

Dokument:

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavba:

Chrudimka, jez Nemošice, rekonstrukce nábrežních zdí

Zadavatel stavby:



Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové

Schválil:

Výtisk č.

1

Datum, podpis:

9.10.2020

Zhotovitel projektové dokumentace:



Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové

Zpracovatel Plánu:

Ondřej Bicek
Křižíkova 554
54101 Trutnov

Datum:

9.10.2020

Vydání:

1

	titul, jméno, příjmení:	Datum:	Podpis:
Vypracoval:	Ondřej Bicek, DiS	9.10.2020	

Obsah

Zásady chování při vzniku mimořádné události vč. situace.....	3-4
A. Úvod	5
B. Situační výkres staveniště.....	6
C. Postupy.....	7-9
D. Pojmy a zkratky.....	10
E. Povinnosti zadavatele.....	11
F. Povinnosti zhotovitelů.....	12-14
G. Povinnosti jiných osob.....	15
H. Zajištění BOZP při přípravě.....	16
I. Zajištění BOZP v průběhu stavby.....	17
J. Rizikové práce a činnosti.....	18-19
K. Základní požadavky na staveništi.....	20

Zásady chování při vzniku mimořádné události

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. Pomoc, zásah hasícími přístroji, vodou, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- V závislosti na rozsahu, ohlásit událost havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.
- Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby...

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

- Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu.

Pokud budou volány záchranné složky (hasiči, zdravotní záchranná služba nebo policie)

**V hlášení uveďte: Kdo volá, Kde jste, Co se stalo, Rozsah události a ohrožení osob, Své telefonní číslo.
Nezavěšujte dříve než operátor!!!**

- Všechny mimořádné události (úraz, požár atd.) se zapisují do příslušné dokumentace (úraz – kniha úrazu daného zhotovitele a evidence úrazů u koordinátora BOZP na staveništi; požár – požární knihy; ekologická havárie – záznam o mimořádné události).

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB

Požární poplach se vyhlašuje hlasitým voláním „HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ“. V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ“.

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba pošle pracovníka (osobu) k vjezdu na staveniště (pracoviště) nebo na určené místo příjezdu záchranných složek, aby očekával příjezd těchto složek a tyto složky nejkratší cestou a v nejkratší době přivedla k místu mimořádné události.

Při vyhlášení evakuace se stavbyvedoucí přesvědčí o tom, zda všichni opustili nebezpečný prostor. V závislosti na situaci stavbyvedoucí organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací místo. Na místě shromáždění provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Zaměstnanci (pracovníci) v ohroženém prostoru, ukončí činnost a pokud možno nejkratší cestou opustí nebezpečný prostor a odeberou se na shromažďovací místo.

Místo shromáždění určí vedoucí pracovník. Pracovníci (osoby) se musí shromáždit tak, aby nepřekáželi příjezdu záchranné složek a také tak, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Místem evakuace v případě mimořádné události je prostor u příjezdové komunikace III/34026, viz. situace.

Stavba: Chrudimka, jez Nemošice, rekonstrukce nábrežních zdí



A. Úvod:

1. údaje o stavbě

a) základní údaje o druhu stavby

- Jedná se o stávající vodní stavbu

b) název stavby

- Chrudimka, jez Nemošice, rekonstrukce nábrežních zdí

c) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby)

- Jedná se o rekonstrukci nábrežních zdí, které zajišťují stabilitu břehových hran v blízkosti jezu

d) účel užívání stavby

- Zlepšení stability a bezpečnosti vodního díla

e) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

- Po dokončení nebude mít stavba negativní vliv na životní prostředí ani na okolní pozemky

2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

Tento Plán byl zpracován na základě:

- a) **důvodu, že při výstavbě budou nebo mohou být prováděny některé práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, uvedené v Příloze č. 5 [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění](#), tj. zejména:**

Bod 1.

Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5m

Bod 4.

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

Bod 11.

Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště

- Povodí Labe, s.p.
Víta Nejedlého 951/8
50003 Hradec Králové
Zodp. projektant: Ing. Stanislav Winkler

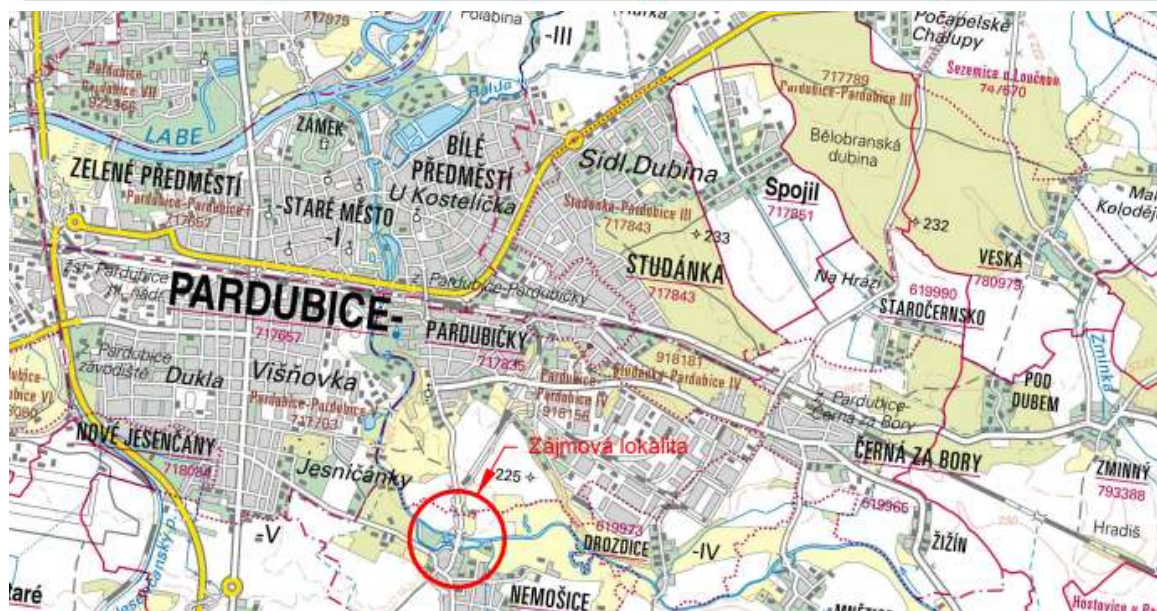
b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

- Ing. Petr Vávra, ČKAIT: 0601804

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace stavby
- platná legislativa na úseku BOZP

B. Situační výkres staveniště



C. Postupy

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora
 - v době zpracování Plánu BOZP nebyl znám Zhotovitel stavby; technologické postupy budou Zhotovitelem dodány Objednateli min. 8 dní před zahájením pracovních činností
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 dané stavby, jedná se o:
 - a) zařízení staveniště
 - je umístěno v těsné blízkosti staveniště, na zpevněné panelové ploše
 - zařízení staveniště musí být oploceno pevnými dílci o výšce 1,8 m po celém obvodu a musí být zajištěno proti vstupu nepovolaných osob
 - b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť
 - nepředpokládá se práce za zhoršených světelných podmínek
 - c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození
 - v blízkosti staveniště je umístěn horkovod a kanalizace
 - obě sítě musí být před započetím prací prokazatelně vytyčeny jak polohově, tak výškově správcem těchto sítí
 - d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru
 - v buňce stavbyvedoucího a na všech používaných plavidlech zhotovitel umístěnu Havarijní soupravu včetně hasicích přístrojů
 - e) zajištění komunikace na staveništi, včetně provozu v ochranných pásmech, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,
 - rozvody elektřiny budou zajištěny pomocí centrál
 - materiál bude přemísťován těžkou technikou ze břehu
 - f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace
 - Zhotovitel musí mít před začátkem pracovních činností vypracován Havarijní plán pro případ povodně, který musí být schválen Objednatелеm
 - v případě zhoršených povětrnostních podmínek musí Zhotovitel komunikovat s dispečinkem Povodí Labe
 - g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu
 - mechanizace používaná při nakládce materiálu musí obsluhovat pouze odborně způsobilé osoby
 - provozem těžké mechanizace nesmí dojít ke znečištění přístupových komunikací
 - situace širších vztahů viz. oddíl B
 - h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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
 - všechny výkopy budou prováděny těžkou mechanizací
 - zemina bude odebrána až po horní část štětovnicové stěny a bude osazeno pažení ve sklonu 1:1
 - před vstupem pracovníků do těchto výkopů musí být zajištěn výkop proti sesutí zeminy
 - bez zajištění proti sesutí zeminy nesmí pracovníci Zhotovitele do výkopu vstupovat

Stavba: Chrudimka, jez Nemošice, rekonstrukce nábrežních zdí

i) 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

- netýká se

j) 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

- všechna bednění pro vytvoření nosných betonových stěn musí být montováno podle návodu k použití, se všemi potřebnými prvky
- bednění smí montovat pouze odborně způsobilé osoby
- betonáž musí probíhat postupně, aby nedošlo ke zřícení bednicí konstrukce
- Zhotovitel musí zajistit bezpečnost pracovníků při betonáži stěn např. přerušením prací pod betonovanou stěnou

k) 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

- Původní žulové kameny, které budou po očištění zpětně použity musí být umístovány s ohledem na jejich váhu, Zhotovitel musí co nejvíce používat mechanizaci, aby nedošlo ke zranění pracovníků
- Zeď musí být zděna postupně, aby nedošlo k jejímu zřícení

l) 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

- Proběhne beranění ocelových štetovnic mimo prostor mostu
- Beranění musí probíhat dle PD
- Na beranění štetovnic musí Zhotovitel vypracovat technologický postup, zaměřený na BOZP
- Beraněním štetovnic nesmí dojít k poškození mostní konstrukce

m) 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

- Žulové kameny budou rozebírány seshora dolů, aby nedošlo ke zřícení konstrukce
- Prostor pod místem rozebírání žulových kamenů musí být zajištěno proti vstupu nepovolaných osob

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

- netýká se

o) 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

- bednění bude opatřeno systémovými krakorci pro umístění lávek pro bezpečné provádění betonáže nábrežních zdí

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce,

Stavba: Chrudimka, jez Nemošice, rekonstrukce nábrežních zdí

opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů

- viz. oddíl I

q) 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

- netýká se

r) 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 předpisem⁴¹⁾

- netýká se

s) 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

- netýká se

t) 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

- netýká se

u) 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

- netýká se

v) 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

- netýká se

x) postupy pro potápěčské práce

- netýká se

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a také pro osoby, které s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě vyskytují.

Tento plán může zadavatel po projednání s koordinátorem kdykoliv zrušit, změnit, doplnit, aktualizovat či zcela nahradit novým plánem. O tomto kroku je povinen bezodkladně informovat, zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby nebo se vyskytující s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě. Podpisem nového či změněného plánu BOZP se tento stává pro jmenované závazným.

Tento Plán byl zpracován v době přípravy. S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni pracovníci provádějící na dotýčné stavbě svou pracovní činnost.

D. Pojmy a zkratky

Pojem	Definice
Koordinátor BOZP na staveništi	fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)	osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby , bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.
Zadavatel stavby (stavebník)	osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.
Stavbyvedoucí	osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.
Staveniště	místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.
Jiná osoba	fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.
Analýza rizik	systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.
Nebezpečí	zdroj možného zranění nebo poškození zdraví
Identifikace nebezpečí	proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik
Riziko	kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

Zkratka	Význam
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	osobní ochranné pracovní pomůcky
TP	technologický postup
SP	stavební postup
OIP	oblastní inspektorát práce

E. Povinnosti zadavatele stavebních prací

- a. 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. Tato povinnost však zhotoviteli nevzniká v případech uvedených v § 14 odst. 6 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- b. Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce.
- c. Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost.
- d. Zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

F. Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

1. Všeobecné povinnosti zhotovitele

- a) Zvolí osobu odpovědnou za dodržování BOZP na jejich pracovišti (např. stavbyvedoucí).
- b) Poskytovat stavbyvedoucímu součinnost potřebnou pro plnění úkolů v oblasti BOZP po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:
 - dodržovat Plán BOZP,
 - včas informovat stavbyvedoucího o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie)
 - brát v úvahu podněty a pokyny stavbyvedoucího, postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu.
 - **Prokazatelně seznámit všechny své pracovníky a subdodavatele s plánem BOZP, zajistit jeho dodržování**
 - zúčastňovat se kontrolních dnů
- c) Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci
- d) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č.101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky č.137/1998 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v [příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#).
- e) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle [nařízení vlády č. 361/2007 Sb.](#) v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; prostor pracoviště bude řádně oplocen a na vstupu do staveniště budou instalovány tyto výstražné tabulky:



- f) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
- g) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci uvedené v [příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#) a bližší požadavky na bezpečný provoz strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí uvedených v [NV 378/2001 Sb.](#)

Stavba: Chrudimka, jez Nemošice, rekonstrukce nábrežních zdí

- h) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v [Nařízení vlády 361/2007 Sb.](#), kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a v [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#), o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.
- i) V případě, že bude prováděna práce na stavbě, která v tomto plánu není zahrnuta a nebudou u ní stanoveny bezpečnostní opatření, musí dotýčný zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat se stavbyvedoucím.

2. Povinnosti všech pracovníků stavby

- a) Všichni pracovníci jsou povinni jednat v souladu s právními předpisy, technologickými a pracovními postupy.
- b) Všichni pracovníci musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP svým zaměstnavatelem,
- c) Pracovníci jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.) svému vedoucímu pracovníkovi
- d) Všichni pracovníci jsou povinni udržovat pořádek a čistotu na pracovišti.
- e) Všichni pracovníci se musí podílet na tom, aby vlivem jejich pracovních činností nebyla zhoršena kvalita pracovního prostředí.
- f) Všichni pracovníci jsou povinni používat při práci předepsané OOPP, dle vyhodnocení rizik zhotovitele.
- g) Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- h) Pracovník, který se musí pohybovat mimo určené pracovní místo, je povinen svůj pohyb nahlásit svému nadřízenému, jakož i vedoucímu pracovníkovi části staveniště, ve kterém se bude pohybovat.
- i) Všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů.
- j) Všichni pracovníci musí dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události.
- k) Všichni pracovníci se musí podílet na zjišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci.
- l) Zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují nebezpečné látky, musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků.
- m) Před zahájením opravy, údržby nebo čištění zařízení musí být toto zařízení odstaveno a zabezpečeno podle bezpečnostních předpisů. Toto zařízení musí být opatřeno výstrahou se zákazem spouštění.
- n) Strojní zařízení nesmí být uváděno do činnosti v případě poruchy. Před spuštěním zařízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození.

Stavba: Chrudimka, jez Nemošice, rekonstrukce nábrežních zdí

o) Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené **zakázané činnosti**:

- ☒ Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést, nebo přechovávat v prostorách staveniště.
- ☒ Kouření mimo vyhrazené prostory.
- ☒ Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí osobní ochranné pracovní prostředky, bezpečnostní a informační tabulky jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
- ☒ Vykonávat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení.
- ☒ Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.
- ☒ Používat pro zvedání předmětů, nebo pro výstup do vyvýšených částí na staveništi zařízení, která k tomu nejsou určena.
- ☒ Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu.
- ☒ Opírat předměty o části strojních zařízení.
- ☒ Provádět opravy a údržbu zařízení bez použití předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků.
- ☒ Věšet nebo pokládat pracovní prostředky na zařízení.

G. Povinnosti jiných osob (OSVČ):

- b) poskytnout zhotoviteli stavby potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- c) informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.
- d) dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- e) používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. Nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.
- f) V případě, že bude prováděna práce na stavbě, která v tomto plánu není zahrnuta a nebudou u ní stanoveny bezpečnostní opatření, musí dotyčná osoba (živnostník) před zahájením prací tuto změnu projednat se stavbyvedoucím.

H. Zajištění BOZP při přípravě stavby

Při přípravě stavebních prací musí každý zhotovitel provést následující činnosti:

- Vytyčení, označení, odpojení sítí (elektrické energie, plynu, datových vedení, telefonního vedení)
- Zajištění označení a ohrazení staveniště (přenosné oplocení, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značky – Pozor staveniště, Zákaz vstupu nepovolaným osobám- viz. výše)
- Vymezení a označení prostoru pro skladování materiálu, pro umístění dočasného zařízení staveniště
- Zajištění dočasného zařízení staveniště a WC
- Zajistit vybavení staveniště a plavidel prostředky první pomoci – lékárničky, hasicích přístrojů, které splňují všechny předepsané požadavky.
- Prokazatelně seznámit všechny zhotovitele, pracovníky a osoby, které se budou pohybovat po staveništi s plánem BOZP, s povodňovým plánem a havarijním plánem
- Seznámit pracovníky s používáním OOPP, návodů výrobců strojů a zařízení, provozních předpisů atd.
- Provést kontrolu dokumentace – platné lékařské prohlídky, profesní osvědčení.
- Provést kontrolu strojů a zařízení – revize, technické prohlídky.

I. Zajištění BOZP v průběhu stavby

Před zahájením stavební činnosti je zhotovitel povinen:

- Ohraničit a označit zařízení staveniště. Zařízení staveniště bude ohrazeno přenosným dílcovým zábradlím a označeno na všech vstupech bezpečnostními značkami „Zákaz vstupu, Pozor staveniště“.
- Určit přístupové a příjezdové trasy automobilů (viz. PD), seznámit pracovníky s danými trasami.
- Seznámit pracovníky s postupem při evakuaci zraněných zaměstnanců z plavidel, případně pontonu
- Seznámit pracovníky s postupem v případě povodně
- Označit zařízení staveniště (jméno stavbyvedoucího, kontakt), místo skladování, parkování atd.
- Provést revize elektr. strojů a zařízení používaných na staveništi
- Přidělit pracovníkům OOPP (ochranné přilby, pracovní obuv, výstražné vesty...)
- Prokazatelně seznámit pracovníky s umístěním prostředků první pomoci (lékárničky, hasicí zařízení).

V průběhu stavební činnosti musí zhotovitel provést:

- **Zhotovitel zamezí přístupu nepovolaných osob do nebezpečného prostoru zařízení**
- Zajistit bezpečný pohyb vozidel, couvání pomocí technických prostředků (signalizace zpětného chodu) nebo pomocí pověřené a poučené osoby
- Dočasné elektr. vedení bude chráněno proti mechanickému poškození (vyvěšením, chráničkou)
- Zajištění mostní konstrukce proti jakémukoliv poškození (opatřit mostní konstrukci „obalením“ OSB deskami případně jiným způsobem)
- Při použití nářadí, strojů a zařízení musí pracovníci používat stanovené OOPP (ochranné brýle, štít, rukavice atd.) a dodržovat návody na použití.
- Všechny nádoby s kapalinou budou řádně označeny názvem dané kapaliny (např. užitková voda, pitná voda atd.)
- Chemické látky a přípravky, ropné látky budou skladovány v předepsaných a k tomu účelu provedených obalech. (Zákaz přelévání do PET lahví).
- Provádět pravidelné kontroly značení jednou týdně, odpovídá pověřená osoba od zhotovitele
- Provádět kontroly na úseku BOZP

J. Rizikové práce a činnosti

Na základě provedené analýzy rizik byly pro fázi realizace stavby identifikovány činnosti představující zvýšenou míru rizika z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jimiž může dojít.

V rámci výstavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., které budou prováděny na staveništi:

Bod 1.

Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5m

Bod 4.

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

Bod 11.

Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

Ochranná opatření:

Stroje a strojní zařízení budou opatřeny

- pokyny pro obsluhu a údržbu stroje, v nichž musí být stanoveny povinnosti obsluhy před zahájením, v průběhu a po skončení provozu, způsob a rozsah prováděné údržby, apod.; pokyny pro obsluhu a údržbu se nemusí zpracovávat, pokud je od výrobce k dispozici návod k obsluze a údržbě, který uvedené požadavky k zajištění bezpečnosti práce a provozu stroje řeší;
- návodem a značením na stroji v českém jazyce, a to i v případě, že výrobce je zahraniční;
- provozním deníkem k uvádění všech nutných údajů o denním provozu a revizní knihou, respektive pasportem, obsahujícím základní technické parametry o strojích, údaje o zkouškách, druzích oprav, apod.;
- provozuschopným funkčním zařízením pro signalizaci či dorozumívání (zvuková, světelná);
- bezpečnostními sděleními, nápisy, tabulkami, značkami zajišťujícími trvalou informovanost obsluhy pro bezpečné úkony při provozu stroje;
- bezpečným přístupem ke stanovišti obsluhy, jakož i vlastním prostorem vymezeným k obsluze stroje.
- obsluha je povinna před zahájením práce prohlédnout stroj a překontrolovat funkčnost všech ovládacích, sdělovacích a bezpečnostních zařízení. Zjistí-li závadu, stroj nesmí být uveden do provozu dříve, než je závada odstraněna.
- při použití stroje za provozu na pozemních komunikacích zhotovitel postupuje v souladu s podmínkami stanovenými podle zvláštních předpisů, dohled zajišťuje dostatečným počtem způsobilých fyzických osob, které používají ochranný oděv s vysokou viditelností
- musí být vymezen nebezpečný prostor, kde se může pohybovat jen obsluha stroje nebo zařízení-
- ochrana zařízení, které může být vystaveno účinkům atmosférické elektřiny, zejména zasažení bleskem

Stavba: Chrudimka, jez Nemošice, rekonstrukce nábrežních zdí

- vybaveny ovladačem pro úplné bezpečné zastavení, zřetelně identifikovatelnými zařízeními pro jeho odpojení od všech zdrojů energie
- upevnění ukotvení nebo zajištění zařízení nebo jeho části vhodným způsobem, je-li to nutné pro jeho provoz

Výkopy

- do výkopů před zajištěním proti sesutí zeminy nesmí vstupovat pracovníci Zhotovitel, ani jeho dodavatelů
- výkopovými pracemi nesmí být poškozeny okolní stavby, především mostní konstrukce
- výkopy musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob pevným oplocením, případně zeminou z výkopu o minimální výšce 0,9 m
- po zapažení výkopu a vstupu pracovníků musí být tyto výkopy opatřeny žebříky pro bezpečný výstup i sestup do výkopu
- při zpětném hutnění zeminy nesmí dojít k ohrožení stability stěn výkopů

K. Základní požadavky na staveništi

10.1 Základní bezpečnostní požadavky na stavbě

Povinnost používat **ochranou přilbu, ochranná obuv, výstražnou vestu (oděv s výstražnými prvky), pracovní oděv** /zřetelná identifikace pracovníků/ a další osobní ochranné pracovní prostředky, které přidělil zaměstnavatel

10.2 Zabezpečení staveniště

Místa zařízení staveniště musí být zajištěny a označeny pevnými zábranami, páskou a bezpečnostními značkami.

10.3 Vstup na staveniště

Všechny osoby, které vstupují na staveniště, musí být prokazatelně seznámeny s plánem BOZP a s riziky na daném pracovišti. Pohyb po staveništi bude schválen investorem nebo zhotovitelem a bude v doprovodu odpovědné osoby (např. stavbyvedoucí) a všechny osoby budou dodržovat jejich nařízení.

10.4 Vybavení staveniště, prostředky záchranného systému

Na pracovištích bude vedena potřebná dokumentace:

- Doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků
- Stavební deník (aktuální evidence pracovníků)
- Technologické, pracovní postupy
- Vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi) – pro prováděná činnosti na této stavbě
- Doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní deníky, návody k obsluze apod.)
- Kniha úrazů
- Bezpečnostní listy – NCHLP, pokud jsou při výstavbě používány
- Identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud při výstavbě vznikají.

Na staveništi musí být umístěny v označeném prostoru prostředky pro poskytnutí první pomoci, prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby a věcné prostředky požární ochrany.