřejném prostoru dotčeným stavbou

#### **3.9.2 Rizika týkající se činností**

- Omezení pohybu osob
- Překonání ohraničení staveniště dětmi

#### **3.9.3 Navržené postupy a opatření**

- Obzvláště při provádění prací v místech možného pohybu osob a dětí, bude dbán důraz na zabezpečení staveniště — malé mezery mezi plotovými dílci, zajištění vchodu na staveštně proti otevření (zámkem nebo dozorem)
- Bude-li nutné výkopy vést přes přístupové cesty do domů, budou přes výkopy položeny lávky se zábradlím ve výšce alespoň 1,1 m se střední dělicí tyčí a 0,15 m vysokou hranou u podlažky z obou stran; lze-li předpokládat v oblasti pohyb dětí, budou prostory v zábradlí lávky vyplněno (prkny, pletivem. . . ) tak, aby bylo zabráněno pádu dětí do výkopu

### **3.10 Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění**

#### **3.10.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací**

- Doplnění částí dna
- Oprava ŽB stropů

#### **3.10.2 Rizika týkající se činností**

- Pohyb v blízkosti probíhající betonáže

#### **3.10.3 Navržené postupy a opatření**

- Vozidlo autodomíhávače betonové směsi bude ustaveno v dostatečné vzdálenosti od hrany výkopů tak, aby nedošlo k porušení stability stěny
- Při probíhající betonáži se nesmí v prostoru, kam je beton ukládán, nikdo zdržovat; pracovník dohlížející na betonáž se o této skutečnosti před započatím prací ujistí
- Zábradlím nebo zábranou okolo místa betonáže bude zabráněno pádu osob do betonové směsi
- Při aplikaci betonového nástřiku na stropy bude směs dováděna na místo aplikace potrubím
- Pracovníci budou vybaveni ochranou dýchacích cest a budou ji nosit

### **3.11 Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí**

#### **3.11.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací**

- Spráování kleneb a dlažby

#### **3.11.2 Rizika týkající se činností**

- Pád pracovníka z lešení/žebříku

#### **3.11.3 Navržené postupy a opatření**

- Pro provádění spárování cihlových kleneb bude smotnováno malé mobilní lešení se zábradlím, aby se zabránilo pádu pracovníků z tohoto lešení, vzhledem k náročným pracovním podmínkám v podzemí a umělému osvětlení
- Materiál bude na místo stavby dopravován ručně
- Pracovníci budou vybaveni ochrannými helmami a budou je v prostorách staveniště nosit

### **3.12 Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace**

#### **3.12.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací**

- Instalace prefabrikovaných dílců

#### **3.12.2 Rizika týkající se činností**

- Nebezpečí zranění při montáži dílců

#### **3.12.3 Navržené postupy a opatření**

- Osazování betonových dílců bude probíhat za pomoci jeřábu, který bude umístěn v dostatečné vzdálenosti od hrany koryta potoka, aby neohrozil jeho stabilitu
- Poučená osoba bude komunikovat s obsluhou jeřábu vysílačkou, aby byla zajištěna bezchybná komunikace, a tato osoba bude kontrolovat a usměrňovat osazení dílců
- Osoby pohybující se v postoru, kde operuje jeřáb, budou nosit ochrannou helmu a reflexní vestu
- Pracovníci, kteří se nepodílejí na osazování betonových dílců nebudou chodit do blízkosti operujícího jeřábu
- V případě potřeby bude rozšířeno ohrazení staveniště tak, aby jeřáb operoval uvnitř staveniště

### **3.13 Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor**

#### **3.13.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací**

- Odstraňování betonu ze stropů

### **3.13.2 Rizika týkající se činností**

- Nebezpečí úrazu padajícím materiálem
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

### **3.13.3 Navržené postupy a opatření**

- Pracovníci provádějící odstraňování povrchových vrstev betonu budou vybaveni ochrannými helmami, brýlemi a ochranou dýchacích cest, zvláště pak při práci uvnitř koryta
- Při bouracích pracích nebude používáno elektrické náčiní, pokud se budou práce provádět v blízkosti vody; bourací práce se ve vlhkém prostředí budou provádět ručně nebo s použitím pneumatické či jiné neelektrické mechanizace
- Pracovníci budou dbát na to, aby bouraný materiál nepadl na podlahu lešení a v žádném případě se na ní nesmí hromadit; případně bude materiál z podlahy ihned odstraněn

### **3.14 Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce**

V tomto projektu nebude docházet k montáži stropních konstrukcí.

### **3.15 Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany**

Při pracích na tomto projektu nebudou pracovníci provádět žádné činnosti ve výškách.

### **3.16 Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů**

#### **3.16.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací**

- Skladování materiálu
- Vodorovný a svislý transport materiálu

#### **3.16.2 Rizika týkající se činností**

- Doprava materiálu

#### **3.16.3 Navržené postupy a opatření**

- K dopravě materiálu (bednění, výztuž, a pod.) na místo betonáže bude využit malý autojeřáb s teleskopickým ramenem, bude ustaven alespoň 2 m od okraje koryta s ohledem na místní poměry a stabilitu výkopu
- Transport materiálu v jámě a na povrchu bude prováděn s pomocí stavebních koleček, popř. ručně
- Na staveništi bude zařízena mezideponie a tento stavební odpad bude průběžně odvážen
- Skladování materiálu se řídí Nařízením vlády č. 591/2006 Sb., příloha 3, část I. *Skladování a manipulace s materiálem* ve znění pozdějších předpisů

- Kusové materiály budou skladovány v plechových uzamykatelných skladech na staveništi
- Sypké a pytlované materiály (omítky, lepidla a podobně) budou skladovány volně na upravených hromadách nebo v pytlích na paletách

- Materiál nutno ukládat tak, aby se zamezilo jeho samovolnému pohybu

### **3.17 Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků**

Práce na stavbě bude probíhat v etapách, kdy nebude docházet k prolínání nebo souběhu jednotlivých prací. Jeřáb bude na stavbě využit jen jeden.

### **3.18 Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem**

#### **3.18.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací**

- Veškeré práce v podzemí

#### **3.18.2 Rizika týkající se činností**

- Zranění pracovníka

#### **3.18.3 Navržené postupy a opatření**

- Všichni pracovníci pracující v uzavřeném korytu potoka (v podzemí) budou vybaveni vysílačkami (bude ověřena průchodnost signálu na povrch) a budou seznámeni s jejich funkcí
- Práce v podzemí bude probíhat vždy minimálně ve dvou, nikdy nebude v podzemí pracovník sám
- Pracovníci budou vybaveni ochrannými helmami, brýlemi a budou je nosit
- V případě provádění prací vířících prach (např. odstraňování stávajících vrstev betonu) budou pracovníci vybaveni ochranou dýchacích cest a budou ji nosit a pravidelně měnit

### **3.19 Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací**

Jak bylo zmíněno v odstavci 3.15 tohoto plánu, práce ve výškách nebudou v tomto projektu prováděny.

### **3.20 Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností**

Stavební práce budou probíhat na ohrazeném staveništi, případný zásah do veřejných ploch bude vyřešen podle odstavce 3.9 tohoto plánu.



**3.21 Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů**

Stavba bude spolupracovat s orgány státní správy dle zákona č. 183/2006 Sb.

**3.22 Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu**

V tomto projektu se nebude na stavbě pracovat toxickými chemickými látkami.

## **4 Platné právní předpisy**

### **4.1 Zákon č. 309/2006 Sb.**

Základní právní předpis z hlediska bezpečnosti práce ve znění pozdějších předpisů.

Požadavky na pracoviště na staveništi řeší § 2 a §3, požadavky na technická zařízení § 4 a požadavky na organizaci práce § 5. Povinnosti zhotovitelů stanoví §16, povinnosti zadavatelů staveb pak § 14 a § 15, povinnosti koordinátorů zejména § 18.

#### **4.1.1 Prováděcí právní předpisy**

**Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.** řeší požadavky na pracoviště

**Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.** řeší požadavky na zajištění proti pádu z výšky, do hloubky, propadnutí či sesutí

**Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.** řeší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci

### **4.2 Zákon č. 262/2006 Sb.**

Základní povinnosti zaměstnavatelů — zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zejména § 101, § 102 a § 103, postupy ohledně poskytování osobních ochranných pracovních prostředků stanoví § 104.

#### **4.2.1 Prováděcí právní předpisy**

**Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.** podrobněji rozpracovává poskytování osobních ochranných pracovních prostředků

### **4.3 Zákon č. 133/1985 Sb.**

Předpis zásazní z hlediska požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů

#### **4.3.1 Prováděcí právní předpisy**

**Vyhláška č. 246/2001 Sb.**

## 5 Aktualizace plánu BOZP

Plán BOZP bude aktualizován v rámci realizace stavby a upřesnění prováděných činností, při znalosti zhotovitelů účastných na stavbě včetně pracovních postupů a požadavků vyplývajících z kontrolních dnů a požadavků koordinátora BOZP.

Na kontrolních dnech koordinátora BOZP jsou předávány informace o průběhu prací v následujícím období, včetně předávání informací o nebezpečích a z nich vyplývajících rizicích pro ostatní účastníky stavby.

## 6 Odpovědné osoby

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Hlavní projektant</b> | Ing. Vladislav Skoček          |
| <b>ČKAIT</b>             | 03 00 081                      |
| <b>Firma</b>             | SK Projekt                     |
| <b>Telefon</b>           | +420 353 615 118               |
| <b>Adresa</b>            | Klínovecká 998, 363 01, Ostrov |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Stavbyvedoucí</b> |  |
| <b>Telefon</b>       |  |
| <b>E-mail</b>        |  |

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>Koordinátor BOZP</b> | Ing. Jaroslav Horák               |
| <b>Telefon</b>          | +420 601 559 462                  |
| <b>E-mail</b>           | horakbc@seznam.cz                 |
| <b>Adresa</b>           | Revoluční 698/13, Teplice, 415 01 |

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| <b>Investor</b> | Povodí Ohře, s. p.           |
| <b>Zástupce</b> | Ing. Linda Jelínková         |
| <b>Telefon</b>  | +420 724 024 354             |
| <b>E-mail</b>   | ljelinkova@poh.cz            |
| <b>Adresa</b>   | Pražská 319, Terezín, 411 55 |

## 7 Záznamy o seznámení zhotovitelů s plánem BOZP

Níže podepsaní pracovníci svým podpisem stvrzují za zhotovitele, že byli seznámeni s plánem BOZP, rozumí mu a že souhlasí s ustanoveními z tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími, a seznámí s obsahem tohoto plánu všechny pracovníky na svém pracovišti. Zhotovitel se dále zavazuje informovat koordinátora o nástupu nových podzhotovitelů.

| Datum | Výtisk plánu | Jméno pracovníka | Funkce | Zhotovitel | Podpis |
|-------|--------------|------------------|--------|------------|--------|
|       |              |                  |        |            |        |
|       |              |                  |        |            |        |
|       |              |                  |        |            |        |
|       |              |                  |        |            |        |
|       |              |                  |        |            |        |
|       |              |                  |        |            |        |
|       |              |                  |        |            |        |
|       |              |                  |        |            |        |
|       |              |                  |        |            |        |
|       |              |                  |        |            |        |
|       |              |                  |        |            |        |