

PLÁN BOZP PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI:

STAVBA VODNÍCH NÁDRŽÍ VN 3 A VN 4 V K.Ú. CHOUZOVY

Odsouhlasený dne :

.....

Za zadavatele

.....

za hlavního zhotovitele

Plán BOZP zpracoval:	Ing. Lubomír Klajsner			
Datum zpracování plánu BOZP:	21.11.2019	Revize:		
Podpis:				

2. Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán BOZP“) je dokument určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a určující pravidla pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci stavby.

„Plán BOZP“ je zpracován na základě naplnění požadavků vyhlášky **499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb, zákona **č. 309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády **591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Nenahrazuje dokumentaci o vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních, kterou dle platné legislativy zpracovává každý zhotovitel; nenahrazuje ani časový plán (harmonogram) výstavby.

Tento Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán BOZP“) je dokument, který byl zpracován pro realizační fázi stavby: **STAVBA VODNÍCH NÁDRŽÍ VN 3 A VN 4 V K.Ú. CHOUZOVY** a obsahuje údaje, informace a rizika známé v době jeho zpracování.

3. Základní údaje stavby

Zadavatel (investor):	Státní pozemkový úřad Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 –Žižkov IČ:01312774 DIČ:CZ91312774	Zástupce zadavatele:	
Zhotovitel:	Není určen	Zástupce zhotovitele:	
Hlavní projektant	Ing. Alfred SAMEK Plzeň IČ:123456789		
Stavební dozor:	Není určen		
Koordinátor BOZP při přípravě stavby:	Ing. Lubomír Klajsner,	Plzeň	
KOO BOZP při realizaci stavby:	není určen		
Zahájení prací (předání staveniště zhotoviteli):		09/2020	Datum plánovaného ukončení prací: 12/2021
Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi:			max. 11
Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi:		Předpoklad 1 zhotovitel	
Identifikační údaj o zhotovitelích na staveništi:			
Stavbyvedoucí:			
Přesná adresa (popis umístění staveniště):	Zájmové území se nachází v trase biokoridoru PMO63 – BLO59 podél navrhované trasy přeložky sil. I/20		
Druh stavby,účel, stručný popis:	Účel nádrže je -retenční (protipovodňový) ve smyslu zadržení vody v krajině ekologicky stabilní prvek v krajině , Cílem vlastní revitalizace vč. tůní mokřadního charakteru je odstranit negativní důsledky úprav vodních toků pro přírodní a životní prostředí		

4.Rozsah stavby

Předmětem výstavby vodních děl je výstavba dvou malých vodních průtočných nádrží VN 3 a VN 4 o stálém nadržení s ochranným ovladatelným a neovladatelným prostorem s revitalizací toku v k.ú. Chouzovy v extravilánu obce Chouzovy.

Účelem akce je revitalizace stávající vodní plochy a vybudování technických prvků na hrázi-požerák včetně výpustního potrubí a vývaru. Dále bude vybudován čelní lichoběžníkový přeliv s kapacitou Q_{100}

V rámci oprav toku se budou provádět práce:

1. Demolice, kácení dřevin
2. Zemní práce,
3. Výkopové
4. Betonáž výpustního zařízení
5. Práce s kamenem, provádění drenáží

5.Soupis podkladů a dokumentů použitých jako podklad pro zpracování plánu

Při tvorbě „Plánu BOZP“ se vycházelo z:

- výkresové dokumentace, mapové podklady
- vyjádření a stanoviska úřadů, jednotlivých správců sítí
- konzultace s projektantem a investorem
- fotodokumentace

6.Plnění podmínek zákona č. 309/2006 sb. A nařízení vlády č. 591/2006, povinnosti účastníků výstavby a zajištění jejich součinnosti s koordinátorem BOZP

6.1.Zadavatel stavby

Podmínky pro určení koordinátora BOZP na staveništi: (dle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Předpokládá se, že na staveništi bude působit pouze jeden zhotovitel tak zadavatel nemusí ustanovit koordinátora BOZP pro fázi realizace stavby.Dle předložené PD se předpokládá, že nebude naplněn §15. ods.1 zák. 309/2006 Sb, ohledně délky a rozsahu stavby a nebudou se vykonávat práce vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Z toho vyplývá , že zadavatel nemá povinnosti zaslat Ohlášení o zahájení prací na OIP a nechat zpracovat plán BOZP.

Bude-li však vydáno stavební povolení či ohlášení stavby zadavatel musí určit koordinátora BOZP na staveništi a nechat zpracovat plán BOZP

Zadavateli stavby doporučuji určit jednoho koordinátora BOZP na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi realizace

6.2.Povinnosti zadavatele stavby: - v případě určení koordinátora BOZP

- -zašle Oznámení o zahájení prací na OIP nejpozději 8 dní před předání staveniště
- předá koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi,
- poskytuje mu potřebnou součinnost,
- zaváže všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby, k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu přípravy a realizace stavby.
- Zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován PLÁN BOZP. Podmínky pro zpracování Plánu BOZP na staveništi: (dle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Zadavatel je povinen přijmout opatření koordinátora BOZP
- Při výběru zhotovitele postupuje v souladu s plánem BOZP

6.3.Místo uložení Plánu BOZP:

Odpovědná osoba hlavního zhotovitele:

6.4.Zhotovitel stavby

Všichni zhotovitelé stavby jsou povinni:

- Dodržovat tento Plán BOZP na staveništi;

7.PROVEDENÍ BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ VE SPOLEČNÝCH PROSTORECH

Hlavní zhotovitel zajistí činnosti společně pro všechny subdodavatele v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečného provádění stavebních prací. Jedná se zejména o tyto činnosti:

- převzetí staveniště od zadavatele,
- udržování zařízení staveniště v bezpečném a provozuschopném stavu (viz NV 591/2006 Sb., příloha č. 1 bod I.), zajištění pořádku a úklidu na staveništi,
- vybudování a udržování oplocení staveniště, pravidelná kontrola oplocení stavby a vstupů, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami, a řádné uzavření stavby po skončení pracovní doby,
- vybudování a udržování staveništních komunikací určených pro pohyb mechanismů a osob (v létě i v zimě),
- zakrytí, ohrazení nebo zasypání nepoužívaných otvorů, prohlubní, jam, propadlin a jiných míst, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob,
- provádění opatření k zabránění poškození zařízení a rozvodů inženýrských sítí,
- vybudování a udržování ochranných zařízení proti pádu osob, předmětů a zemin na komunikace pro pěší i auta,
- vybudování a udržování skládek materiálu a odpadu, odvoz odpadu,
- vybudování a udržování prostor pro: vstupní školení pracovníků, poskytování první pomoci, zajištění telefonického spojení pro potřeby ohlášení mimořádných událostí, trvalý přístup k pitné vodě, sanitární zařízení – šatna.
- zajištění prostředků pro poskytnutí první pomoci – lékárnička, prostředků pro přivolání zdravotnické záchranné služby – telefon, prostředků pro zvládnutí dalších mimořádných událostí – hasicí přístroje, havarijní souprava,

- zajištění přístupu k pitné vodě pro potřeby pití pracovníků a zajištění předlékařské pomoci, a teplé tekoucí vodě pro zajištění osobní hygieny pracovníků,
- vedení centrální evidence přítomných pracovníků na staveništi,
- zpracování dopravního řádu pro staveniště,
- zpracování plánu činností při mimořádných událostech včetně určení shromaždiště osob,
- přebírání a úschova potřebných dokumentů o BOZP pro všechny zhotovitele,

8.1.Vstupní školení pracovníků na staveništi

- Odpovědný pracovník zhotovitele poskytne ostatním pracovníkům informace a pokyny k BOZP na staveništi - zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají konkrétního staveniště! Informace a pokyny je třeba sdělit vždy při nástupu na staveniště, s ohledem na specifické podmínky každé stavby. O proškolení zhotovitel vede dokumentaci.
- Zhotovitel je dále povinen zajistit pracovníkům školení o právních a ostatních předpisech k zajištění BOZP, které doplňují jejich odborné předpoklady a požadavky pro výkon práce, které se týkají jimi vykonávané práce a vztahují se k rizikům, s nimiž může přijít pracovník do styku na staveništi, na kterém je práce vykonávána, a soustavně vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování.

8.2.Zdravotní a odborná způsobilost pracovníků

- Zhotovitel nesmí připustit, aby pracovníci vykonávali zakázané práce nebo práce, jejichž náročnost neodpovídá schopnostem, a zdravotní a odborné způsobilosti pracovníka.
- 5.4 Osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čisticí a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje
- Není-li možné rizika práce odstranit nebo dostatečně omezit prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními v oblasti organizace práce, je zhotovitel povinen poskytnout pracovníkům:
 - osobní ochranné pracovní prostředky,
 - pracovní oděv a obuv,
 - mycí, čisticí a dezinfekční prostředky,
 - ochranné nápoje.

Zhotovitel je povinen kontrolovat a vyžadovat používání OOPP!

8.3.Evidence pracovních úrazů

- Zhotovitel, na jehož převzatém staveništi k pracovnímu úrazu došlo, je povinen:
 - objasnit příčiny a okolnosti vzniku úrazu za účasti pracovníka (pokud to jeho zdravotní stav dovoluje), svědků a za účasti odborové organizace nebo zástupce pro oblast BOZP, koordinátora BOZP a zástupce zadavatele stavby,
 - bez vážných důvodů neměnit stav na místě úrazu do doby objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu.
 - pracovním úrazu pracovníka jiného zhotovitele bez zbytečného odkladu uvědomit dotčeného zhotovitele, umožnit mu účast na objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu a seznámit ho s výsledky tohoto objasnění.
- Zhotovitel vede v **KNIZE ÚRAZŮ** evidenci o všech úrazech.
- Zhotovitel vyhotoví **ZÁZNAM O ÚRAZU**, jejichž následkem došlo:
 - ke zranění pracovníka s pracovní neschopností delší než 3 kalendářní dny, nebo

- k úmrtí pracovníka.
- Zhotovitel ohlásí pracovní úraz a zašle záznam o úrazu zákonem stanoveným orgánům.
- Zhotovitel je povinen přijímat opatření proti opakování pracovních úrazů.

8.4. Evidence osob na staveništi

Každý zhotovitel je povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších osob na staveništi, které mu bylo předáno.

9. PRÁVA A POVINNOSTI PRACOVNÍKŮ NA STAVBĚ

Každý pracovník má právo na:

- zajištění BOZP,
- informace o rizicích jeho práce a na informace o opatřeních na ochranu před jejich působením.
- Podané informace a pokyny k zajištění BOZP na stavbě pro něj musí být srozumitelné (tj. v jazyce, kterému rozumí, použití pictogramů apod.)
- Pracovník je oprávněn odmítnout výkon práce, o níž má důvodně za to, že bezprostředně a závažným způsobem ohrožuje jeho život nebo zdraví, popř. život nebo zdraví jiných fyzických osob; takové odmítnutí není možné posuzovat jako nesplnění pracovní povinnosti.
- Každý pracovník je povinen dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví fyzických osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci. Znalost základních povinností vyplývajících z právních a ostatních předpisů a požadavků zaměstnavatele k zajištění BOZP při práci je nedílnou a trvalou součástí kvalifikačních předpokladů pracovníka.

Každý pracovník je povinen:

- účastnit se školení BOZP včetně ověření svých znalostí,
- podrobit se preventivním prohlídkám, dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění BOZP, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na staveništi a informacemi zhotovitele,
- dodržovat stanovené pracovní a technologické postupy,
- používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a svévolně je neměnit a nevyřazovat z provozu,
- nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky na staveništi a v pracovní době i mimo staveniště, nevstupovat pod jejich vlivem na staveniště a nekouřit v místech, kde je to zakázáno,
- oznamovat svému nadřízenému vedoucímu pracovníkovi nedostatky a závady na staveništi, které ohrožují nebo by bezprostředně a závažným způsobem mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví zaměstnanců při práci, zejména hrozící vznik mimořádné události nebo nedostatky organizačních opatření, závady nebo poruchy technických zařízení a ochranných systémů určených k jejich zamezení,
- bezodkladně oznamovat svému nadřízenému vedoucímu pracovníkovi svůj pracovní úraz, pokud mu to jeho zdravotní stav dovolí, a pracovní úraz jiného pracovníka, popřípadě úraz jiné fyzické osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při objasňování jeho příčin,
- podrobit se na pokyn oprávněného vedoucího pracovníka písemně určeného zhotovitelem zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek.

10. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

10.1. Zajištění staveniště proti vstupu neoprávněných osob, zajištění výkopů proti pádu osob do výkopu

10.1.1. Dočasné staveniště

Dočasné staveniště bude na jeho hranici dle možností oplocen do výšky nejméně 1,8 m a vstupy budou zajištěny uzamykatelnou bránou v místech provádění prací bude upřesněno při aktualizaci plánu BOZP. Po vyhodnocení rizik po předání staveniště v rámci aktualizace plánu BOZP lze upravit rozsah zabezpečení staveniště s využitím přírodních překážek a pevných zábran. Rozsah a tvar oplocení bude upřesněn před zahájením prací. Hlavní přístupovou komunikací na stavbu je silnice III/1774 označená jako S2 v KPÚ, procházející zastavěnou částí obce Chouzovy a Želčany s kolmým křížením na silnici S1 (I/20).

U vstupů bude umístěno bezpečnostní značení. Musí být vyznačeno, kde probíhají stavební práce, za využití přírodních překážek pevných mobilních zábran, výstražné bezpečnostní pásy.

Staveniště - budou pouze využity pozemky dotčené stavbou dle situačního výkresu staveniště, který bude projednán před zahájením prací.

10.2. Bezpečnostní značení, osvětlení staveniště

Na oplocení budou viditelně umístěny bezpečnostní tabulky „**Nepovolaným vstup zakázán**“ ze všech světových stran. Na vstupu / vjezdu do takto oploceného prostoru budou vyvěšeny bezpečnostní tabulky „**Nepovolaným vstup zakázán**“, „**Nebezpečí úrazu**“, „**Nebezpečí pádu**“.

-staveniště musí být v době pracovního klidu a v noci bezpečně zajištěné.

10.2.1. OOPP

Zaměstnanci zhotovitelů jsou povinni na staveništi používat ochranné přilby při práci s jeřábem, pod jeřábem, větších mechanizací, při pracích nad sebou nebude-li koordinátorem BOZP stanoveno jinak.

Zhotovitel je povinen přerušit práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popř. vlivem jiných nepředvídatelných událostí.

Při přerušení práce je povinen zhotovitel zajistit provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotoví zápis o provedených opatřeních.

10.2.2. Minimální požadavky na vybavení osob OOPP



10.2.3. Stanovené zákazy a výstrahy



10.3. Zásobování staveniště energiemi a vodou

VODA / ENERGIE:	ZDROJ:
Pitná voda	Pitná voda: Zdroj bude určen po dohodě se zadavatelem – dovozem, balená
Užitková voda	Nepředpokládá se potřeba vody. V případě potřeby se použije z toku.
Tekoucí teplá voda	Se nepředpokládá
Elektrická energie	-se nepředpokládá, popř. se použije vlastní centrála dodavatele pro drobnou spotřebu. Jedná se o napájení drobných mechanismů a příručních strojů a pro čerpání vody s pohotovostí čerpací soupravy

10.4. Sanitární zařízení staveniště a jiné

Pro pracovníky stavby budou **(minimálně)** zřízeny sanitární zařízení staveniště, zejména:

SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ (DRUH):	UMÍSTĚNÍ:	PODROBNOSTI:
Šatna:		1x stavební buňka - maringotka (jeden stavební dvůr) Pro pracovníky bude k dispozici šatna pro úschovu pracovního popř. civilního oděvu a předmětů
WC:		V rámci staveniště bude instalován dostatečný počet chemických (nebo jiných) WC - 1x TOI
Odpočívárna a ohřívárna:		Budou sloužit buňky šaten.

Dále budou zřízeny prostory pro:

PROSTOR (DRUH):	UMÍSTĚNÍ:	PODROBNOSTI:
Kancelář vedení stavby:		Se nepředpokládá
Příruční sklad drobného nářadí a materiálu:		1x stavební buňka (staveniště)
Ostraha stavby:		

Po dohodě se zadavatelem bude určen vyhrazený prostor pro dočasné stavební dvory, který bude sloužit pro umístění zařízení staveniště (viz výše). Stavební materiál – kámen a ostatní – budou odváženy přímo na stavbu bez meziskládování. Stroje, které nesmí být na stavbě budou vždy přemístěny ze stavby na stavební dvůr.

10.5. Zařízení pro rozvod energie, elektrická zařízení na staveništích

Stavba nebude napojována na technickou infrastrukturu. V případě potřeby se smí pracovat pouze s akumulátorovým (bateriovým) elektrickým ručním nářadím. Voda bude používána z cisteren, které budou dočasně umístěny na staveništi.

10.6. Pohyb osob po staveništích

Každý zhotovitel vede denní evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších osob na staveništích, které mu bylo předáno.

Každá osoba pohybující se na stavbách:

- bude vybavena OOPP – ochranná přilba, pracovní oděv bez volně vlajících částí, reflexní vesta nebo doplňky s vysokou viditelností, pracovní obuv a dále OOPP dle vykonávané činnosti,
- bude průkazně seznámena s bezpečnostními riziky při pohybu nebo práci na stavbě,
- bude dbát zvýšené pozornosti a řídit se pokyny vedení stavby,
- její přítomnost na staveništích bude evidována.

10.7. Sklárky zeminy a stavebních materiálů

Přebytek ornice bude pak uložen dle zápis z 24.9.2019 na skládku do 3 km bez poplatku pro potřeby uživatele s místem určení před stavbou. Na stavbě bude přebytek výkopové přebytečné zeminy k likvidaci odpadů na recyklačním dvoře. Množství jsou uvedené ve výkazu výměr. Stavební dvůr je řešen rámcově a je závislý na vybraném zhotoviteli stavby.

Dovoz kamene a betonu pro výstavbu bude řešen přímo namísto potřeby. Přebytečný výkop bude odvážen k likvidaci zákonným způsobem

10.8. Požárně bezpečnostní řešení

Stavba je svým přirozeným účinkem s minimálním požárním rizikem. Na stavbě bude u dodavatele stavby na stavebním dvoře k dispozici hasicí přístroj a budou splněny požárně poplachové směrnice a požární řád obce. PBŘ-viz zpráva specialisty v PBŘ.

V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany, vyplývající z povinnosti právnických a fyzických osob stanovených zákonem 163/1998 ze dne 11. června 1998, kterým se mění zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb. a zákona č. 203/1994 Sb. Stavba bude předem investorem nahlášena HZS.

11. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ZNAČENÍ

Hlavní přístupovou komunikací na stavbu je silnice III/1774 označená jako S2 v KPÚ, procházející zastavěnou částí obce Chouzovy a Želčany s kolmým křížením na silnici S1 (I/20). Přístupová cesta do údolnice nad obec je dnes p.č.508 (značená PC2-6 v KPÚ) ve vlastnictví obce mezi vodním tokem p.č. 509 a stávající zástavbou domků na opačné straně

Převoz zemního a vybouraného materiálu bude prováděn nákladními auty. Dovoz kamene bude řešen přímo na místo potřeby

Při provádění stavebních prací musí být respektovány zákazy definované v § 19 zákona o pozemních komunikacích. Silnice je zakázáno znečišťovat nebo poškozovat. Na silnici je též zakázáno zejména neoprávněně odstraňovat, zakrývat, přemísťovat, osazovat nebo pozměňovat dopravní značky a dopravní zařízení, anebo na nich cokoliv umísťovat, dále je zakázáno používat pásová a jiná vozidla, jejichž kola nejsou opatřena pneumatikami nebo používat jiné stroje a zařízení, které mohou způsobit poškození komunikace, a dále je na silnici zakázáno vypouštět vodu, splašky a jiné tekuté odpady. Na silnici nesmí být bez povolení silničního správního úřadu prováděny stavební práce, umísťovány žádné věci, zařízení ani materiál.

12.SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE S MATERIÁLEM, ODPADY

S vytěženým nánosem bude naloženo dle platného zákona o odpadech.

Skladovací prostory pro nezbytný stavební materiál budou situovány přímo na pozemku stavby
Likvidací betonových trub z drážkou a šachet s betonovými poklopy bude zlikvidován odvozem na recyklační dvůr dle zákona o odpadech

Místo uložení přebytečného zemního výkopku nevhodného zpět do hráze a koryta současné vodoteče vč. prokořenělé zeminy bude uložena přednostně na recyklační dvůr. Obec prověřila potenciální možnost uložení, ale po tomto prověření nemá možnosti na uložení.

likvidace: např. na recyklační dvůr např. AZS Blovice

13. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

.Pro stavbu před zahájením prací bude zhotovitelem aktualizován povodňový a havarijný plán a projedná jej s investorem. Na stavbě na stavebním dvoře bude k dispozici protihavarijní bedna s protihavarijními prostředky.Stavba musí být prováděna, pokud možno v klimaticky vhodném období. Při stavbě nesmí dojít ke kontaminaci vodoteče cizokrajnými látkami. Pro případ havárie je vypracován havarijný plán stavby, který zhotovitel stavby aktualizuje dle svojí mechanizace.

Za předpokladu, že v rámci stavby bude věnována dostatečná pozornost vytvoření vhodného prostředí pro pobyt vodních živočichů a živočichů osidlujících vhodně upravené vodní nádrže lze předpokládat, že dojde k vytvoření vhodného přírodě blízkého prostředí jak pro živočišnou, tak pro rostlinnou složku vodních nádrží a vhodný prostředek pro oddych a relaxaci.

Před stavbou je nutno dodavatelem stavby osadit protihavarijní prostředky dle havarijního plánu aktualizovaného dodavatelem stavby v rámci VON a seznámit se s místy měření povodňových stavů dle povodňového plánu aktualizovaného též dodavatelem stavby dle konkrétní mechanizace

Při pracovní činnosti v prostoru možné zátopy je nutné sledovat vodní stav. Denně je nutno z tohoto prostoru odstraňovat veškeré pracovní pomůcky, stavební materiál, vytěžený materiál i pomocné konstrukce včetně veškeré mechanizace.

Je nutno provést opatření k zabránění úniku ropných látek z mechanismů při provádění stavby a mechanizaci nenechávat odstavenou v korytě toku. Požaduje se, aby zhotovitel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům ropných látek a dalších závadných látek dle vodního zákona a v případě zacházení se závadnými látkami ve větším množství bude mít zhotovitel zpracovaný havarijný plán dle vyhlášky.Odstavené mechanismy se budou podkládat vanami či sorpčními rohožemi. Z hlediska havarijního plánu je nutné doplňování a čerpání PHM a maziv provádět mimo prostor staveniště a to na místech k tomu určených. Z hlediska ochrany při ropné havárii budou v trase odtoků připraveny prostory pro možné umístění norné stěny s připraveným sorpčním materiálem na zachycení ropných látek.Dojde-li k znečištění zeminy závadnými látkami je nutno okamžitě zamezit dalšímu znečišťování včetně provedení sběru kontaminované zeminy do nepropustných nádob s likvidací zodpovědnou firmou. Každou havárii nutno nahlásit zodpovědným. Zhotovitel bude provádět preventivní opatření o předcházení ekologické újmy. Povrchy dotčeného území budou uvedeny do původního stavu Zhotovitel je povinen řídit se a dodržovat Povodňový plán a Havarijný plán.

Hluk

Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Bez úprav, časového omezení doby provozu strojů a bez použití tišších strojů by z provozu stavby docházelo k značnému překročení nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech st. Hlukové zatížení lze částečně snížit, a to vhodným výběrem stavebních mechanismů s co nejnižším vyzařovaným hlukem a omezením doby jejich provozu a instalací mobilních protihlukových stěn která

Prašnost

Znečištění ovzduší způsobuje stavební činnost. Jedná se zejména o zemní práce v prostoru rybníka, doprava materiálů, práce ve vnějším prostoru apod., tyto práce je nutno provádět co nejopatrněji.

Problematiku řeší zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění zákona č. 64/2014 Sb. a č. 87/2014 Sb.

- nepřipustit provoz dopravních prostředků, které produkují ve výfukových plynech více škodlivin, než stanoví vyhláška o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích,
- zamezit nadměrnému vzniku prašnosti v prostoru výstavby,
- prašnost při manipulaci se sutí a zeminou snížit účinnými protiprašnými opatřeními (neskladovat materiál na volném prostranství a urychleně jej odvážet),
- vyloučit znečišťování komunikací především uplatňováním preventivních opatření, nepřipustit výjezd znečištěných vozidel a stavebních strojů na veřejné komunikace, v případě, kdy přes uplatnění opatření dojde k znečišťování veřejných komunikací, zajistit jejich vyčištění,
- zabezpečit přepravovaný náklad na dopravních prostředcích tak, aby nedocházelo k jakémukoli rozptýlení a tím k znečišťování veřejných komunikací.

Likvidace odpadu

Při likvidaci odpadu je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 o odpadech. Ke kolaudaci budou předloženy doklady dle platného zákona o odpadech. Odpady budou ke zneškodnění předány pouze oprávněné osobě dle §12 odst.3, 4 zákona č. 185/2001 o odpadech. Při hospodaření s odpady budou respektována ustanovení zákona č. 185/2001 o odpadech, vyhlášky MŽP č.93/2016 sb. , vyhláška MŽP č.383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady a ostatní prováděcí předpisy. Původce bude s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů.

Místa likvidace a způsoby likvidace zajistí investor stavby. Přednostně je nutné řešit likvidaci odpadů recyklací

14. INFORMATIVNÍ SEZNAM ZÁKLADNÍCH PŘEDPISU BOZP PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Zhotovitel je při práci povinen dodržovat všechny výše předepsané zákony, vyhlášky a nařízení vlády ve znění pozdějších předpisů. Níže je proveden stručný soupis hlavních požadavků.

Vytýčení pozemků, infrastruktury

Před stavbou musí být hranice pozemků investorem vytýčeny v terénu odpovědným geodetem. Zajištění vyjádření k existenci sítí před stavbou pro rozsah území bude zajišťovat zhotovitel stavby v rámci globální sazby zařízení staveniště

Je nutno splnit podmínky omezení vlivu cizorodých látek. Vyjádření k existenci sítí jsou doložena. Bezpečnostní pásma se zde nenachází. V místě silnice III. tř. a intravilánu obce se nachází běžné sítě energetické. Nachází se zde dešťový kanalizační systém, zčásti je patrný u nádržky p.č. 507.

14.1. Ruční provádění zemních prací a menší mechanizací

Při provádění je třeba dbát na řádné pažení hloubeného úseku a opatrné provádění výkopů zvláště v ochranných pásmech nadzemních a podzemních vedení a dbát pokynů správců těchto zařízení. Stavební práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k jejich poškození. Dále je nutno zabezpečit veškeré výkopy proti pádu osob pomocí zábradlí a osvětlení.

V místech silničního provozu musí pracovníci zhotovitele stavby nosit oranžové vesty a silniční provoz musí být omezen příslušným dopravním značením.

Upozorňujeme na povinnost zhotovitele provést průzkum překážek nadzemních, povrchových a podzemních a jejich vyznačení včetně hloubky. Na základě výsledků průzkumu se stanoví rozsah kolize a opatření pro zajištění těchto sítí.

Při ručním provádění výkopových prací musí být pracovníci rozmístěni tak, aby se vzájemně neohrožovali. Pro přepravu zeminy kolečkem musí být zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1 : 5, bez prudkých přechodů. Její povrch nesmí být kluzký a musí být zpevněn. Přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zářezka zabraňující sjetí kolečka do výkopu.

Nesmí být připuštěn vstup osob do nezajištěného výkopu! Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny samostatně.

Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

14.3. STROJE PRO ZEMNÍ PRÁCE

Práce je třeba provádět se zvýšenou opatrností tak, aby bylo zabráněno znečištění podzemních a povrchových vod. Zejména nesmí být prováděny opravy mechanismů, manipulace s ropnými látkami a jinými látkami škodlivými vodám. Pracovníci zhotovitele musí být prokazatelně poučeni. Při stavbě nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů v dané lokalitě.

15. Zednické práce

.Materiál přepravený pro zdění z kamene musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6m.-Při strojním čerpání malty musí být účinným způsobem zabezpečeno dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení malty .Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí

vstupovat nebo ji jinak zatěžovat a to ani při provádění kontroly-Na pracovištích a přístupových komunikacích na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hlubin zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem.-.

16.BETONÁŘSKÉ PRÁCE

Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu osob. Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.

Betonářské práce budou prováděny dovozem hotového betonu na staveniště. Zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla. Při přečerpávání betonové směsi a jejím ukládání do konstrukce se musí pracovat z bezpečných pracovních podlah popř. plošin, aby byla zajištěna ochrana osob proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze-li taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu osob jinými prostředky v souladu s technologickým postupem.

17.DOPRAVA NA STAVENIŠTI A VEŘEJNÝCH KOMUNIKACÍ

Při vedení staveništní dopravy po veřejných komunikacích je třeba zejména:

- Používat pouze vozidla, která vyhovují podmínkám o provozu na veřejných komunikacích (je zakázáno používat pásová a jiná vozidla, jejichž kola nejsou opatřena pneumatikami nebo používat jiné stroje a zařízení, které mohou způsobit poškození komunikace).
- Zajistit očištění vozidel před vjetím na veřejnou komunikaci tak, aby nedocházelo k jejímu znečišťování.
- Zajistit čištění veřejných komunikací v případě jejich znečištění stavebními mechanismy (pozor na silnici zakázáno vypouštět vodu, splašky a jiné tekuté odpady).
- Údržbě staveništních komunikací je nutno věnovat náležitou pozornost, zejména je třeba:
- V suchém období kropit cesty (prach snižuje viditelnost a zhoršuje životní prostředí).
- V zeminách citlivých na vodu zpevnit cesty alespoň v kritických místech navážkou 0,3 až 0,5 m vhodného materiálu, popřípadě v kombinaci s geotextiliemi, nebo stabilizovat povrch buď mechanickou stabilizací, nebo drceným vápnem, popř. jiným způsobem.

18.Práce a činnosti podle přílohy č. 5 k nař. vlády č. 591/2006 Sb.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví se na stavbě nebudou vyskytovat

19. PRÁCE NAD VODOU NEBO V JEJÍ TĚSNÉ BLÍZKOSTI SPOJENÉ S BEZPROSTŘEDNÍM NEBEZPEČÍM UTONUTÍ

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti nesmí pracovník vykonávat osamoceně. Vždy musí být zajištěn dohled a přítomnost osoby, která je proškolená v poskytování první pomoci při tonutí. Pracovníci budou vybaveni pracovní obuví – holínkami s podešví s robustním protiskluzovým profilem. V případě prací v blízkosti vody pracovníci smí pracovat pouze s akumulátorovým (bateriovým) elektrickým ručním nářadím.

20.ZPŮSOB HLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie, požár apod., musí být neprodleně odpovědnou osobou hlavního zhotovitele nahlášena zadavateli a koordinátorovi BOZP. Tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

POŽADOVANÁ POMOC	TELEFON
TÍSŇOVÉ VOLÁNÍ	112
HASIČI	150
POLICIE	158
ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155
ELEKTRICKÝ PROUD	840 850 860

21.POSUZOVÁNÍ A VYHODNOCOVÁNÍ RIZIK

Výčet veškerých možných rizik identifikovaných na staveništi známých před zahájením stavby je uveden níže. Při průběžné aktualizaci plánu BOZP na staveništi bude posuzována i pravděpodobnost četnosti výskytu, jejich závažnost, pravděpodobnost rozsahu rizika a potažmo ukazatel stupně těchto rizik:

P – Pravděpodobnostní rozsah rizika (resp. vznik a existence nebezpečí):

- 1 – téměř vyloučené riziko
- 2 – vysoce nepravděpodobné riziko
- 3 – málo pravděpodobné riziko
- 4 – méně než padesátiprocentní možnost rizika
- 5 – padesátiprocentní možnost rizika
- 6 – více než padesátiprocentní možnost rizika
- 7 – pravděpodobné riziko
- 8 – velmi pravděpodobné riziko
- 9 – téměř jisté riziko
- 10 – nevyhnutelné riziko

Z – Závažnost následků rizika:

- 1 – neočekává se zranění osob
- 2 – drobné zranění bez prac. neschopnosti a bez následků absenční úraz
- 3 – prac. neschopnost nepřesahující 3 dny
- 4 – prac. neschopnost od 3 dnů do 3 týdnů bez trvalých následků
- 5 – prac. neschopnost přesahující 3 týdny bez trvalých následků
- 6 – prac. neschopnost přesahující 3 týdny s jistými trvalými následky
- 7 – trvalá částečná invalidita, méně závažné trvalé poškození zdraví
- 8 – trvalá částečná invalidita, závažné trvalé poškození zdraví
- 9 – trvalá invalidita, mimořádně závažné poškození zdraví
- 10 – úmrtí osoby nebo osob

F – Frekvence (četnost) vzniku nebezpečných situací:

- 1 – nebezpečná situace vzniká jednou za 5 let
- 2 – nebezpečná situace vzniká jednou za rok
- 3 – nebezpečná situace vzniká jednou za měsíc

- 4 – nebezpečná situace vzniká jednou za týden
- 5 – nebezpečná situace vzniká jednou za směnu
- 6 – nebezpečná situace vzniká jednou za hodinu
- 7 – nebezpečná situace vzniká jednou za 30 minut
- 8 – nebezpečná situace vzniká jednou za minutu
- 9 – nebezpečná situace vzniká jednou za 30 sekund
- 10 – nebezpečná situace je permanentní

Celkové hodnocení rizika získáme vynásobením ukazatelů a výsledný součin představuje tzv. stupeň rizika ("SR"):

$$SR = P \times Z \times F \text{ Stupeň rizika - výsledná hodnota rizika:}$$

- I. pod 200 - riziko možno přijmout, žádné zvláštní opatření
- II. 200 - 400 - možné riziko, zvýšit pozornost
- III. 400 - 600 - riziko, potřeba nápravné činnosti
- IV. 600 - 800 - vysoké riziko, bezprostřední bezpečnostní opatření
- V. 800 - 1000 - velmi vysoké riziko, zastavit činnost

Toto bodové rozpětí orientačně vyjadřuje naléhavost úkolů pro případné přijetí opatření ke snížení rizika a prioritě bezpečnostních opatření, který bude obsažen v plánu zvýšení úrovně bezpečnosti, jenž bude součástí vyhodnocení a dokumentace rizik. Při stanovení stupně závažnosti vyhodnocených rizik je možné rozdělení do pěti rizikových kategorií (I. až V.) přičemž celkové hodnocení stupně rizika (SR) pak může být následující:

- I. Zanedbatelné** (bezvýznamné) riziko (riziko možno přijmout), není vyžadováno žádné zvláštní opatření. Nejedná se však o 100 % bezpečnost, proto je nutno na existující riziko upozornit a uvést např. jaká organizační a výchovná opatření je třeba realizovat.
- II. Akceptovatelné** (přijatelné) riziko (možné riziko, zvýšit pozornost), riziko přijatelné se souhlasem vedení. Je nutno zvážit náklady na případné řešení nebo zlepšení, v případě že se nepodaří provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika, je třeba zavést alespoň vhodná a přiměřená opatření organizační. Většinou postačuje školení obsluhy, běžný dozor apod.
- III. Mírné riziko** (riziko, potřeba nápravné činnosti), i když urgentnost opatření není tak závažná jako u rizik kategorie II. je zpravidla nutno bezpečnostní opatření realizovat dle zpracovaného plánu podle rozhodnutí vedení společnosti. Prostředky na snížení rizika musí být implementovány ve stanoveném časovém období.
- IV. Nežádoucí riziko** (vysoké riziko, bezprostřední bezpečnostní opatření) vyžadující urychlené provedení odpovídajících bezpečnostních opatření snižujících riziko na přijatelnější úroveň, na snížení rizika se musí přidělit potřebné zdroje. Je-li toto riziko spojeno se značnými nebezpečnými následky, musí se provést jeho další vyhodnocení, aby se přesněji stanovila pravděpodobnost vzniku úrazu, jako podklad pro stanovení potřeby dosažení zlepšení a snížení rizika.
- V. Nepřijatelné riziko** (velmi vysoké riziko, zastavit činnost), velmi vysoké riziko, permanentní možnost úrazů, závažné nehody, nutnost okamžitého zastavení činnosti, odstavení z provozu do doby realizace nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizik a přijetí potřebných opatření. Práce nesmí být zahájena nebo v ní nesmí být pokračováno, dokud se riziko nesníží.

20.IDENTIFIKACE RIZIK NA STAVENÍŠTI A NÁVRH OPATŘENÍ K OMEZENÍ RIZIKA

Zdroj nebezpečí: Odstraňování dřevin a křovin

Riziko: Poškrábání křovinami, oděrky od trnů
 Uklouznutí na terénu
 Propíchnutí chodidla

Řezné nebo sečné rány

Opatření k omezení rizika:

☑ používat vhodnou a nepoškozenou pracovní obuv

☑ používat vhodné pracovní oblečení a ochranné pracovní pomůcky, např. rukavice, brýle nebo ochranné štíty na obličej apod.

☑ vhodná volba náradí a jeho správné používání

Zdroj nebezpečí: Práce nad vodou nebo v její blízkosti spojené s nebezpečím utonutí

Riziko: Utonutí

Opatření k omezení rizika:

☑ práce nevykonávat osamoceně

☑ pracovníci musí být zajištěni proti pádu do vod

☑ přítomnost osoby vyškolené v poskytování první pomoci při tonutí

☑ používat OOPP pracovní obuv holínky s podešví s robustním protiskluzovým profilem

☑ používat pouze elektrické ruční nářadí na akumulátorový (bateriový) zdroj

Zdroj nebezpečí: Klimatické podmínky

Riziko: Prochlazení v zimním období

Přehřátí, úpal v letním období

Oslnění, zánět spojivek

Opatření k omezení rizika:

☑ dodržovat bezpečnostních přestávek v práci ☑ používat pracovní oděv a OOPP proti chladu a dešti ☑ podávat teplé nealkoholické nápoje

☑ podávání studených nealkoholických nápojů

☑ používání ochranné příkrývky hlavy

Zdroj nebezpečí: Pohyb osob na staveništi

Riziko: Pád osob na pracovních plochách

Podvrtnutí chodidla

Uklouznutí na terénu

Propíchnutí chodidla

Naražení na překážku

Opatření k omezení rizika:

- vhodně volit trasy chůze
- průběžně uklízet komunikace, zejména vstup do objektu stavby a vnitřní komunikační trasy
- v deštivém a zimním období komunikace pravidelně čistit a udržovat bez námrazy, sněhu, používat protiskluzový posyp
- udržovat průchody a komunikační trasy volně průchozími bez překážek
- nezastavovat komunikační trasy materiálem potřebným pro další postup stavby ani provozním zařízením
- vzniklé překážky na komunikačních trasách včas odstraňovat
- za snížené viditelnosti zajistit dostatečné rovnoměrné umělé osvětlení
- používat vhodnou a nepoškozenou pracovní obuv
- komunikace musí být v jedné úrovni

- nebezpečné prohlubně a otvory musí být zabezpečeny dostatečně únosnými poklopy nebo označeny a ohrazeny
- instalovat vhodné přechody přes poklopy a stavební překážky
- překážky na komunikačních trasách, které nelze odstranit, musí být barevně označeny
- zúžené a snížené profily komunikačních tras musí být barevně označeny
- včasné odstraňovat materiál s ostrými částmi, okamžitě odstraňování hřebíků z odbedněného materiálu, průběžný úklid vybouraného materiálu
- vhodně instalovat provizorní rozvody el. energie (vedení kabelů mimo komunikační trasy nebo vyvěšení kabelů)

Uklouznutí na terénu

Propíchnutí chodidla

Řezné nebo sečné rány

Opatření k omezení rizika:

- používat vhodnou a nepoškozenou pracovní obuv
- používat vhodné pracovní oblečení a ochranné pracovní pomůcky, např. rukavice, brýle nebo ochranné štíty na obličej apod.
- vhodná volba náradí a jeho správné používání

Zdroj nebezpečí: Zemní a výkopové práce

Riziko: Zavalení a zaspání výkopu

Pád do výkopu

Opatření k omezení rizika:

- provádět výkopové práce podle projektové dokumentace
- ohradit výkop nebo zajistit výkop proti pádu osob jinou nápadnou překážkou
- průběžně sledovat skutečný stav fyzikálně mechanických vlastností zeminy
- kontrolovat stěny výkopu před vstupem osob do výkopu
- zajistit stěny výkopu proti sesutí u nesoudržných zemin
- zákaz vstupu osob do nezajištěného výkopu
- odstraňovat velké kameny vyčnívající ze stěn výkopu a nedovolit vytvoření převisů
- nezatěžovat hrany výkopu materiálem
- v případě ohrožení stability vedlejšího objektu okamžitě zajistit jeho stabilitu

Zdroj nebezpečí: Silniční vozidla

Riziko: Zasažení pracovníka materiálem při otevírání bočnic a zadního čela

Poranění při seskoku z vozidla

Pád z vozidla nebo stroje

Náraz na překážku, převrácení vozidla, stroje

Sjetí mimo vozovku, převrácení vozidla

Kontakt vozidla s jiným vozidlem nebo osobou

Opatření k omezení rizika:

- správný postoj při otevírání bočnic
- správný postoj ke břemeni
- používání žebříku nebo stupaček pro výstup nebo sestup

- pro údržbu a čištění používat vhodné konstrukce a prostředky pro zvyšování místa práce
- správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem
- vyznačení nebezpečných míst u svahů, výkopů, jam apod.
- oprávnění pro řízení vozidla
- dodržování pravidel silničního provozu
- nezdržování se za couvajícím vozidlem
- zajištění stojícího vozidla proti nechtěnému rozjetí
- dodržování pracovního režimu

Zdroj nebezpečí: Manipulace se stavebním materiálem

Riziko: Poškození páteře

Přetížení a namožení pracovníků

Zranění manipulovaným předmětem

Pád materiálu na osobu

Opatření k omezení rizika:

- nezdržovat se pod upevněným břemenem
- dodržovat hmotnostní limit zátěže – 50 kg
- dodržovat bezpečný a zdravý způsob manipulace s břemenem – nezvedat trhavými pohyby, ale plynule s rovnými zády a břemeno držet blízko těla
- manipulaci s břemenem více pracovníky řídí pověřený pracovník
- používat vhodné manipulační pomůcky
- před uložením břemene připravit podklad o výšce 3 cm
- zajistit břemeno proti převržení

23. ODPOVĚDNÁ OSOBA HLAVNÍHO ZHOTOVITELE

Příjmení a jméno, titul	Funkce	Telefon

Odpovědná osoba hlavního zhotovitele svým podpisem stvrzuje, že se s celým tímto dokumentem seznámila. S jeho obsahem a aktualizovaným obsahem seznámí i všechny podřízené pracovníky účastnící se na stavbě a také další dodavatele stavby.

Plzeň, dne

.....

podpis

24. Přehled právních předpisů

Typ předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
Zákon	262/2006	Zákoník práce
Zákon	309/2006	Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně-právní vztahy
zákon	274/2001	O veřejných vodovodech a kanalizací
NV	378/2001	Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
NV	170/2014	Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úraze
NV	495/2001	Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a desinfekčních prostředků
NV	11/2002	Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
NV	168/2002	Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
NV	362/2005	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
NV	591/2006	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Zákon	150/2010	Vodní zákon
Zákon	114/92	O ochraně přírody
Zákon	185/2001	O odpadech
Zákon	258/2000	O ochraně veřejného zdraví

Plán BOZP

.Příloha č. 1 - záznamy o aktualizacích plánu

Datum:	Číslo změny:	Předmět změny:	Platnost od:

Příloha č.2 – záznamy o seznámení s plánem BOZP

Potvrzuji, že jsem byl prokazatelně seznámen s bezpečností a ochranou zdraví při práci na staveništi při realizaci akce **STAVBA VODNÍCH NÁDRŽÍ VN 3 A VN 4 V K.Ú. CHOUZOVY**. Zvláště jsem byl seznámen s pracovními postupy a pracovními riziky, které se mohou při realizaci akce vyskytnout a zejména s bezpečnostními opatřeními pro činnost pro výše uvedenou stavební činnost, jak je mimo jiné uvedeno v projektové dokumentaci.

Vše výše uvedené je mi srozumitelné, což stvrzuji svým podpisem.

Potvrzuji rovněž svoji plnou odbornou způsobilost pro vykonávání práce a dále požadovanou zdravotní způsobilost pro provádění činnosti pro výše uvedené stavební činnosti .

datum	zhotovitel	Jméno, příjmení	funkce	podpis	Seznámení provedl

