

1.1.1.1 *Obsah:*

Plán BOZP na staveništi

- A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi BOZP
 - 1. Údaje o stavbě
 - 2. Odůvodnění pro zpracování plánu
 - 3. Zpracovatel projektové dokumentace
 - 4. Stavební dozor
 - 5. Zhotovitel stavby
 - 6. Informace o určení koordinátora BOZP a rozsahu jeho činností
- B. Situační výkres stavby
- C. Požadavky na obsah plánu
 - 1. Informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
 - 2. Postupy na staveništi řešící a specifikující opatření
- D. Zásady první pomoci
- E. Koordinace při vzniku mimořádné události na stavbě
- F. Definice pojmů, specifikace povinností a nedostatků ve znalostech a neurčitostí

Přílohy plánu BOZP na staveništi

- 1. Schéma prostorového uspořádání staveniště
- 2. Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření
- 3. Přehled dotčených právních předpisů
- 4. Záznam o seznámení s plánem BOZP
- 5. Záznam o aktualizaci plánu BOZP

Budou doplněny v rámci zpracování Plánu BOZP ve fázi realizace

Volné přílohy plánu BOZP na staveništi – (bude doplněno ve fázi realizace stavby)

- 1. Informace o rizicích zadavatele stavby
- 2. Informace o rizicích zhotovitele stavby
- 3. Informace o rizicích subdodavatelů stavby
- 4. Technologické postupy provádění prací zhotovitele stavby
- 5. Technologické postupy provádění prací subdodavatelů stavby
- 6. Pracovní postupy provádění prací zhotovitele stavby
- 7. Pracovní postupy provádění prací subdodavatelů stavby
- 8. Provozní bezpečnostní předpisy
- 9. Dokumentace činnosti koordinátora BOZP na staveništi

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI VE FÁZI PŘÍPRAVY

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi BOZP na staveništi

1. Údaje o stavbě

Zadavatel stavby /stavebník: Povodí Ohře, státní podnik; Bezručova 4219, 43 03 Chomutov

Základní údaje o druhu stavby: Rekonstrukce a oprava potoka

Název stavby: **Rekonstrukce a oprava Mikulášovického potoka v Dolních Mikulášovicích v ř. km 1,0-2,0**

Místo stavby: Mikulášovice

Kraj: Ústecký

Katastrální území: Mikulášovice

Charakter stavby: Jedná se o stavbu trvalou

Účel užívání stavby: Jedná se o rekonstrukce stávajících opěrných zdí a stabilizace břehů a dna. Opěrné zdi jsou součástí koryta Mikulášovického potoka.

Předpokládané termíny výstavby: rok 2022

Stručný popis současného stavu:

Řešení rekonstrukce stávajících břehových opěrných zdí a stabilizaci břehů a dna Mikulášovického potoka v Dolních Mikulášovicích. Jednotlivé dílčí úpravy budou prováděny mezi staničením ř. km 1,0 – 2,0 Mikulášovického potoka. V rámci přípravy projektové dokumentace bylo na lokalitě provedeno geodetické zaměření. Zaměření bylo napojeno na souřadnicový systém JTSK a výškový Bpv. Pro účely ověření rozměrů stávajících zdí byly na lokalitě provedeny jádrové a plnoprofilové vrty.

Stručný rozsah prací:

Členění stavby na jednotlivé stavební objekty SO (seznam objektů):

SO 01 – ř. km 1,000 00 – 1,7078 46

SO 02 – ř. km 1,103 81 – 1,220 88

SO 03 – ř. km 1,252 35 – 1,465 28

SO 04 – ř. km 1,623 23 – 1,657 50

SO 05 - ř. km 1,847 63 – 1,927 73

SO 01 ř. km 1,000 00 – 1,078 46

Stavební objekt SO 01 je formálně rozčleněn do 4 dílčích částí, nicméně technické řešení všech úseků je shodné. Stávající opěrné břehové zdi budou zdemolovány a nahrazeny novými opěrnými zdmi. Vzhledem k velkému sklonu dna bude dno provedeno jako dlážděné se stupni tvořenými betonovými prahy.

SO 02 ř. km 1,103 81 – 1,220 88

Stavební objekt SO 02 je rozčleněn do dílčích úseku dle typu konstrukce a polohy:

V úseku SO 02.1 bude provedena rekonstrukce stávající levobřežní opěrné zdi ve staničení ř. km 1,103 81 – 1,135 28. Bude provedena demolice stávající zdi a nahrazena novou tížnou zdí. Zeď na svém počátku navazuje na opěru mostu ev. č. 26510-6. Na konci úseku zeď v délce cca 6,0 m plynule mění sklon líce a navazuje na sousední úsek kamenné rovnániny. V úseku SO 02.2 bude provedena rekonstrukce stávající levobřežní opěrné zdi ve staničení ř. km 1,135 28 – 1,158 85. Bude provedena demolice stávající zdi a břeh vysvahován a stabilizován kamennou rovnáninou. Zeď na svém začátku navazuje na mostní opěru, ukončena je volně v svahu.

V úseku SO 02.3 bude provedena demolice stávající pravobřežní opěrné zdi a její nahrazení novou opěrnou zdí. Jedná se o úsek ve staničení ř. km 1,197 31 – 1,220 88.

V úseku SO 02.4 bude provedena demolice stávající levobřežní opěrné zdi a její nahrazení novou opěrnou zdí. Jedná se o úsek ve staničení ř. km 1,210 99 – 1,219 90.

SO 03 ř. km 1,252 35 – 1,465 28

Stavební objekt SO 03 je rozčleněn do dílčích úseku dle typu konstrukce a polohy:

V úseku SO 03.1 bude provedena rekonstrukce stávající levobřežní opěrné zdi ve staničení ř. km 1,252 35 – 1,265 66. Bude provedena demolice stávající zdi a nahrazena novou tížnou zdí. Zeď na obou koncích navazuje na mostní konstrukce.

V úseku SO 03.2 bude provedena rekonstrukce stávající levobřežní opěrné zdi ve staničení ř. km 1,273 73 – 1,312 52. Bude provedena demolice stávající zdi a nahrazena novou tížnou zdí. Zeď na svém začátku navazuje na mostní opěru, ukončena je volně v svahu.

V úseku SO 03.3 bude stávající opěrná zeď zdemolována a nahrazena novou. Jedná se o úsek ve staničení ř. km 1,274 41 – 1,283 28. Nová zeď na svém počátku navazuje na mostní opěru. Ve své délce postupně mění sklon líce a vytváří plynulý přechod na navazující kamennou rovnatinu.

V úseku SO 03.4 bude provedena demolice stávající opěrné zdi a její nahrazení kamennou rovnatinou v patě. Vzhledem ke sklonu líce kamenné rovnatiny dojde v této části k mírnému zkapacitnění korita. Úsek SO 03.4 je dán staničením ř. km 1,283 28 – 1,360 78

V bezprostředně navazujícím úseku SO 03.5 bude provedena demolice stávající opěrné zdi a její nahrazení novou. Nová opěrná zeď těsně přiléhá obecnímu objektu (stodola). Úsek SO 03.5 je veden ve staničení ř. km 1,360 78 – 1,375 14.

V úseku SO 03.6 bude vybudováno krátké křídlo stávající opěrné zdi. Křídlo plní stabilizační funkci stávající opěrné zdi, kdy za zvýšených průtoků nedojde k průniku vody za rub konstrukce a jejímu podemletí. Křídlo bude provedeno formou tížné zdi. Úsek SO 03.6 je dán staničením ř. km 1,449 18 – 1,450 71.

V úseku SO 03.7 bude provedeno zajištění břehu vybudování kamenné rovnatiny v jeho patě. Úsek SO 03.7 je dán staničením ř. km 1,449 18 – 1,465 28.

SO 04 ř. km 1,623 23 – 1,657 50

V rámci SO 04 bude provedena rekonstrukce levobřežní opěrné zdi. Rekonstrukce spočívá v demolici stávající zdi a výstavbě nové tížné zdi. Dno bude v předmětném úseku doplněno o příčné stabilizační prahy.

SO 05 ř. km 1,847 63 – 1,927 73

V rámci SO 05 budou prováděny kompletní rekonstrukce PB i LB zdi. V části předmětného úseku, kde je stav stávajících zdí vyhovující dojde k jejich přespárování, úpravám koruny a římsy a zajištění paty podbetonováním.

Dno bude doplněno o stabilizační prahy.

Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:

Při provádění stavby bude dočasné zhoršení životního prostředí minimalizováno tím, že na stavbě bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností. Dodavatel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena sorbentem, který bude použit v případě úniku ropných látek. Odtokové poměry na lokalitě nebudou rekonstrukcí opěrných zdí změněny.

Nedojde k trvalým záborům pozemků určených k plnění funkce lesa. Při rekonstrukce opěrných zdí budou trvale dotčeny pozemky pod ochranou zemědělského půdního fondu

Kontakt s okolím stavby	Specifikace hlavních rizik
veřejné pozemní komunikace (veřejná doprava)	- doprava po přístupové veřejné komunikaci - omezení provozu na stavenišť - znečištění komunikace stavebním provozem
cesty pro pěší	- zamezit přístupu veřejnosti na stavenišť
ochranná pásma	- OP vodního zdroje únik provozních kapalin z techniky likvidace stavebního odpadu
jiné rizikové faktory	- řízené navádění stavební mechanizace do prostoru zařízení stavenišť - nesprávné navádění stavební techniky - mobilní zdroje elektrické energie bez způsobilé obsluhy a pravidelných revizí (hlučnost, technický stav) - pohyb mobilní techniky a nákladního vozidla - únik provozních kapalin z techniky - nebezpečí rychlé změny – nárůstu hladiny vody

2. Odůvodnění pro zpracování plánu

Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu. Důvodem pro zpracování plánu BOZP před zahájením prací na staveništi je naplnění následujících legislativních požadavků, stanovených zákonem č. 309/2006 Sb., a NV 591/2006 Sb., v platném znění:

Zákon č.309/2006 Sb.	Specifikace požadavku	Plnění požadavku ANO /NE
-----------------------------	------------------------------	-------------------------------------

§ 15, odst. 2	Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny v příloze č. 5, nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	ANO
---------------	---	------------

Povinnost zpracování plánu BOZP (§ 15 odst. 2 zákona č.309/2006 Sb.): **ANO**

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č.309/2006 Sb., v platném znění, při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje **nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha 5; v platném znění**

Nařízení vlády č.591/2006 Sb.	Práce a činnosti	Budou prováděny ANO /NE
Příloha č. 5, bod 1	<i>Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5,0 m.</i>	NE
Příloha č. 5, bod 2	<i>Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.</i>	NE
Příloha č. 5, bod 3	<i>Práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.</i>	NE
Příloha č. 5, bod 4	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.	ANO
Příloha č. 5, bod 5	<i>Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10,0 m.</i>	NE
Příloha č. 5, bod 6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.	NE
Příloha č. 5, bod 7	<i>Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikro tunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.</i>	NE
Příloha č. 5, bod 8	<i>Potápěčské práce.</i>	NE
Příloha č. 5, bod 9	<i>Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).</i>	NE
Příloha č. 5, bod 10	<i>Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.</i>	NE
Příloha č. 5, bod 11	<i>Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.</i>	NE

Základní specifikace podkladových materiálů pro zpracování Plánu:

Průvodní zpráva, souhrnná technická zpráva, základní situační výkresy.

3. Zpracovatel projektové dokumentace

Zpracovatel projektu: AZ Consult spol. s.r.o., Klíšská 12, 400 01 Ústí nad Labem

Zodpovědný projektant: Ing. Martin Komín (č. a. 0401577)

4. Zhotovitel stavby

Zhotovitel: v době vypracování plánu BOZP nebyl znám.

Stavbyvedoucí: v době vypracování plánu BOZP nebyl znám.

5. Stavební dozor

Stavební dozor: v době vypracování plánu BOZP nebyl znám.

6. Informace o určení koordinátora BOZP a rozsahu jeho činností

Důvodem pro určení koordinátora BOZP na staveništi při přípravě a realizaci stavby a doručení oznámení o zahájení stavby, je naplnění všech tří následujících legislativních požadavků, stanovených zákonem č. 309/2006 Sb. v platném znění:

Zákon č.309/2006 Sb.	Specifikace požadavku	Plnění požadavku ANO /NE
§ 14, odst. 1	Na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby	NE
§ 15, odst. 1, písm. a)	Povinnost doručit oznámení o zahájení prací na OIP vzniká, když 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
§ 15, odst. 1, písm. b)	Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,	NE
§ 14, odst. 6, písm. c)	Stavba vyžaduje stavební povolení nebo ohlášení podle stavebního zákona	NE

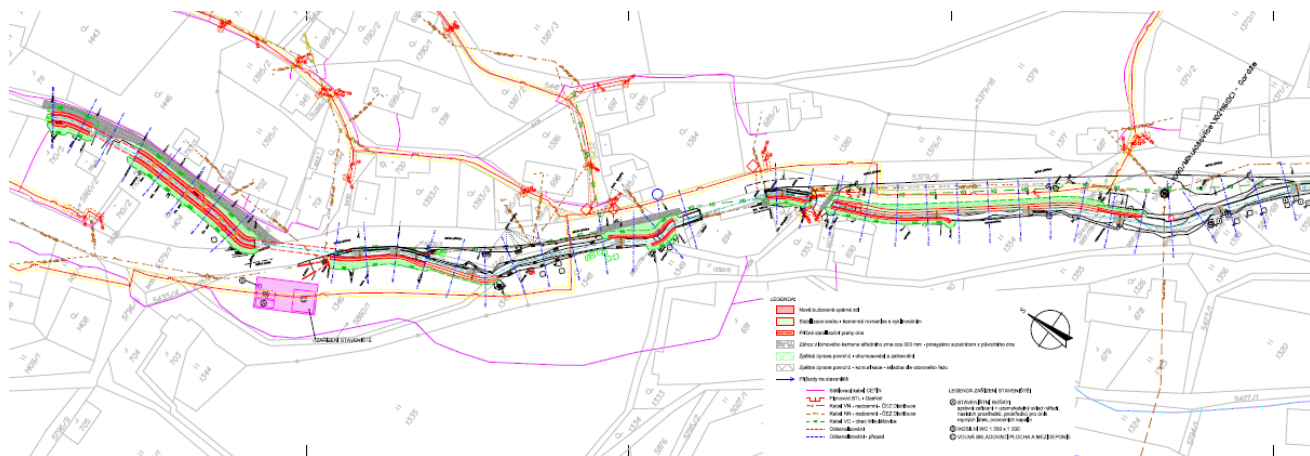
Na základě vyhodnocení výše uvedených požadavků zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a v případě předpokladu naplnění podmínek **§ 14, odst. 1, není zadavatel stavby povinen určit koordinátora BOZP na staveništi.**

Povinnost oznámení o zahájení stavebních a montážních prací oblastnímu inspektorátu práce (§15 odst.1 písm. a) a b) zákona č.309/2006 Sb.): **NE**

Zpracovatel plánu BOZP pro realizaci stavby: SINNET.EU s.r.o., Patočkova 2386/83, Břevnov, 169 00 Praha 6
/ IČ 28741447 /

Odborně způsobilá osoba: Eva Bambasová, koordinátor BOZP na staveništi, č. oprávnění ČSSK/0203/KOO/2016

B. Situační výkres stavby





C. Požadavky na obsah plánu

1. Informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Z dostupných informací průvodní a souhrnné technické zprávy projekt požaduje:

- Stavbu může obsluhovat pouze oprávněná osoba pověřená provozovatelem.
- Používání techniky v řádném technickém stavu (úniky provozních kapalin, hluchost a výfukové zplodiny). Zvláštní pozornost je nutno věnovat zamezení úniku provozních náplní ze stavební techniky a mechanizace, nakládání s chemickými látkami.
- Na pracovišti nesmí být skladovány látky škodlivé vodám.
- Dodavatel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena sorbentem, který bude použit v případě úniku ropných látek.
- Nakládání s odpadem v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.
- Očista pracovníků a mechanismů bude zajištěna mimo prostor staveniště.
- Zařízení staveniště nebude napojeno na přívod pitné vody ani kanalizaci. Voda pro pitné účely bude dodávána balená.
- Pro účely výstavby bude voda na stavbu dovážena v cisternách dodavatelem stavby.
- Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby.
- Zařízení staveniště bude vybaveno vlastním mobilním WC.

2. Postupy na staveništi řešící a specifikující opatření

Metoda vyhodnocení rizik

Pro potřeby zpracování informací o rizicích – posouzení, **vyhodnocení rizika**, které jsou uvedeny v **Příloze 2** Plánu, byla využita **metoda VÚBP Praha**. Metoda posuzuje rizika z hlediska pravděpodobnosti vzniku nehody, jejich následků a expozice nebezpečí.

Hodnota rizika /R/ (úroveň rizika) práce a činnosti je stanovena součinem pravděpodobnosti /P/, následku /N/ (závažnosti) a expozice /E/ (jak často vzniká riziková situace):

Hodnota R	Úroveň rizika	Riziko je	Opatření
> 400	V. stupeň	nepřijatelné	činnost musí být zastavena
<400; 200)	IV. stupeň	značné	bezprostředně musí být stanoveno bezpečnostní opatření

<200; 70)	III. stupeň	mírné	musí být stanoveno bezpečnostní opatření
<70; 20)	II. stupeň	příjemné	Riziko je možné, je třeba zvýšit pozornost
< 20 (včetně)	I. stupeň	zanedbatelné	Riziko je možno přijmout bez opatření

Základním podkladovým materiálem pro provedení analýzy rizik byla projektová dokumentace. Analýza rizik byla provedena pouze u činností, které budou na staveništi probíhat souběžně, v těsné návaznosti. Výsledky provedené analýzy rizik uvádí **Příloha Plánu - Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření**. Informace o rizicích uvádí přehled činností/prací, které budou v rámci výstavby prováděny současně nebo v těsné návaznosti, které byly předmětem posouzení rizik.

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

- Zhotovitel zajišťuje ochranu proti pádu do vody podle zvláštního právního předpisu NV č. 362/2005 Sb.,
- Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody podle bodu 1. spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím; s ohledem na místní podmínky, zejména hloubku vody, rychlost proudu a výšku nad hladinou, musí tento osobní ochranný pracovní prostředek umožnit zachycení, popřípadě vyždívání jeho uživatele z vody.
- Během provádění prací za podmínek podle předchozího bodu musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.

Zajištění staveniště

Staveniště jsou přímo přístupná z komunikace III/265 10, resp. navazujících místních komunikací. Stavba nebude mít zásadní vliv na okolní stavby a pozemky. Bude zajištěno gravitačně s využitím přirozeného sklonu lokality. Při výkopu na úroveň základové spáry pod úrovní hladiny Mikulášovického potoka bude potok převeden zatrubněním. Případné průsaky do stavební jámy budou čerpány zpět do vodoteče.

Staveniště bude zajištěno v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů, požadavky na zajištění staveniště budou v souladu s přílohou č., zejména následující:

- Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k tomuto nařízení nebo zasypány.
- Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.
- Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.
- Všechny vstupy na staveniště a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označené dopravním značením a výstražnými cedulemi.
- Staveniště musí být označeno na vstupu v souladu se stavebním povolením. Štítek s identifikačními údaji o povolené stavbě, stavební povolení a „Oznámení o zahájení prací“ musí být vyvěšeny na viditelném místě u vstupu nebo mohou být uvedené údaje součástí tabule umístěné na staveništi.

Zajištění komunikace na staveništi

Na staveništi musí být umístěny v označeném prostoru prostředky pro poskytnutí první pomoci, prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby a věcné prostředky požární ochrany. V blízkosti pracoviště musí být uvedena důležitá telefonní čísla pro případ mimořádné události, také musí být pracovníkům přístupný přístroj pro přivolání pomoci (pevná linka, mobilní telefon atd.). V rámci realizace stavby budou dodrženy veškeré hygienické předpisy týkající se požadavků na kvalitu prostředí staveniště a proti možnému negativnímu působení na pracovníky a obyvatele, příp. na další účastníky provozu.



V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ VOLEJTE		
SOS	TÍSŇOVÉ VOLÁNÍ	112
	HASIČI	150
PČR	POLICIE	158
	ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155

Zásady ochrany stavby pro protipovodňová opatření

Vzhledem k provádění stavby v korytě Mikulášovického potoka byl zpracován návrh povodňového a havarijního plánu. Zhotovitel stavby před zahájením stavebních prací aktualizuje výše uvedené dokumenty a předá ke schválení příslušným DOSS.

Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Práce budou prováděny z místní slepé komunikace. Stavebními pracemi dojde k omezení přístupu k objektu č.p. 644. Bude zachován přístup pro pěší.

SO 02 – ř. km 1,103 81 – 1,220 88

Stavebními pracemi dojde k zásahu do komunikace III/265 10 (při budování SO 02.3). Na komunikaci bude pracovní místo označeno v souladu se zásadami označování pracovních míst v intravilánu obce dle schématu B/5.2 – viz přílohu této souhrnné technické zprávy. Výkop v komunikaci bude veden při levé krajnici (ve směru staničení komunikace) v délce cca 28 m.

SO 03 – ř. km 1,252 35 – 1,465 28

Práce budou prováděny z koryta Mikulášovického potoka. Koryto je přímo přístupné z komunikace III/265 10. Stavebními pracemi nebude omezen provoz na této komunikaci.

SO 04 – ř. km 1,623 23 – 1,657 50

Práce na tomto objektu budou prováděny převážně z koryta Mikulášovického potoka. Nedojde k omezení dopravy.

SO 05 – ř. km 1,847 63 – 1,927 73

Dostupnost stavby bude zajištěna z přilehlé místní komunikace. Stavebními pracemi bude komunikace uzavřena. Přístup k objektu č.p. 570 bude zajištěn ze souběžné místní komunikace.

Obecné požadavky na obsluhu strojů

- Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.
- Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje. Je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.
- Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Na nepřehledných pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami.

Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi

- Zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na pracovišti nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností. Důvody pro přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
- Při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.
- Dojde-li v průběhu prací ke změně povětrnostní situace, popřípadě provozních podmínek, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu provedení nezbytné změny technologických postupů tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce a ochrana zdraví fyzických osob. Se změnou technologických postupů zhotovitel neprodleně seznámí příslušné fyzické osoby.
- Pracovníci nebudou na pracovišti vykonávat práce osamocené, práce bude řídit vedoucí prací, nebo stavbyvedoucí.

Skladování a manipulace s materiálem

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem.
- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- Sypké hmoty mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebírání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.
- Při ručním ukládání a odebírání smějí být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebírat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

D. Zásady první pomoci

První pomoc při šoku

Šok vede k selhání a neléčí-li se, pak i ke smrti. Nezaměřujte s hovorovým "má z toho šok" nebo "to je šokující".

Příčiny šoku

Velká krevní ztráta, srdeční infarkt, popálení, otrava, alergická reakce, prudký zánět, kolikovitě bolesti, některé úrazy bez zjevné ztráty krve apod.

Vznik šoku podporují

Bolest, únava, vyčerpání, strach, horko, chlad apod.

Příznaky šoku jsou postupné

Neklid, přehnaná nebo nedostatečná reakce na bolest, nápadná bledost, chladná kůže a studený pot po celém těle, zrychlený hmatný tep postupně mizí, žízeň, zvracení, netečnost, bezvědomí, zhroucení krevního oběhu s postupnou zástavou.

Protišoková opatření

Zastavíme krvácení

Zajistíme dostatečné dýchání

Postiženého uvedeme do proti šokové polohy – uložíme na záda a dolní končetiny zvedneme asi 50 cm nad zem

Postiženého uklidňujeme a tišíme jeho bolest

Chráníme jej proti prochladnutí nebo naopak přehřátí

Žízeň tišíme otíráním úst mokrou tkaninou či houbou

Postiženému nikdy nedáváme jíst ani pít!

- ✓ Zajistíme převoz do nemocnice
- ✓ Po celou dobu jednáme klidně a s rozvahou, zajišťujeme postiženému klid.

První pomoc při zlomeninách (jak se zlomenina ošetřuje)

Zlomeniny nohou

Je-li při zlomenině poraněna kůže a rána krvácí, nebo trčí-li z rány kost, musíme ji nejdříve sterilně přikrýt a obvázat. Teprve pak zlomeninu znehybníme. Dlahu přikládáme tak, aby překrývala kloub nad a pod zlomeninou. Pokud nemáme dlahu, postačí provizorně hůl, klacek apod.

Zlomenina kosti hlavy a páteře

Nejdůležitější je zraněného přesunout na rovnou a tvrdou podložku v rovině (vysazené dveře, prkna apod.) **Pod záda nic nepodkládáme!** Se zraněným zbytečně nehýbeme. Při přesunu se nesmí zvrátit hlava, musí být stále ve stejné rovině s tělem. Zásadně nezvedáme postiženého za ruce a nohy! U poranění krční páteře zabráníme pohybu hlavy obložím ze stran. Zajistíme okamžitý převoz do nemocnice.

Zlomenina páneve

Postiženého opatrně položíme na pevnou a tvrdou podložku, ohneme mu kolena a stehna svážeme pevně k sobě.

Zlomenina rukou

Končetinu ohneme v lokti, zavěsíme na šátek a přivážeme k trupu.

První pomoc při úrazu elektrinou

Jednejte rychle, klidně a účelně. V oživování vytrvejte, neboť většina postižených je mrtvá jen zdánlivě!

Postup:

1. postiženého vyprostíme z dosahu elektrického proudu, aniž bychom při tom ohrozili sebe! Proto nejdříve:
 - ✓ **vypneme proud** vypínačem, vytažením kabelu ze zásuvky, vyšroubováním pojistky
 - ✓ **odsuneme vodič** nebo **odtáhneme zasaženého**, nejlépe elektricky nevodivým materiálem - dřevem, provazem, oděvem
 - ✓ **nikdy se nedotýkáme** holou rukou těla ani oděvu postiženého. Pracujeme, pokud možno, jednou rukou. Nezapomeňme, že postižený se sám může pustit předmětu, který svírá pro svalovou křeč. Proto jej zajistíme tak, aby po přerušení proudu neupadl.
2. Zasaženého, pokud je v bezvědomí, ihned uložíme na záda, nejlépe na zem. Pokud nedýchá, zprůchodníme dýchací cesty. Zakloníme nu hlavu, povytáhneme jazyk a předsuneme dolní čelist.



3. **Nezačne-li postižený dýchat, ihned zahájíme umělé dýchání!** Současně se přesvědčíme o srdeční činnosti nahmatáním tepny na krku vedle průdušnice
4. **Není-li hmatný tep, zahájíme masáž srdce!**
5. V oživování pokračujeme až do obnovení spontánního tepu či do příjezdu lékaře.

První pomoc při krvácení

Nezapomeňme, že **každé krvácení je nebezpečné**, a tepenné krvácení přímo ohrožuje život!

Jsou tři druhy krvácení:

- ✓ **tepenné** - jasně červená krev vystřikuje z rány
- ✓ **žilní** - tmavě červená krev z rány vytéká
- ✓ **vlásečnicové** - krev z rány pouze prosakuje.

Zastavení tepenného krvácení

- Prsty stlačíme tepnu nad krvácející ranou tak, aby krev přestala vystřikovat.
- Nad místem krvácení přiložíme na stlačenou tepnu **škrtidlo** (široký gumový pruh, opasek, hadice, případně provaz apod.), které utáhneme. Pokud jde o poranění ruky či nohy, končetinu zvedneme do výšky.
- Na ránu přiložíme sterilní obvaz a pevně zavážeme, aby neprosakoval. Prosakuje-li krev, obvaz zesílíme.
- Při poranění hlavy tepenné krvácení **nikdy** nezastavujeme tlakovým obvazem! Kryjeme je pouze běžným, zesíleným obvazem.
- Postiženého co nejdříve převezeme do nemocnice

První pomoc při bezvědomí

Pro záchranu života, který je bezvědomím ohrožen, musíme:

- přesvědčit se, zda je **postižený v bezvědomí** (vyzkoušíme více podnětů: oslovení, bolest), a pokud postižený nereaguje, jde o bezvědomí
- bezvědomého uložit na záda na tvrdou podložku. **Pod hlavu nic nepodkládáme!**
- **zprůchodnit dýchací cesty**: postiženému zakloníme hlavu, povytáhneme jazyk, předsuneme dolní čelist. Pokud postižený nezačne dýchat, ihned zahájíme umělé dýchání.

Umělé dýchání z plic do plic se provádí buď z úst do úst, nebo z úst do nosu. V prvním případě ukazovákem a palcem sevřeme postiženému nos a dlaní téže ruky stlačujeme čelo k podložce. Druhou rukou přizvedneme dolní čelist tak, aby ústa byla pootevřená. Rozevřenými ústy obemkneme ústa postiženého a hluboce vdechneme co největší množství vzduchu, aby se hrudník postiženého zvedl. Při umělém dýchání do nosu zavřeme ústa postiženého. Při oddálení úst postižený vydechuje. Při hmatném tepu velkých tepen na krku pokračujeme v umělém dýchání dvanáctkrát za minutu.

Při nehmatném tepu zahájíme ihned oživování dvěma rychlými vdechy současně s **nepřímou masáží srdce**, kterou provádíme tak, že nárazově stlačujeme hrudní kost v její dolní polovině hranou dlaně u zápěstí, o níž se opíráme druhou rukou. Postupujeme citlivě, tak, aby nedošlo ke zlomení kosti. Stlačujeme maximálně o 5 cm. Pokud je na místě jediný záchránce, střídá dva rychlé vdechy s patnácti stlačeními hrudní kosti. Pokud jsou záchránci dva, provádí jeden umělé dýchání a druhý nepřímou masáž srdce. V tomto případě přichází jedno vdechnutí na každé páté stlačení hrudní kosti. V oživování pokračujeme až do obnovení spontánního tepu či do příjezdu lékaře.

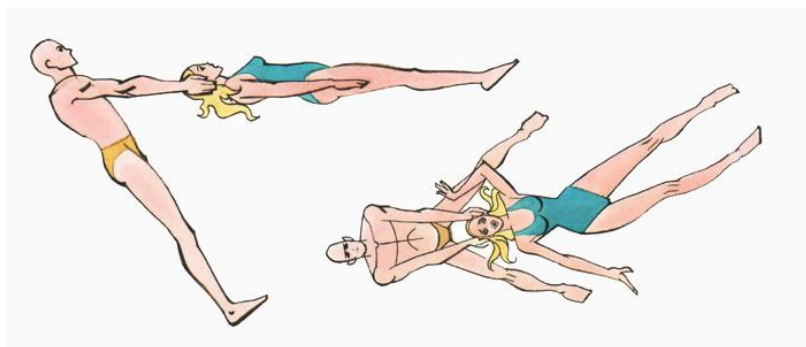
První pomoc při tonutí

- příznaky:
 - tonoucí začíná ve vodě zmateně mávat rukama, cákat a potápět se pod hladinu
- panicky sahá po všem, co se okolo něj mihne (strach o život může způsobit, že v tuto chvíli utopí i toho, kdo se jej pokusí vytáhnout z vody)
- postupně ztrácí síly a v důsledku tonutí a nedostatku kyslíku upadá do bezvědomí
- tělo chvíli „splývá na hladině“, poté se potápí

První pomoc:

- **Pamatujte vždy na svou bezpečnost, máte-li možnost cokoli do vody hodit, udělejte to** (například plovací kruh, balón, který upustíte a zavážete na provaz, svázané oblečení do dlouhého provazu, nafukovací matrace, dlouhá větev...)!)
- Musíte-li do vody skočit, vezměte si záchranné pomůcky s sebou, zujte si boty (jako pomůcka vystačí prázdná 1,5 l PET lahev – unese až sedmdesát kilo)!
- **Do vody skákejte po nohách, které mírně rozkročíte** (zabráníte tak nejen případnému poranění hlavy při skoku do neznámé vody, ale hlavně neztratíte vizuální kontakt s tonoucím – při tomto skoku se vám nepotopí hlava).
- **Připlavte zhruba 2m od tonoucího** – pokud máte záchranné pomůcky a tonoucí vnímá, podejte mu je, pokud nemáte, počkejte, dokud tonoucímu nedojdou síly, teprve poté se k němu přiblížte.
- **Jestliže tonoucí plave na hladině, nehybe se, otočte jej za ruku na záda, dlaněmi chytněte hlavu a vytáhněte ke břehu.**
- Máte-li loďku, snažte se resuscitovat hned po vytažení do loďky.
- Po vytažení z vody zahajte neodkladnou resuscitaci ihned poté, co jste zjistili zástavu dechu. V tomto případě resuscitujete s pěti úvodními vdechy a frekvencí 30:2
- Pokud obnovíte dýchání, uložte tonoucího do příjezdu sanitky do zotavovací polohy

!POZOR! – vodu z postiženého nevylévejte, ztrácíte tím drahocenný čas k resuscitaci. Vdechnutá voda se zčásti vstřebá, část vykašle tonoucí při úspěšné resuscitaci!!!



E. Koordinace při vzniku mimořádné události na stavbě

Při zpozorování požáru nebo jiné mimořádné události je každý povinen:

- ✓ Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření
- ✓ (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími 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 nadřízeným a 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..., apod.

Způsob a místo ohlášení mimořádné události:

- ✓ Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu.
Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu)

Pro hasiče volejte telefonní číslo 150, Policii 158, zdravotní záchrannou službu 155, nebo lze využít jednotné číslo tísňového volání 112. V hlášení uveďte: kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice (mobilu).




Způsob vyhlášení poplachu v případě ohrožení dalších osob:



Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním "**HOŘÍ**, nebo **HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVÍŠTĚ**". V ostatních případech voláním „**EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVÍŠTĚ**“.

Postup osob při vyhlášení mimořádné události:

Vedoucí pracovník (stavbyvedoucí) zajistí pověřenou osobou pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu na stavbu. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili pracoviště

Tísňová volání

Jednotné evropské číslo tísňového volání		112
Hasiči		150
Záchranná služba		155

Policie		158
Městská policie		156

Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího):

- ✓ ukončí činnost
- ✓ pokud možno nejbližším východem opustí pracoviště a odeberou se na shromažďovací prostor.

Shromažďovací prostor bude na volném prostranství u pracoviště. Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby. Zde se osoby shromáždí do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Pro prvotní ohlášení havárie HZS a Policii ČR mají být podle vyhlášky MŽP ČR využita tel. čísla tísňového volání. V další fázi šetření a sanace následků je však vhodné používat tel. čísel na spojovatele, OPIS a tel. ústředny s ohledem na charakter, specifickou a délku předávaných zpráv a tím blokování linek tísňového volání pro závažnější případy. Tísňové volání by mělo být přednostně využíváno při nebezpečí výbuchu, požáru, hrozící otravě, ekologické katastrofě, vážnému zranění osob apod.

F. Definice pojmů, specifikace povinností a nedostatků ve znalostech a neurčitosti

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán“) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci stavby „Rekonstrukce a oprava Mikulášovického potoka v Dolních Mikulášovicích v ř.km 1,0-2,0“, která je předběžně plánovaná na období v průběhu měsíce 09/2020-04/2021, dle zadání stavby“. V plánu se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací.

Specifikace základních pojmů:

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

Specifikace používaných zkratk:

Zkratka	Význam
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	osobní ochranné pracovní pomůcky
SP/TP	stavební postup/technologický postup
VÚBP	Výzkumný ústav bezpečnosti práce
NCHL	nebezpečná chemická látka
PD	projektová dokumentace
PS/SO	provozní soubor / stavební objekt

Povinnosti zadavatele stavby

Objednatel předá zhotoviteli vymezený prostor (pracoviště-staveniště) k plnění předmětu smlouvy (dále jen *pracoviště*) včetně uvedení konkrétních pracovních podmínek a informací důležitých z hlediska požární ochrany a bezpečnosti práce. Vzájemně se objednatel se zhotovitelem budou informovat o rizicích a vzájemně jsou povinni spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. O tomto předání a vzájemné informaci se provede zápis do stavebního deníku, případně do protokolu o převzetí a předání pracoviště a zhotovitel potvrdí, že byl seznámen se všemi podmínkami, riziky a zvláštnostmi pracoviště.

Povinnosti jiných osob (OSVČ)

- poskytnout zhotoviteli stavby potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- 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.
- dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- 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.
- Seznámit všechny osoby, které se vyskytují na stavbě s Plánem BOZP a s riziky na pracovišti a poskytnout patřičné OOPP.

Další povinnosti všech pracovníků stavby

- Všichni pracovníci jsou povinni jednat v souladu s právními předpisy, technologickými a pracovními postupy.
- Všichni pracovníci musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.
- Pracovníci jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.).
- Všichni pracovníci jsou povinni udržovat pořádek a čistotu na pracovišti.
- Všichni pracovníci se musí podílet na tom, aby vlivem jejich pracovních činností nebyla zhoršena kvalita pracovního prostředí.
- Všichni pracovníci jsou povinni používat při práci předepsané OOPP
- Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu v prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- 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.
- Všichni pracovníci musí dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události.
- Všichni pracovníci musí být seznámeni s havarijním, příp. i povodňovým plánem stavby.
- Všichni pracovníci se musí podílet na zjišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci.
- 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.
- Při pochůzkách dodržovat určené trasy tak, aby se pracovníci pohybovali jen nezbytně dlouhou dobu v blízkosti míst se zvýšeným rizikem.
- Dodržovat požadavky bezpečnostního značení označujících riziková místa a vymezující bezpečnostní vzdálenosti.
- 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.

- Strojní zařízení nesmí být uváděno do činnosti v případě poruchy. Před spuštěním zřízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození.
- 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.
 - ✓ Umísťovat a skladovat předměty v průchozích cestách.
 - ✓ 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.

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby.

- Plán BOZP musí být odsouhlasen investorem/zadavatelem a podepsán všemi zhotoviteli.
- Vedoucí pracovník s plánem seznámí všechny pracovníky, kteří se budou na staveništi nacházet.
- Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby, na všechny její dodavatele a zaměstnance, kteří s tímto dokumentem musí být prokazatelně seznámeni.
- Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních, a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti

Koordinace pracovních postupů

- Opatření technická, organizační, časová k ochraně života a zdraví osob před ohrožením vyvolanými jednotlivými pracemi, povahou staveniště v návaznosti na časový plán a postup stavby.
- Všichni pracovníci před prvním vstupem na staveniště budou prokazatelně seznámeni s Plánem BOZP ve fázi realizace vypracovaným na tuto stavbu
- Všichni pracovníci před prvním vstupem na staveniště budou prokazatelně seznámeni se závazným dokumentem zadavatele, který bude vycházet z platných předpisů a ustanovení stavebníka – Povodí Ohře, s. p.
- O proškolení bude proveden písemný záznam, který bude založen na stavbě.
- Na stavbě bude veden denní přehled o přítomnosti pracovníků na staveništi.
- Písemné záznamy budou k dispozici ke kontrole v kanceláři stavby.
- Bezpečnostní rizika v průběhu realizace jsou podchycena v Plánu BOZP, viz volné přílohy

Systém řízení plánu

Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace. Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení.