

květen 2024	Plán BOZP při přípravě stavby	verze	1
akce	VD Kořensko – oprava protikorozních ochranných uzávěrů	strana	1 z 9

Zadavatel stavby:



Výtisk č. el

## PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI při přípravě stavby

(zpracovaný podle přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.)

### VD Kořensko – oprava protikorozních ochranných uzávěrů



Zpracoval:

Ing. Karel Šafrata  
osvědčení č. TACZ/031/K00/2019



Ve Srubci 18.5.2024

květen 2024	Plán BOZP při přípravě stavby	verze	1
akce	VD Kořensko – oprava protikoročních ochranných uzávěrů	strana	2 z 9

## OBSAH

- A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROV
    - A.1 Účastníci výstavby
    - A.2 Charakteristika stavby
    - A.3 Informace o rozhodnutích týkajících se stavby
    - A.4 Požadavky na obsah plánu BOZP
  - B. DOKUMENTACE STAVBY
    - B.1 Projektová dokumentace
    - B.2 Popis a charakteristika stavby, stavební objekty, postupy prací
  - C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU
    - C.1 Základní povinnosti zhotovitele
    - C.2 Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci stavby
    - C.3 Bezpečnostní tabulky a značky použité na stavbě
    - C.4 Odpovědnosti
    - C.5 Závěr
- Přílohy

### A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROV

#### A.1 Účastníci výstavby

Název stavby: VD Kořensko – oprava protikoročních ochranných uzávěrů  
 Charakter stavby: odstranění nánosů  
 Místo stavby: Jihočeský kraj, okres Č. Budějovice, obec Neznašov, k.ú. Všemyslice  
 Stavebník / investor: Povodí Vltavy, s.p., IČ 70889953, Holečkova 3178/8, 15000 Praha 5  
 Závod Horní Vltava, Litvínovická 709/5, 37001 České Budějovice  
 Projektant: Povodí Vltavy, s.p., Ing. Kateřina Nová, ČKAIT 0102545  
 Zhotovitel stavby: bude určen výběrovým řízením  
 Odborné vedení stavby: dtto  
 Technický dozor stavebníka: bude určen před zahájením stavby  
 Koordinátor při přípravě stavby: Ing. Karel Šafrata (osvědčení KOO TACZ/031/KOO/2019);  
 K Hájojně 772, 37006 Srubec  
 Základní předpoklady výstavby: Předpokládaná doba provádění prací je rok 2025 (část 2026). Časový harmonogram a postup výstavby upřesní vybraný zhotovitel stavby.

#### A.2 Charakteristika stavby

Stavba představuje opravu části stávajícího vzdouvacího objektu – čtyři klapkové uzávěry přelivů. Slouží k ochraně před odpadními vodami z JE Temelín a zajištění stálé úrovně hladiny.

Stavba je součástí VD Kořensko, platí zde předpisy provozovatele vodního díla a vodní elektrárny.

Zájmové území se nachází v záplavovém území Vltavy. Jedná se o stavbu trvalou.

Vybraný zhotovitel je povinen zpracovat povodňový a havarijný plán.

#### A.3 Informace o rozhodnutích týkajících se stavby

Stavbou se nemění současná půdorysná ohraničení ani výškové uspořádání. Stavba představuje opravu stávajícího koryta toku.

Stavba nevyžaduje výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno rozhodnutí o umístění stavby. Případné požadavky dotčených orgánů vznesené v rámci projednávání projektové dokumentace budou respektovány a v případě nutnosti i do projektové dokumentace zapracovány.

#### A.4 Požadavky na obsah Plánu BOZP

Zákon č. 309/2006 Sb., § 15, odst. 2 v platném znění stanoví požadavek na obsah plánu bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi (dále jen plán BOZP). Ten musí být zpracován tak, aby plně vyhovoval potřebám bezpečné a zdravé

květen 2024	Plán BOZP při přípravě stavby	verze	1
akce	VD Kořensko – oprava protikoročních ochranných uzávěrů	strana	3 z 9

neohrožující práce, má za úkol vyhledávat rizika, která by mohla vzniknout při stavební činnosti.

Plán BOZP je vypracován na základě platných právních a dalších předpisů a platných norem (Příloha č.1).

Plán BOZP na tuto stavbu vychází z předpokladů, že:

- předpokládá se trvání prací méně než 500 dní / FO
  - předpokládaná doba trvání výstavby je 2 měsíce (20 pracovních dnů), 3 pracovníci; tj. 120 dní / FO
  - doby výstavby a lhůty pro jednotlivé činnosti určí vybraný zhotovitel
- nepředpokládá se vydání stavebního povolení
- stavba nebude prováděna více než 1 zhotovitelem, po ukončení výběrového řízení na zhotovitele budou údaje o něm doplněny do Plánu BOZP. Pokud by při realizaci stavby působili na staveništi zaměstnanci více než jednoho zhotovitele (viz níže), je nutné, aby zadavatel stavby koordinátora BOZP dodatečně určil.
- předpokládají se práce uvedené v příloze č. 5 NV č. 591/2006 Sb. (tabulka 1)
  - v prostoru staveniště nebo jeho blízkosti se dle zpracovatele PD nenacházejí inženýrské sítě.

*Tab. 1 Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví*

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5m.
2. Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
8. Potápěčské práce.
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

- dále se předpokládají práce
  - zemní práce a doprava materiálu
  - práce rekonstrukční a udržovací
  - stavba typizovaného lešení (DSK) do výšky 6,0m

Plán BOZP je zpracován v podrobnostech maximálně možných vzhledem k informacím, které projektová dokumentace nabízí. V době zpracování tohoto Plánu nebylo potvrzeno, že budou prováděny i potápěčské práce. Pokud by při vlastní realizaci mělo dojít i k provádění potápěčských prací, bude nutné v každém případě Plán BOZP doplnit a zpracovat konkrétní technologické postupy.

Nebylo možné stanovit přesný sled jednotlivých činností a časovou potřebu pro provedení konkrétních prací. Stavebník v této fázi projektování a výběru zhotovitele neměl vyjasněno celkové technické řešení – bude upřesněno po konzultacích s případnými zhotoviteli. Bez těchto informací není možné přizpůsobit plán konkrétním technologickým postupům zhotovitele / jednotlivých zhotovitelů. Plán proto musí být před zahájením stavby znovu projednán a případně aktualizován.

V technické zprávě čl. B.2.1.i) a B.2.6.a) je uvedeno, že část prací budou provádět pracovníci stavebníka. V tom případě by na stavbě působili zaměstnanci dalšího zhotovitele. Po dotazu bylo upřesněno, že veškeré činnosti bude provádět pouze jeden vybraný zhotovitel.

Z výše uvedeného vyplývá, že: zadavatel stavby má povinnost vypracovat plán BOZP, nemá povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi a nemá povinnost zaslat „Oznámení o zahájení prací“ příslušnému OIP.

## **B. DOKUMENTACE STAVBY**

### **B.1 Projektová dokumentace**

Projektová dokumentace řeší opravu klapky vodního díla. Stavba se nachází v k.ú. Kořensko.

Projektová dokumentace je v TZ doplněna Metodickým pokynem stanovení technických a kvalitativních požadavků protikoroční ochrany (dále jen *Metodický pokyn*). Zde jsou uvedeny i základní hygienické, požární a bezpečnostní požadavky při práci s nátěrovými hmotami. V čl. 9.1 Metodického pokynu jsou uvedeny právní předpisy, které popisují práci s nebezpečnými látkami a upozorňují na možná nebezpečí a rizika.

květen 2024	Plán BOZP při přípravě stavby	verze	1
akce	VD Kořensko – oprava protikorozních ochran uzávěrů	strana	4 z 9

## B.2 Popis a charakteristika stavby, stavební objekty

Staveniště se nachází v korytě vodního toku, na zpevněné ploše mezi plavební komorou a vodní elektrárnou. Je přístupné po zpevněné komunikaci v areálu.

Stavba bude prováděna ve vhodném klimatickém období.

Stavba bude provedena v jednom stavebním objektu, ve čtyřech etapách.

Při realizaci stavby je nutné zajistit minimalizaci případných negativních účinků stavební činnosti. Při stavbě nesmí dojít k ohrožení povrchových ani podzemních vod závadnými látkami.

Charakter stavby nevyžaduje trvalé napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Stavba je přístupná z veřejné obecní komunikace a následně podél pravého břehu řeky.

Mechanizační prostředky potřebné pro práci na stavbě budou v době nečinnosti parkovány na vyhrazené manipulační ploše.

### a) stavební řešení

Jednotlivé stavební činnosti jsou přesně popsány v TZ:

- otryskání konstrukcí
- oprava nátěrů klapkových přelivů
- výměna těsnících prvků
- oprava bočních štítů

Zhotovitel zpracuje před zahájením prací kontrolní a zkušební plán (KZP) použitých sanačních materiálů a prací, který bude odsouhlasen investorem stavby.

Podrobný postup a návaznosti činností vč. požadavků na pracovníky a pracovní prostředí je popsán v TZ odst. B.2.6 Základní charakteristika objektů.

Z důvodu, že klapky jsou stále zanořené ve vodě, budou práce probíhat postupně. Klapky budou vždy jednotlivě zahrazeny tak, aby po dobu prací byly suché.

Na veškeré práce budou zpracovány pracovní a technologické postupy, které budou zahrnovat i práce z pontonu a postupné zahrazování jednotlivých klapek. Tyto postupy včetně KZP odsouhlasí předem stavebník.

Postupy budou zahrnovat i činnosti a opatření při práci s nebezpečnými látkami (viz *Metodický pokyn* v TZ). Dále budou zahrnovat i opatření bránící znečištění vod.

### b) konstrukční a materiálové řešení

Přesný druh nátěrových hmot a typy těsnění předepisuje TZ v části B.2.6.a-7, 8. Při realizaci je nutné dodržet návody výrobců včetně bezpečnostních opatření.

### c) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, demolice

Krátkodobý negativní vliv stavby bude spočívat v občasné zvýšení hlučnosti ze stavebních mechanismů. Je nutné omezit tyto vlivy na minimum.

Zhotovitel stavby zajistí čištění vozidel a mechanismů vyjíždějících ze staveniště na veřejné komunikace, zajistí řádnou údržbu a sjízdnost všech jím užívaných přístupových cest k zařízení staveniště po celou dobu výstavby a po ukončení stavebních prací uvede komunikace a pozemky užívané pro příjezd a přístup na staveniště do původního stavu.

### d) Ochrana životního prostředí při výstavbě, kácení dřevin

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Stavba trvalým zábořem nezasahuje do pozemků zemědělského půdního fondu ani do pozemků určených k plnění funkce lesa.

Životní prostředí může být po období stavby ovlivněno zejména hlučností a zakalením vody v toku.

Budou provedena opatření bránící znečištění povrchových vod (zábrany proti vniknutí abraziva s původním nátěrem do povrchových vod). Před nepříznivými vnějšími vlivy (vlhkost), zvláště při přípravě povrchu konstrukcí tryskáním a při nanášení nátěrového systému, musí být pracoviště účinně chráněno provizorním zakrytím. Tento prvek bude sloužit zároveň i jako ochrana okolního vnějšího prostředí, zejména před nadměrnou prašností vzniklou při tryskání a stříkání nátěrových hmot. Po ukončení tryskání je nutno všechna pohyblivá uložení dokonale zbavit případně vniklých částic tryskačního materiálu.

Stavební mechanizace a strojní zařízení použité na stavbě musí být v dokonalém technickém stavu z hlediska těsnosti palivového a hydraulického systému. Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty nebo maziva. Staveniště bude vybaveno sanačními prostředky pro případnou likvidaci ropných látek.

Realizovaná stavba bude produkovat materiál z otryskání. Materiál bude sanován, zabezpečen, odvezen na určenou skládku a pak zlikvidován zákonem (Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění).

Zhotovitel je povinen se řídit ustanoveními zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění vod.

V případě zasažení vodního toku závadnými látkami bude postupováno podle zákona č. 254/2001 Sb. – Vodní zákon (ohlášení havárie, odstraňování příčin a následků havárie).

květen 2024	Plán BOZP při přípravě stavby	verze	1
akce	VD Kořensko – oprava protikoročních ochranných uzávěrů	strana	5 z 9

### C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

#### C.1. Základní povinnosti zhotovitele

Vyplývají z platných právních a dalších předpisů (Příloha č.1).

#### C.2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci stavby, organizace výstavby

- a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem
  - Vymezení pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností

Staveniště se nachází na pozemcích v k.ú. Kořensko. Základní vymezení staveniště je ve výkresech C1 a C2. Pracoviště na VD musí být vybaveno tak, aby bylo zabráněno znečištění vodního toku škodlivými látkami (bariéra proti odtoku do dolní vody, ochranné plachty, zásoba absorpčního materiálu). Pracoviště musí být vybaveno odpovídajícím protipožárním inventářem (ruční hasicí přístroje, nádoba na hořlavý odpad apod.). Před vlastní realizací prací je zhotovitel stavby prostřednictvím odpovědného stavbyvedoucího povinen odpovídajícím způsobem vymežit rozsah příslušné části staveniště.

  - Přístup na staveniště

Charakter stavby nevyžaduje nové napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Vlastní staveniště se nachází v korytě toku. Přístup na staveniště je z areálové komunikace. Zhotovitel stavby zajistí čišťování vozidel a mechanismů vyjíždějících ze staveniště na veřejné komunikace, zajistí řádnou údržbu a sjízdnost všech jím užívaných přístupových cest k zařízení staveniště po celou dobu výstavby a po ukončení stavebních prací uvede komunikace a pozemky užívané pro příjezd a přístup na staveniště do původního stavu. Případný vstup na soukromé pozemky projedná s jejich vlastníky vybraný zhotovitel stavby před zahájením stavebních prací. Je nutné zachovat přístup na příjezdových cestách vozidlům HZS, policie a zdravotnické pomoci.

  - Zařízení staveniště

Vzhledem k malému počtu osob provádějících stavbu se nepředpokládá použití mobilní buňky. Rozhodnutí o vybudování a řešení zařízení staveniště je záležitostí zhotovitele stavby. ZS bude obsahovat vybavení pro poskytnutí první pomoci, příp. prostředky pro přivolání další pomoci. Odstavená vozidla budou parkovat na vyhrazené manipulační ploše.

  - Zabezpečení obvodu staveniště

Pro zabezpečení obvodu staveniště budou sloužit bezpečnostní tabulky a bezpečnostní výstražná páska, v případě potřeby přenosné zábrany a staveništní oplocení. Na přístupech ke staveništi budou umístěny tabulky „ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ“ a „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“.
- b) Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť
 

Osvětlení pracoviště v rámci trvalé hranice staveniště bude realizováno pouze v případě, že bude stavební činnost prováděna za snížené viditelnosti.
- c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození
 

V projektové dokumentaci není uvedený výskyt inženýrských sítí. Může však dojít ke kontaktu s areálovými rozvody sítí. V každém případě je nutné dodržet předpisy provozovatele vodního díla a vodní elektrárny, t.j. Povodí Vltavy, státní podnik a ČEZ a.s. Provádění stavebních prací v blízkosti venkovního elektrického vedení přináší zvýšené riziko ohrožení života nebo zdraví elektrickým proudem a zvýšené riziko poškození majetku. Při provádění stavby je povinností všech zúčastněných osob zajistit dodržování podmínek správců sítí, požadavků BOZP, zejména podmínky a požadavky na dodržování platných ustanovení norem stanovujících podmínky pro práci v blízkosti elektrických vedení ČSN EN 50 110-1 a PNE 333302. Je nutné dodržet podmínky zákona č. 458/2000, §46 Sb. o ochranných pásmech.
- d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru
 

*Metodický pokyn* připouští možnost nebezpečí výbuchu. Z tohoto důvodu je nutné dodržet návody výrobců materiálů (zejména nátěrových hmot) a zabránit možnosti vzniku výbušného prostředí. Vybraný zhotovitel zpracuje technologické a pracovní postupy s ohledem na bezpečnost a ochranu zdraví a života pracovníků.
- e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjízdního elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení
 

Není předmětem PD. V případě potřeby zpracuje zhotovitel vybraný ve výběrovém řízení.
- f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu
 

Práce budou probíhat v korytě toku. Vnější vlivy mohou znamenat možné kolísání výšky hladiny, případně

květen 2024	Plán BOZP při přípravě stavby	verze	1
akce	VD Kořensko – oprava protikoročních ochranných uzávěrů	strana	6 z 9

klimatické podmínky, které mají vliv na technologické postupy. Je třeba vhodným způsobem zajistit zabezpečení osob zde pracujících. Konkrétní opatření navrhne a zabezpečí zhotovitel. Práce bude současně prováděna vždy min. 2 pracovníky, kteří budou mít vzájemně domluvený způsob komunikace.

- g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálů  
ZS bude zahrnovat vjezd na staveniště, další zařízení staveniště se z důvodu malého rozsahu stavby nepředpokládá. Rozsah zařízení staveniště vč. přípojek určí v případě potřeby zhotovitel.
- h) Práce řešící zajištění provádění výkopů  
Není předmětem PD, v případě potřeby vhodným způsobem zabezpečí vybraný zhotovitel.
- i) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách  
Nepředpokládá se nutnost zajistit bezbariérové řešení.
- j) Betonářské práce  
Nebudou prováděny.
- k) Zednické práce  
Nebudou prováděny.
- l) Montážní práce  
Nebudou prováděny.
- m) Bourací a rekonstrukční práce  
Rekonstrukční práce budou probíhat při výměně těsnění klapek. Před zahájením prací zpracuje vybraný zhotovitel pracovní a technologický postup, který bude před zahájením prací odsouhlasený stavebníkem.  
Uzávěry včetně bočních štítů budou kompletně opískovány / v nepřístupných místech pro tryskání mechanicky očištěny na stupeň Sa 3 podle ČSN ISO 12 944 v celé ploše ocelové konstrukce.  
Výňatek z technické zprávy TZ čl. B.2.6.a-6: *Přípravu povrchu otryskáváním a následné činnosti spojené s aplikací povrchových úprav, prováděné na základě doporučené metodiky a z ní vyplývajících konkrétních technologických postupů, mohou provádět pouze zaškolení pracovníci, kteří byli prokazatelně proškoleni v zacházení s používanými zařízeními, seznámeni s podmínkami pro zacházení a aplikaci používaných materiálů (dle doporučení výrobce) včetně všech použitých postupů. Pracovníci musí být seznámeni se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a vybaveni všemi potřebnými ochrannými pracovními prostředky.*  
Výňatek z TZ čl. B.2.6.a: *Technologický postup opravy antikoroční ochrany navrhne zhotovitel, který bude obsahovat i kontrolní systém kvality. Odpad vzniklý při tryskání konstrukce bude zlikvidován dle platných právních předpisů. Pracoviště na VD musí být vybaveno tak, aby bylo zabráněno znečištění vodního toku škodlivými látkami (bariéra proti odtoku do dolní vody, ochranné plachty, zásoba absorpčního materiálu). Pracoviště musí být vybaveno odpovídajícím protipožárním inventářem (ruční hasicí přístroje, nádoba na hořlavý odpad apod.).*
- n) Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce  
Na této stavbě nebude prováděno.
- o) Práce ve výškách  
Budou prováděny práce ve výšce až 5,0m nad povrchem.  
Dočasné stavební konstrukce budou provedeny ze systémového lešení, které postaví a do provozu na základě předávacího protokolu uvede odborně způsobilá osoba. DSK budou odpovídat NV 362/2005 Sb. o práci ve výškách a příslušným normám. Zejména je nutné dodržet únosnost a šířku pracovních plošin.
- p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce - dopravu materiálu, skladování, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů  
Materiál se bude dopravovat na korbě nákladních vozidel. Vjezd na staveniště bude probíhat z příjezdových komunikací. Odpadní materiál bude odvážen na skládku.  
Použití strojů: pro nástřiky, otryskání  
*Zásady provozu strojů a mechanizace:*
- *určení osoby pověřené vedením prací*
  - *seznámení pracovníků s pracovními a technologickými postupy, včetně upozornění na možná rizika*
  - *seznámení řidičů a obsluh strojů s místními požadavky a podmínkami*
  - *nezdržovat se v nebezpečném dosahu stroje (pracovní dosah + 2,00m) a v dráze pohybujícího se stroje*
  - *zajistit, aby bylo vozidlo (stroj) nepřehlédnutelné*
  - *vytvoření nežádoucího (předčasného) spuštění chodu stroje při údržbě, čištění a seřizování*
  - *dodržování pracovních postupů podle návodu k obsluze strojů a mechanizace*
  - *dodržovat domluvený způsob komunikace a stanovený pracovní postup*
  - *pokud bude používána malá mechanizace, pracovní postup se strojem se bude řídit návodem k obsluze s použitím OOPP pracovníků.*
- q) Postupy řešící souběh prací za současného provozu veřejných dopravních prostředků  
Neuplatní se.



květen 2024	Plán BOZP při přípravě stavby	verze	1
akce	VD Kořensko – oprava protikoročních ochranných uzávěrů	strana	7 z 9

- r) Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací  
Na této stavbě nebude prováděno.
- s) Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovací prací a PSV  
Budou prováděny práce nad volnou hladinou:  
- provizorní hrzení jezových polí členěnou hradlovou konstrukcí  
- manipulace a obsluha stavby s pontonem  
Na všechny činnosti je nutné zpracovat pracovní a technologické postupy, které budou řešit i bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků.  
Pokud budou provádět pracovníci stavebníka, jedná se o souběh prací 2 zhotovitelů a je nutné řešit jmenování koordinátora BOZP při realizaci stavby.
- t) Specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností  
Půjde o práce v korytě toku (viz ad f, p, s).
- u) 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  
Nejsou předpokládány jiné specifické požadavky na stavbu.
- v) 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  
Není předpoklad, že by se na staveništi tyto látky vyskytovaly.

### C.3 Bezpečnostní tabulky a značky použité na stavbě

Bude upřesněno při zahájení prací.

### C.4 Odpovědnosti

Zhotovitel odpovídá za to, že pracovníci nebudou vykonávat zakázané práce a práce, jejichž náročnost by neodpovídala jejich kvalifikaci. Dále odpovídá za to, že pracovníci budou seznámeni s možnými riziky, budou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a budou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci provádějí práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace, odpovídá zhotovitel, že tyto pracovníci budou pro danou práci řádně kvalifikovaní a odborně způsobilí. Zaměstnanci zhotovitele budou vybaveni OOPP ke snížení nebezpečí neodstranitelných rizik.

Každý zhotovitel odpovídá za řádné seznámení svých zaměstnanců i případných subdodavatelů s ustanoveními tohoto plánu BOZP, případně dalších organizačních a řídicích norem a pokynů, které mu byly prokazatelně předány, nebo mu k nim byl umožněn přístup. Rovněž odpovídá za kontrolu, zda jsou z jejich strany uvedena ustanovení dodržována.

### C.5 Závěr

Plán BOZP a přijatá opatření byly zpracovány na základě informací, které lze vyčíst z projektové dokumentace. V případě změny nebo doplnění projektové dokumentace, při nových poznatcích v průběhu plánování nebo provádění pracovních činností na staveništi, při aktualizaci pracovních a technologických postupů, změně legislativních a jiných požadavků, upřesňujících informací od hlavního zhotovitele apod. je třeba aktualizovat plán BOZP. Konkrétní postupy bude třeba v plánu BOZP zkoordinovat a porovnat časovou potřebu prací pro jednotlivé postupy tak, aby se pracovníci vzájemně neohrožovali.

Tento plán BOZP byl zpracován ve stadiu přípravy stavby – souběžně s tvorbou zadávací dokumentace.

Po ukončení výběrového řízení na zhotovitele stavby zajistí zadavatel stavby aktualizaci plánu BOZP v závislosti na technologických postupech a harmonogramu vybraného zhotovitele.

*Odvolání v textu výše na některé podmínky, požadavky a nařízení slouží pouze ke zdůraznění významu, příp. připomenutí obecně opomíjených ustanovení. V každém případě je nutné vycházet ze znění celých zákonů, vyhlášek, nařízení vlády a jejich příloh a nevytrhovat z kontextu pouze jednotlivé části.*

Přílohy: č. 1 Seznam platných právních a dalších předpisů

květen 2024	Plán BOZP při přípravě stavby	verze	1
akce	VD Kořensko – oprava protikoročních ochranných uzávěrů	strana	8 z 9

**Příloha 1** Seznam platných právních a dalších předpisů

Základní			
Z	262/	2006	zákoník práce § 101-107
Z	309/	2005	kterým se upravují další podmínky 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 BOZP); pracoviště a prostředí, staveniště, výrobní prostředky + revize, organizace práce a postupy, značky a signály, rizika a kontrolovaná pásma, zakázané práce, odborná způsobilost
Z	258/	2000	o ochraně veřejného zdraví
Z	251/	2005	o inspekci práce
Z	88/	2016	kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, ve znění pozdějších předpisů
Práce, pracoviště a pracovní prostředí			
EHS	92/57/	1992	o minimálních požadavcích na BOZP na dočasných nebo mobilních staveništích
V	432/	2003	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií (vč. azbestu)
NV	101/	2005	pracoviště a pracovní prostředí – revize, zkoušky, pracovní postupy, elektroinstalace, střechy, podlahy, venkovní plochy, úniky, komunikace, skladování materiálu, první pomoc, zařízení staveniště
NV	362/	2005	nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, kolektivní ochrana – lešení, zábrany, zábradlí, sítě, pracovní plošiny; osobní – systémy polohovací (záves na laně) a zachycení pádu; žebříky, zábradlí, dočasné stavební konstrukce – lešení, školení, klima; předání
NV	591/	2006	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, činnost KOO Př. 1 obecné požadavky na staveniště (oplocení, zajištění, vstupy, pohyb po staveništi, rozvod energie, venkovní pracoviště ...) Př. 2 bližší minimální požadavky na BOZP při provozu strojů a nářadí na staveništi (zemní práce, čerpadla, vrátky + výtahy ...) Př. 3 požadavky na organizaci práce a pracovní postupy (skladování materiálu, zemní a výkopové práce, bednění + armování + betonáže, zednické, montážní a bourací práce, tavení živců, lepení krytin, práce malířské, natěračské a sklenářské, údržba ...) Př. 4 náležitosti oznámení o zahájení prací Př. 5 práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví Př. 6 plán BOZP na staveništi
NV	136/	2016	změna NV 591/2006 Sb.
NV	361/	2007	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (vč. azbest)
NV	201/	2010	registrace, evidence a oznamování úrazů
NV	375/	2017	o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a signálů
Osobní ochranné pracovní prostředky			
NV	390/	2021	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP, vč. mycích, čistících a dezinfekčních
EU	425/	2016	o osobních ochranných prostředcích
Dokumentace staveb			
Z	183/	2006	o územním plánování a stavebním řádu – Stavební zákon, NSZ
	283/	2021	
V	499/	2006	o dokumentaci staveb (zrušena ke dni 1.1.2024)
V	405/	2017	o dokumentaci staveb (platnost od 1.1.2018)
V	268/	2009	o obecných technických požadavcích na stavby (zrušena ke dni 1.1.2024, lze do 1.7.2027)
Strojní zařízení, doprava			
NV	378/	2001	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a užívání strojů
NV	168/	2002	kterým se stanoví způsob organizace práce a postupů při provozování dopravních prostředků
V	148/	2006	hluk a vibrace
NV	176/	2008	kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení
Vyhrazená technická zařízení			
V	48/	1982	základní požadavky k zajištění BOZP a technických zařízení dtto změny
	192/	2005	
Z	151/	2000	o telekomunikacích
Z	458/	2000	energetický zákon
Z	250/	2021	o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
NV	190/	2022	o VTZ elektrických a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
NV	191/	2022	o VTZ plynových
NV	192/	2022	o VTZ tlakových
NV	193/	2022	o VTZ zdvihacích
Požární bezpečnost			
V	87/	2000	požární bezpečnost při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách, natavování izolačních materiálů





květen 2024	Plán BOZP při přípravě stavby	verze	1
akce	VD Kořensko – oprava protikorozních ochran uzávěrů	strana	9 z 9

Ostatní			
Z	541/	2020	o odpadech
Z	254/	2001	o vodách
V	406/	2004	práce v prostředí s nebezpečím výbuchu
V	148/	2006	hluk a vibrace
NV	272/	2011	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
NV	339/	2017	o bližších požadavcích na organizaci práce a pracovní postupy při práci v lese

