

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Kašna na Náměstí Svobody v Místku

v přípravné fázi díla

Bc. Viktor Hubert
Koordinátor BOZP
na staveništích
29.11.2016

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Počet stran: 27	Jméno, příjmení, titul:	Datum:	Podpis:
Vypracoval:	Viktor Hubert, Bc.	29.11.2016	
Byl seznámen: (za zadavatele stavebních prací)			
Převzal (zhotovitel):			

Projekt/stavba: **Kašna na Náměstí Svobody v Místku**

Místo akce: **Náměstí Svobody, Frýdek - Místek**

Zadavatel staveb. prací: **Statutární město Fýdek - Místek**
Radniční 1148
738 01 Frýdek - Místek

Projektant: **KAPEGO projekt s.r.o.**
28. října 1142/168
709 00 Ostrava – Mariánské Hory
Zodpovědný projektant: **Ing. Petr Bystřický**
ČKAIT 1100583

Projektový stupeň: **DSP – projekt pro stavební povolení**
Charakter stavby: **pozemní stavba**

Zpracovatel plánu BOZP a
koordinátor BOZP: **Bc. Viktor Hubert**
Čs. exilu 473/19
708 00 Ostrava – Poruba
osvědčení č. 0143, NEO/24/KOO/2013
mob.: 724 705 205

Datum platnosti od:

Obsah plánu BOZP

Textová část

Zásady chování při vzniku mimořádných událostí....	5
Číslo tísňového volání.....	6
1. Úvod.....	7
1.1. Rozsah platnosti.....	7
1.2. Účel plánu BOZP.....	7
1.3. Charakteristika plánu BOZP.....	7
1.4. Oznámení o zahájení prací na OIP.....	8
1.5. Umístění plánu	8
1.6. Termíny kontrol, prohlídek a schůzí k BOZP.....	8
2. Základní informace.....	8
2.1. Kontakty na odpovědné osoby.....	8
2.2. Zkratky, termíny, definice.....	9
2.3. Seznam právních předpisů.....	9
2.4. Vymezení pravidel spolupráce.....	10
2.4.1. Účastníci výstavby.....	10
2.4.2. Určení koordinátora BOZP investorem.....	11
2.4.3. Úkoly jednotlivých zainteresovaných stran...	11
3. Charakteristika pracovní činnosti.....	12
3.1. Současný stav.....	12
3.2. Stručný popis stavební činnosti.....	12
4. Bezpečnost při užívání objektu po stavební činnosti	12
5. Situační výkres stavby.....	13

Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

6. Zajištění BOZP na staveništi:	
6.1. při přípravě stavby.....	13
6.2. před zahájením činnosti.....	14
6.3. v průběhu činnosti na stavbě.....	14
6.4. příprava staveniště.....	15
6.5. práce ve výškách	15
6.6. zemní a výkopové práce.....	16
6.7. práce v ochranných pásmech.....	16
6.8. montážní práce.....	17
6.9. zakázané činnosti.....	18
6.10. aktualizace plánu BOZP.....	18
6.11. požadavky na stroje a zařízení.....	18
6.12. hygienické požadavky.....	19
6.13. zdravotní způsobilost.....	19
7. Vytipování základních rizik a opatření.....	19
Používání OOPP.....	20
Nařízené OOPP.....	21
8. Požární ochrana.....	22
9. Požadavky na obsah plánu BOZP podle NV 136/2016 Sb.	23
Zápis o seznámení s plánem BOZP.....	25

Přílohová část

Bude doplněno průběžně koordinátorem BOZP po předání dokladů od investora a zhotovitelů

1. Vzor oznámení o zahájení stavby na OIP
2. Situační plán

Volné přílohy:

Bude doplněno průběžně koordinátorem BOZP po předání dokladů od jednotlivých zhotovitelů

1. Informace o rizicích zhotovitelů
2. Deník koordinátora BOZP – záznamy z kontrolních dnů a zjištěných závad
3. Harmonogramy postupů prací jednotlivých zhotovitelů (časový plán)
4. Další dokumentace, např. seznam pracovníků, technologické postupy, kopie dokumentace o odborné způsobilosti, apod.

Zásady chování při vzniku mimořádné události

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINNEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení šíření (vyprostit zraněné, poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími přístroji, vypnout el. zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit zdroj...)
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést záchranu ohrožených osob.
- Ohlásit událost havarijním službám (hasiči, policie, ZZS), popř. zajistit ohlášení jinou osobou.
- Podle svých možností a schopností poskytnout pomoc při evakuaci.

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

- Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomoci mobilního telefonu. **Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit nadřízenému a koordinátorovi BOZP na staveništi.**

Pokud budou volány záchranné složky – hasiči, policie, zdravotní záchranná služba

V hlášení uveďte: Kdo volá, Kde jste, Co se stalo, Rozsah události a ohrožení osob, Své telefonní číslo

- Všechny mimořádné události (úraz, požár atd.) se zapíší do příslušné dokumentace společnosti, např. úraz – kniha úrazu daného zhotovitele a evidence úrazů u koordinátora BOZP na staveništi; požár – požární knihy; ekologické 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:

Vedoucí pracovník nebo jim pověřená osoba pošle pracovníka ke vstupu na staveniště nebo na určené místo příjezdu záchranných složek, aby očekával jejich příjezd a tyto složky nejkratší cestou a v nejkratší době přivede k místu mimořádné události.

Vedoucí pracovník při vyhlášení evakuace se přesvědčí o tom, zda všichni opustili nebezpečný prostor. V závislosti na situaci organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací místo. Na místě kontrolu počtu pracovníků, které se zdržují s jeho vědomím na pracovišti, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru ukončí činnost a nejbližším východem opustí nebezpečný prostor a odeberou se na shromažďovací místo.

Místo shromáždění, zde se pracovníci musí shromáždit tak, aby nepřekáželi příjezdu záchranných složek a také tak, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob k ověření, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Čísla tísňového volání

Zdravotní záchranná služba :	155 (112)
Hasičský záchranný sbor :	150 (112)
Policie ČR :	158 (112)
Městská policie :	156

Pohotovostní linky:

Elektrická energie :	840 850 860
Plyn :	1239
Voda :	800 202 700

Technický dozor investora:	tel.:
Hlavní stavbyvedoucí:	tel.:
Mistr:	tel.:
Koordinátor BOZP na staveništi:	tel.:
Oblastní inspektorát práce v Ostravě:	tel.: 950 143 711

Uvedený telefonní seznam musí být vyvěšen u vstupu na stavbu

1. ÚVOD

Smyslem plánu BOZP je stanovit a následně zajistit bezpečné pracovní prostředí všem pracovníkům na stavbě.

1.1. Rozsah platnosti

Tento plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele stavby, pro které je vypracován. S jeho obsahem musí být seznámeni všichni zhotovitelé na stavbě. O seznámení zhotovitelů s tímto plánem se provede zápis.

1.2. Účel plánu BOZP

- Plán BOZP na stavbě vypracovává stavebník, nebo jim pověřená osoba, písemnou formou, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, resp. podle zákona č. 309/2006 Sb. § 15, odst. 1.
- Plán BOZP se zpracovává na základě informací známých v době jeho zpracování a před zahájením stavebních prací. Plán BOZP se aktualizuje na základě dalších vstupních informací.
- Plán BOZP stavby musí být přístupný všem pracovníkům stavby v pracovní době, např. v místnosti stavbyvedoucího, mistrů, pracovníků apod.

1.3. Charakteristika plánu BOZP

Plán BOZP pro stavbu „**Kašna na Náměstí Svobody v Místku**“, byl zhotoven v rámci předání stavby zhotoviteli.

Vycházel především z projektové dokumentace stavby a platné legislativy na úseku BOZP, např. podle zákona č. 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb., technologických postupů stavby připravenou projektantem a prohlídkou staveniště.

V plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení, a bude přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby (§ 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb.)

Zhotovitel ve spolupráci s koordinátorem BOZP upřesní situační plán stavby, především místa pro skladování materiálů, parkování vozidel a strojů na stavbě, manipulačního a pracovního prostoru. Bude upřesněn seznam subdodavatelů, počet jejich pracovníků a termíny předání pracoviště. Na základě předaných informací provede koordinátor BOZP **aktualizaci plánu BOZP** a vypracuje **časový plán stavby**. V případě posunu časového plánu se aktualizace provede v rámci kontrolních dnů BOZP.

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb. odst. 1, a 2, ve znění pozdějších předpisů:

- a) předpokládaný celkový objem prací a činnosti během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu
 - b) celková předpokládaná doba trvání prací je delší než 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat současně více než 20 osob po dobu delší než 1 pracovní den
 - c) při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života a zdraví, stanovené v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 5:
- bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popř. zařízení technického vybavení

Uvedené body naplňují povinnost podat na OIP „Oznámení o zahájení prací“.

1.4. Oznámení o zahájení prací

Na základě rozsahu prací podle projektové dokumentace stavby je **zadavatel - investor** povinen podle zákona č. 309/2006 Sb. § 14 a §15:

- určit potřebný počet koordinátorů BOZP s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla, viz. v další části plánu BOZP
- nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na oblastní inspektorát práce (OIP) „**Oznámení o zahájení prací**“, jehož náležitosti stanoví NV 591/2006 Sb., příl. č. 4. (viz. přílohová část tohoto Plánu BOZP)

Místně příslušným OIP stavby je: OIP pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj na ul. Živičná 1123/2, Ostrava – 1, 702 69, tel.: +420 950 143 711, e-mail: ostrava@oip.cz.

Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhle stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, např. tabulí s uvedením potřebných údajů.

1.5. Umístění plánu BOZP na stavbě

Plán BOZP, včetně jeho aktualizací bude sjednocen do jednoho dokumentu a bude umístěn (zavěšen v kopii) v místnosti pracovníků vyčleněné investorem pro potřeby zhotovitelů nebo v mobilních prostorách (buňkách). Plán BOZP musí být dostupný všem zúčastněným osobám.

1.6. Termíny kontrol, prohlídek a schůzek k BOZP

- Termíny kontrolních dnů BOZP podle NV č. 591/2006 Sb., § 8/2a) určí koordinátor BOZP na staveništi, a to minimálně jednou měsíčně
- Ostatní prohlídky a kontrolní činnost provádí nepravidelně, termíny si stanoví podle harmonogramu postupu prací
- Mimořádná schůze se koná po mimořádné události, neštěstí a dle potřeby.

2. Základní informace

2.1. Kontakty na odpovědné osoby

Zde budou doplněny kontaktní údaje (jména, tel.č., e-mailové adresy...) o všech osobách zodpovídajících za vedení stavby jako např.:

Zadavatel stavebních prací:

Projektant:

Autorizovaná osoba zhotovitele (stavbyvedoucí):

Technický dozor: mob.:

Koordinátor BOZP: mob.:

Hlavní zhotovitel:

Ostatní zhotovitelé:

Seznam může být přílohou plánu BOZP zároveň se jmény všech osob s povolením pohybu na stavbě.

2.2. Zkratky, termíny a definice

Pro účely tohoto plánu BOZP platí následující zkratky, termíny a jejich definice:

BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PO	Požární ochrana
IZS	Integrovaný záchranný systém
HZS	Hasičský záchranný sbor
ZZS	Záchranná zdravotní služba
PČR	Policie České republiky
OIP	Oblastní inspektorát práce
OOPP	Osobní ochranné pracovní pomůcky

Bezpečnost stav, při němž je riziko ohrožení (osob) nebo vzniku škody vyloučeno nebo sníženo na přijatelnou úroveň

časový plán obsahuje údaje o tom, kolik času je vyhrazeno na jednotlivé pracovní fáze, období kdy budou probíhat zvlášť nebezpečné práce na základě hodnocení rizik

hodnocení rizika komplexní proces určení velikosti rizika na základě analýzy možných následků uvažované/ předpokládané mimořádné události a pravděpodobnosti jejího vzniku; součástí hodnocení rizika je rozhodnutí, zda riziko přijmout nebo je omezit na přijatelnou míru (jak je akceptovatelné)

identifikace nebezpečí proces zjišťování zdrojů nebezpečí, jejich velikosti, charakteru a umístění

mimořádná událost neplánovaná událost vyvolaná činností člověka, přírodními vlivy a také havárií, která způsobí úraz či jinou škodu na zdraví člověka nebo majetku nebo poškození živ. prostředí

nebezpečí zdroj nebo situace s potenciálem pro vznik škody, jako je úraz nebo nemoc, škoda na majetku, poškození živ. prostředí nebo jejich kombinace, např. možnost stroje, technologie, systému práce, materiálu atd., způsobit škodu na zdraví a majetku (nebezpečí je zdrojem rizika)

odborná způsobilost doložitelná schopnost vykonávat určitou činnost, získaná na základě vzdělání, znalostí a zkušeností, případně i osobních schopností a provozní praxe (konkrétní požadavky stanoví příslušný předpis)

ohrožení stav, ve kterém je objekt/subjekt vystaven působení nebezpečí nebo zdroji rizika

předpisy předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, předpisy o bezpečnosti technických zařízení, stavební, dopravní a předpisy o požární ochraně a zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi...

přijatelné riziko riziko snižené na úroveň, která může být organizací tolerována, s přihlédnutím k zákonným povinnostem a její politice BOZP

riziko kombinace pravděpodobnosti nebo četnosti výskytu a následků určité nebezpečné události. Riziko souvisí s výkonem činnosti a vyjadřuje míru ohrožení; je kombinací pravděpodobnosti, že se *něco* stane a následku s jakým se *něco* stane.

2.3. Seznam právních předpisů k zajištění BOZP vztahujících se k dané stavbě.

1. Zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů – **Stavební zákon**
2. Zákon č. 262/2006 Sb., v posledním znění zákona č. 362/2007 Sb., **Zákoník práce**, část pátá, hlava I. a II.
3. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovně-právních vztazích o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek BOZP)
4. zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 246/2001 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně
5. Prováděcí nařízení vlády k zákonu č. 309/2006 Sb.
 - Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
 - Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
 - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích

- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a nářadí
 - Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
 - Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění Nařízení vlády č. 405/2004 Sb.
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
6. Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů – o ochraně veřejného zdraví
 7. Zákon č. 338/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 174/1968 Sb.) o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
 8. Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
 9. Vyhláška č. 268/2009 Sb. – o obecných technických požadavcích na výstavbu
 10. Vyhláška č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
 11. Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
 12. Vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
 13. Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice

2.4. Vymezení pravidel spolupráce

Jedná se o vymezení základních pravidel spolupráce zadavatele stavebních prací, koordinátora a zhotovitelů při zajišťování BOZP v rámci realizace stavby.

Je zde specifikován rozsah povinností, odpovědností a pravomocí jednotlivých subjektů. Jedná se zejména o povinnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

2.4.1. Účastníci výstavby

Koordinátor BOZP na staveništi – fyzická nebo právnická osoba určena zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby a při realizaci stavby. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje požadavky stanovené zákonem č. 309/2006 Sb. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, pouze pokud zabezpečí výkon těchto činností odborně způsobilými fyzickými osobami. Koordinátor BOZP nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
Zhotovitel stavby – osoba oprávněna 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 řetězce se nachází.
Projektant – je zpracovatelem projektové dokumentace (PD). Je odpovědný za optimální technicko-ekonomické řešení příslušné části PD, dodržení příslušných předpisů a norem při projektování, dodržení termínů prací a nepřekročení stanovených nákladů na projektování.
Zadavatel stavby – osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, jakož i osoba, která stavbu provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Zadavatelem stavby se rozumí též investor a objednatel stavby.
Stavbyvedoucí - osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.
Jiná osoba – fyzická osoba, která se odborně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, např. osoba samostatně výdělečně činná (OSVČ).
Autorizovaná osoba – fyzická osoba, které byla udělena autorizace ve výstavbě podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, která vypracovává PD nebo provádí kontrolu PD, jejich částí, podkladů a činnosti spojených s vypracováním PD v souladu s §158 zákona č. 183/2006 Sb.
Technický dozor investora (TDI) – kontroluje průběh výstavby s ohledem na kvalitu a správnost prováděných prací a sleduje správnost vykazovaných prací ve vztahu na čerpání finančních prostředků.
Autorský dozor – jedná se o projektanta stavby, který kontroluje dodržení podmínek projektu.

2.4.2. Určení koordinátora BOZP

Zadavatel stavby je povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP budou-li působit na staveništi zaměstnanci více než jednoho zhotovitele z.č. 309/06 Sb. § 14/1. Počet koordinátorů se určí s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci.

Na stavbu kašny bude vydáno stavební povolení a bude zde působit více zaměstnavatelů. Proto je **zadavatel stavby povinen** určit koordinátora BOZP.

2.4.3. Úkoly jednotlivých zainteresovaných stran

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 a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Zhotovitel stavby je povinen

- a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje 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.

Koordinátor je při realizaci stavby povinen - bez zbytečného odkladu

1. informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,
2. upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
3. oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy,
4. vydává potvrzení zhotovitelům o doložení informací podle zákona 309/2006 Sb., § 16, odst. a)

Další činnosti a úkoly koordinátora a dalších účastníků stavby během realizace stavby stanoví § 8 NV č. 591/2006 Sb.

3. Charakteristika pracovní činnosti

Podle přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve stávajícím znění

3.1. Současný stav: Umístění kašny v severovýchodní části náměstí Svobody v Místku je zvoleno na základě historických dokladů o dřívější existenci kašny v tomto místě. Ve stávajícím stavu je v místě kombinace červené velkoformátové dlažby a kruhu o průměru 7,2 m, který je tvořen žulovými kostkami 8/10 cm. Kašna je umístěna na osu červené dlažby, asymetricky do kruhu z kostkové dlažby blíže stávající technologické místnosti (viz výkresová dokumentace). Vzdálenost kašny od průčelí severovýchodní zástavby náměstí je cca 12 m, vzdálenost kašny od průčelí severozápadní zástavby náměstí je cca 15 m.

3.2. Účel užívání objektu: Dekorativní prvek náměstí, významný bod urbanistického prostoru. V letních horkých měsících místo pro oddych a osvěžení.

Tvar kašny vychází z dochované fotodokumentace původní kašny, která byla odstraněna kolem roku 1910. Jedná se tedy o napodobeninu původní kašny. Rozměry kašny 5 x 5 x 1,2 m byly určeny poměrem k výšce osob na fotografiích. Výška středového sloupu je pak 3,9 m.

Základní předpoklady výstavby: Plánované stavební práce nebudou mít žádný vliv na původním využívání veřejného prostranství.

Lhůta výstavby se předpokládá: 0/3 2016 – 06/2016.

Termín zahájení je stanoven na:

Bude doplněno koordinátorem na základě HMG zhotovitele a uzavřené smlouvě mezi zadavatelem a zhotovitelem – zhotoviteli.

Vnější vazby stavby na okolí: Stavební práce a úpravy objektu nebudou mít vliv na okolní pozemky. Stavební práce spojené s provozem těžké stavební techniky musí být prováděny v souladu s ustanovením nařízení vlády č. 272/2011 Sb.. Stavební práce budou probíhat pouze v denní době. Hlučné stavební práce a práce spojené s provozem těžké stavební techniky budou prováděny pouze v době od 7 - 16 hod. V době provádění stavby může být okolí ovlivněno zvýšenými exhalacemi a prašností ze stavebních prací.

Terén včetně komunikace bude po stavbě upraven. Odtokové poměry v území nebudou měněny.

3.3. Stručný popis stavebních prací:

Jedná se o stavbu nové kašny na nám. Svobody v Místku. Kašna o rozměrech 5 x 5 x 1,2 m, se středovým sloupem výšky 3,9 m, bude vybavena čtyřmi vodními tryskami ve středovém sloupu, osvětlením zabudovaným do dna kašny a souvisejícím technologickým vybavením, které bude umístěno do stávající technologické místnosti v těsné blízkosti.

Ve stávající technologické místnosti bude provedena úprava stávajícího stropního vstupu a v prostoru retenční nádrže bude proveden nový stropní vstup. Oba vstupy budou kryty uzamykatelnými litinovými poklopy v úrovni dlažby náměstí. V technologické místnosti budou provedeny dva odvětrávací anglické dvorky 800 x 400 mm, kryté porořostem v úrovni dlažby náměstí.

Stavba je vzhledem k rozsahu a charakteru prací projektem rozdělena na více stavebních a inženýrských objektů.

4. Bezpečnost při užívání objektu po provedené stavební činnosti

4.1. Závady na elektrotechnickém zařízení

Veškeré závady na elektrotechnickém vybavení objektu musí být opravovány prostřednictvím pracovníků s platnou elektrotechnickou kvalifikací.

Bude-li se závada nacházet ve výšce, bude její odstranění prováděno ze žebříku nebo jiné dočasné konstrukce. Před zahájením zásahu do elektro vybavení je pracovník povinen odpojit zdroj a zajistit vypínač proti náhodnému spuštění jinou osobou.

4.2. Čištění a provoz kašny

Předpokladem spolehlivého provozu technologického zařízení vodního prvku bude především čistota a údržba cirkulující vody. Tuto funkci zajistí písková filtrační stanice, společně s UV lampou a dezinfekcí.

Provoz kašny bude automatický, kde čištění a vypouštění vody bude prováděno obsluhou. Veškerá technologie bude umístěna ve stávající technologické šachtě v těsné blízkosti kašny. V technologické šachtě bude umístěná technologie dopouštění vody, cirkulace, úprava napájecí vody – svíčkový předfiltr hrubých nečistot, změkčovací stanice, písková filtrační stanice, která bude napojena sáním a výtlačem do akumulární nádrže kašny. Dále zde bude el. rozvaděč s ovládáním a řízením vodního prvku. Provoz čerpadla výtrysků, pískové stanice a bude řízen časovým spínačem nebo soumrakovým čidlem. Osvětlení šachty bude řízeno napájením VO, ve správě TS, a.s. Celkový odběr technologie a osvětlení kašny bude 2kW.

Pískovou filtrační stanici je nutno 1 x týdně zkontrolovat a v případě nutnosti propláchnout zpětným proplachem na kanalizaci.

5. Situační výkres stavby

Koordinační situace bude doplněna zhotovitelem, který přizpůsobí stav současnosti a doplní způsob dopravního řešení stavby, skladování materiálů, zařízení staveniště.

Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

6. Zajištění BOZP na stavbě

6.1. Při přípravě stavby

Při přípravě stavebních prací musí každý zhotovitel provést následující činnost:

- Vytyčení inženýrských sítí, vymezení stavby
- Zajištění dopravního značení a návrh přesného umístění (Pozor práce na silnici, omezení rychlostí, zúžená vozovka atd.)
- Zajištění označení a ohraničení staveniště (přenosné oplocení, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značky – „Pozor staveniště“, „Zákaz vstupu“, „Zákaz vjezdu“)
- Vymezení a označení prostoru pro skladování materiálu, pro umístění dočasného zařízení staveniště
- Na všechny rizikové práce budou vypracovány technologické postupy
- Prokazatelně seznámit všechny pracovníky s riziky vyplývajících z jejich pracovních činností, technologickými a pracovními postupy
- Seznámit pracovníky s používáním OOPP, návodů výrobců strojů a zařízení, provozních předpisů atd.
- Provést kontrolu dokumentace – platné lékařské prohlídky, profesní osvědčení atd.
- Provést kontrolu strojů a zařízení – revize, technické prohlídky, úkapy ropných látek
- Seznámit všechny pracovníky a osoby, které se budou pohybovat na staveništi s plánem BOZP.

6.2. Zajištění BOZP před zahájením činnosti na stavbě

Před zahájením stavební činnosti je nutné provést:

- Umístit dopravní značení na místech, kde bude plnit svůj účel a budou zřetelně viditelné. Je také nutné značení udržovat v provozuschopném stavu (čistě).
- Ohraničit a označit staveniště.
- Vyznačit a vymezit koridor pro chodce a zajistit její bezpečnost (přechodové lávky, oplocení, zastřešení).
- Pokud stavební práce zasahují do ochranných pásem inženýrských sítí, musí být informován správce sítě a stanoveny bezpečnostní opatření.
- Určit příjezdové cesty automobilům, seznámit pracovníky s danými trasami.
- Označit dočasné zařízení staveniště, místo skladování, parkování apod.
- Provést revize el. zařízení, elektrocentrál atd.
- Přidělit pracovníkům OOPP (výstražné vesty, pracovní obuv atd.)
- Prokazatelně seznámit pracovníky s hlavními uzávěry (plynu, vody) a s chováním při vzniku mimořádné události.
- Prokazatelně seznámit pracovníky s umístěním prostředků první pomoci (lékárničky, HP, havarijní soupravy) a s havarijním a traumatologickým plánem.

6.3. V průběhu stavební činnosti je nutné provést:

- Na staveništi, kde se vyskytují pracovníci dvou a více zhotovitelů musí být vymezen pracovní prostor pro pracovníky každého zhotovitele tak, aby se vzájemně neohrožovali.
- Pracovníci nesmí vcházet na pracoviště druhého zhotovitele bez jeho souhlasu.
- Pokud chtějí pracovat nebo vcházet na jeho pracoviště, musí se nahlásit vedoucímu pracovníkovi daného zhotovitele. Ten je seznámí s riziky, které se na jeho pracovišti vyskytují a vzájemně se dohodnou na dalším postupu prací a odstranění vzniklých rizik. Všichni vedoucí pracovníci budou také o těchto činnostech a rizicích prokazatelně informovat své pracovníky.
- Zajistit bezpečný pohyb vozidel, couvání pomocí technických prostředků (signalizace zpětného chodu) nebo pomocí pověřené nebo poučené osoby.
- Zajistit ochranné pásmo stroje, zdvihacího zařízení apod. pomocí přenosného zábradlí nebo poučené osoby.
- V blízkosti ochranných pásem inženýr. sítí je nutné provádět výkopové práce ručně.
- Výkopové práce se budou řídit zákonnými opatřeními, především NV č.591/2006 Sb.
- **Před opuštěním místa práce bude výkop zajištěn přenosným dílcovým zábradlím.**
- **Pokud je výkop v blízkosti komunikace musí být osvětlen.**
- Dočasné el. vedení bude do venkovního prostředí chráněno proti mechanickému poškození (vyvěšením, chráničkou).
- Při použití nástrojů a zařízení musí pracovníci používat stanovené OOPP (brýle, přilby, oděv...) a dodržovat návody na použití.
- Montážní práce na plyn. rozvodech, el. zařízení a ostatních sítí smějí provádět jen osoby, které mají k této činnosti oprávnění.
- Všechny nádoby s kapalinou budou řádně označeny názvem dané kapaliny (např. užitková voda, pitná voda apod.).
- Chemické látky a přípravky, ropné látky budou skladovány v předepsaných a k tomu účelu provedených obalech, **Zákaz přelévání do PET lahví.**
- Při svařování nebo práci s otevřeným ohněm budou mít pracovníci v blízkosti hasící přístroje (HP).
- Provádět pravidelné kontroly všech značení a úkolů minimálně jednou týdně.
- Provádět pravidelné kontroly na úseku BOZP a PO.

6.4. Příprava staveniště.

Před zahájením stavebních prací bude staveniště dodavateli stavebních prací investorem písemně předáno s vymezením komunikací, které budou dodavatelem a ostatními zhotoviteli využívány při provádění stavebních prací, popř. s místy připojení na el. síť, vodovody apod.

6.5. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Dodavatel stavebních prací **je povinen** zajistit technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení a zajistí jejich provádění:

- a) na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
- b) na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Ochranu proti pádu zajistí dodavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není – li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Při stavbě kašny budou práce probíhat na plošinách a ze žebříků.

Zaměstnancům je zakázáno

- dívat se směrem vzhůru pod pracujícími osobami, riziko pádu předmětů do očí,
- po žebříku vynášet a snášet břemeno o hmotnosti nad 15 kg,
- pracovat na jednom žebříku nad sebou,
- vystupovat a sestupovat současně po žebříku více osobám,
- na žebřících provádět práce, při nichž se používá neumatických nástrojů, vstřelovacích přístrojů, řetězových pil a jiných podobných nebezpečných nástrojů,
- zdržovat se ve vzdálenosti bližší než 2 metry od paty žebříku, na kterém se pracuje
- odstraňovat žebříky nebo je posouvat,
- ničit nebo poškozovat žebříky,
- vstupovat do vyznačeného prostoru ohroženého pádem z výšky.



6.6. Zemní práce, provádění výkopových prací

Zemní práce představují provedení výkopu kanalizační přípojky. Výkopy budou provedeny do hl. -2,000 m pod úroveň původního terénu.

V případě výronu podzemní vody do stavební jámy nebo nadržené srážkové vody bude provedeno jejich odčerpávání z depresní šachty.

Zemní práce se budou provádět strojně a ručně. Tyto práce budou prováděny v co nejkratším časovém předstihu před zásypy a betonáží.

Ochranná opatření:

- Provádět pažení stěn výkopů v zastavěném území již od 1,3 m, pokud se jedná o podmáčenou či jinak nesoudržnou zeminu, která je náchylná k sesutí, je potřeba provádět pažení stěn výkopu již v menších hloubkách.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- Přejech o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, jinak po obou stranách.
- Vytyčení IS a prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury
- Další opatření – viz **NV č. 591/2006 Sb.**

6.7. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

Před zahájením stavebních prací je nutno požádat provozovatele všech souběžných a křížujících podzemních vedení o jejich přesné vytyčení, určení výškové polohy a stanovení podmínek při pracích souvisejících se stavbou plynovodů.

Vzhledem k výstavbě, která si vyžádá křížení, přiblížení a souběh s ostatním vedením a zařízeními, kde budou prováděny práce a činnosti, které vyžadují zvlášť vysoké nároky na požadavky v oblasti BOZP, budou v rámci aktualizace „plánu“ řešena konkrétní opatření zabráňující ohrožení života nebo poškození zdraví pracovníků vyskytující se na daném pracovišti a to na základě zvolené technologie výstavby.

Tato opatření, která budou navržena, musí být konzultována s projektantem, koordinátorem BOZP a dalšími osobami podílejícími se na realizaci stavby. Návrhy opatření budou poté zahrnuty do aktuálního plánu BOZP. Při realizaci stavby NTL plynovodu dojde ke styku, křížení, přiblížení a souběhu s podzemními a nadzemními vedeními zakreslenými v koordinační situaci stavby. Před zahájením stavby je nutno na základě zákona č. 458/2000, §46, požádat provozovatele distribuční soustavy ČEZ Distribuce, a.s., o písemný souhlas s činností v ochranném pásmu.

Stavebník zajistí ochranu zařízení v rozsahu daném zákonem č.458/2000Sb., příslušnými ČSN, PNE a dalšími podmínkami, tak aby nedošlo k jejich poškození. Při zemních pracích nebude narušena stabilita sloupů nadzemních vedení. Dojde-li při provádění zemních prací k odkrytí sítí, je potřeba vedení (zařízení) řádně zabezpečit a kompetentní pracovníky správců sítí vyzvat ke kontrole vedení před zakrytím.

Ochranná pásma a jejich šířky:

a) Elektroenergetická zařízení

I. Nadzemní el. vedení – od krajního vodiče vedení na obě jeho strany je vzdálenost:

- u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

1) pro vodiče bez izolace 10 m

2) pro vodiče s izolací základní 2 m

3) pro vodiče závěsná kabelová vedení 1 m

- u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m

- u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m

- u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m
- u napětí nad 400 kV 30 m
- u zavěšeného kabelového vedení 110 kV 2 m
- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m

II. Podzemní el. vedení – po obou stranách krajního kabelu je vzdálenost:

- do 110 kV včetně, vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky 1 m
- nad 110 kV 3 m

b) Plynárenská zařízení

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

- plynovody nízkotlaké a středotlaké v zastavěném území 1 m od vnějšího okraje
- plynovody ostatní 4 m od vnějšího okraje

c) Vodovod a kanalizace

- do DN 500 včetně 1,5 m
- nad DN 500 2,5 m

Ochranná pásma je nutné označit tabulemi!

Rozsah inženýrských sítí dotčených výstavbou bude upřesněn po vytýčení staveniště. Ochranná pásma stávajících inženýrských sítí budou respektována s tím, že se v nich nebudou zřizovat jakékoliv skládky nebo stavby. V blízkosti podzemních vedení se budou výkopové práce provádět ve vzdálenostech stanovených jednotlivými správci ručně. Při provádění výkopových prací respektive jakékoliv stavební činnosti v ochranném pásmu plynovodů nesmí dojít k porušení plynovodních potrubí. Zhotovitel musí zabezpečit odkrytá plynovodní potrubí proti poškození. Zhotovitel stavby musí během výkopových prací zajistit ochranu těchto obnažených plynovodních potrubí proti případnému poškození pro zajištění bezpečného provozu plynovodu nebo plynovodní přípojky.

Prašnost

Prašnost bude vznikat vířením prachu na komunikacích. Proti prašnosti bude stavbyvedoucím zajištěno čištění (odstranění seškrabáním a odvezením nečistot) a následné skroplení komunikace.

Stav znečištění vozovek bude pravidelně kontrolován. Intenzita čištění bude záviset na míře znečištění komunikace.

Při realizaci zemních prací bude těleso dle potřeby skrápěno tak, aby nedocházelo k nadměrnému zvedání prachu a tím zvyšování prašnosti v okolí.

U činností, při kterých bude vznikat vysoká prašnost, budou osoby chráněny respirátory v souladu se seznamem pro poskytování OOPP jednotlivých zaměstnavatelů.

6.8. Montážní práce

Svařovat, příp. řezat elektrickým obloukem nebo plamenem smějí pouze školení pracovníci, kteří jsou dobře obeznámeni s obsluhou a bezpečnostními předpisy, a kteří složili s úspěchem předepsané kvalifikační zkoušky. Po vykonané zkoušce je svářeči vydán svářečský průkaz, opravňující jej ke svařování.

Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni:

- a) dodržovat technologické a pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny,
- b) obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny; neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,
- c) dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění a pokyny pracovníků pověřených střežením ohroženého prostoru,
- d) provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, náhlé onemocnění, úraz apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.

Při změně podmínek v průběhu prací, které mohou nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce (geologické, hydrogeologické, povětrnostní nebo provozní), jsou odpovědní pracovníci povinni zajistit bezpečnost práce. Se změnou technologických nebo pracovních postupů musí seznámit příslušné pracovníky.

Plynovody mohou být uvedeny do provozu po úspěšně vykonaných zkouškách těsnosti a pevnosti. Dále musí být provedena výchozí revize zařízení a vyhotovena o ní zpráva.

6.9. Zakázané činnosti

- 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.
- Provádět opravy a údržbu zařízení bez použití předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků.
- Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek!
- Kouření je povoleno pouze na místech k tomuto účelu vyhrazených!
- Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty, pokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.
- Umísťovat a skladovat předměty v průchozích cestách.
- Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu.

6.10. Aktualizace plánu BOZP

Při realizaci prací za níže uvedených skutečností je nutno přistoupit k aktualizaci plánu BOZP na staveništi:

- souběžná práce více zhotovitelů
- rizikové práce dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- koordinace více činností na jednom staveništi
- vzájemná písemná informovanost zhotovitelů o rizicích

6.11. Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Práce nebudou vyžadovat použití těžké stavební techniky. Vertikální přesun bude zajištěn zdvihacím zařízením.

Stroje, technická zařízení, přístrojů a nářadí jsou zdrojem rizika na staveništi, a proto je povinnosti všech osob, které je používají, dodržovat podmínky pro bezpečnou práci s nimi, aby tak neohrožovali sebe a ostatní.

Nezbytně nutné je používání všech předepsaných OOPP pro danou činnost a zařízení a dodržování správného technologického postupu nebo místního bezpečnostního předpisu.

Stroje a technická zařízení se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu.

U zařízení, strojů, nářadí a spotřebičů je dodavatel povinen zástupci objednatele doložit **provozní dokumentaci**, případně místní provozní bezpečnostní předpis.

Provozní dokumentaci je soubor dokumentů obsahující průvodní dokumentaci a záznam o poslední nebo mimořádné revizi nebo kontrole podle zvláštního právního předpisu, průvodní dokumentace nebo zaměstnavatele.

Průvodní dokumentaci se rozumí soubor dokumentů obsahujících návod výrobce pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, výchozí a následné pravidelné kontroly a revize zařízení, jakož i pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí zařízení.

Pracovníci, kteří jsou určení k práci s těmito zařízeními, musí být prokazatelně seznámeni s jejich obsluhou.

6.12. Hygienické požadavky na pracoviště

Pro dodržení základních podmínek je zapotřebí, aby každý zhotovitel zajistil odpovídající počet záchodů a to podle vzorce:

- 1 sedadlo pro maximálně 10 osob
 - na každých dalších 50 osob – 1 sedadlo
- Záchody se zřizují odděleně podle pohlaví.

Každý zhotovitel zajistil zásobování pitnou vodou v množství postačující pro krytí potřeby pití zaměstnanců a zajištění první pomoci a teplou tekoucí vodou pro zajištění osobní hygieny zaměstnanců.

6.13. Zdravotní způsobilost:

Vedoucí zaměstnanci nesmí připustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti.

Zaměstnanci, u kterých to vyžadují právní a ostatní předpisy absolvují pravidelné lékařské prohlídky ve lhůtách a v rozsahu stanoveném těmito předpisy. Dodavatel je **povinen** tuto skutečnost prokázat objednateli písemně, a to kopiemi dokladů.

Na staveništi musí být umístěna **LÉKÁRNIČKA**, prostředky pro přivolání záchranné zdravotní služby a věcné prostředky požární ochrany.

7. Vytipování základních rizik na staveništi a bezpečnostní opatření k omezení rizik

Zaměstnavatel je povinen zajišťovat a provádět úkoly v hodnocení a prevenci rizik možného ohrožení života nebo zdraví zaměstnance (dále jen „zajišťování úkolů v prevenci rizik“) s ohledem na nebezpečí ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci ve vztahu k předmětu činnosti zaměstnavatele, základní znalosti a dovednosti zaměstnanců, počet zaměstnanců, jejich odbornou připravenost a jimi vykonávanou práci.

Zaměstnavatel může zajišťovat plnění úkolů v prevenci rizik, je-li k tomu způsobilý nebo odborně způsobilý v případech a za podmínek uvedených v zákoně č. 309/2006 Sb., v odstavci 3 písm. a) a b) sám, jinak je povinen zajistit tyto úkoly odborně způsobilým zaměstnancem, kterého zaměstnává v pracovněprávním vztahu. Nemá-li takového zaměstnance, je povinen zajistit je jinou odborně způsobilou osobou.

Vytipovaná rizika budou aktualizována zhotovitelem dle jeho technologických postupů při provádění stavby.

Zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora – jeli určen nebo technika BOZP, popř. TDI o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Povinnost upozornit na výskyt pracovního rizika se týká všech zaměstnanců zhotovitele, stavebníka i provozovatele. Neustálé vyhledávání pracovních rizik a jejich hodnocení patří k základním povinnostem všech vedoucích zaměstnanců. Vlivům pracovních rizik na zaměstnance je přizpůsoben sortiment OOPP (osobních ochranných pracovních prostředků), poskytovaných zaměstnancům.

Při realizaci stavby rizika vyplývají z vlastní povahy stavebních či montážních prací. Nejčastěji se vyskytující obecná rizika: uklouznutí, zakopnutí, pád z výšky, naražení, pád na rovině, pád do výkopu, zavalení ve výkopu, pády předmětů, pohmoždění, pořežení, popálení, opaření.

Základní skupiny činností, ovlivňující výskyt pracovních rizik:

Pohyb po komunikacích; ohrožení dopravními prostředky; ohrožení povětrnostními vlivy, ohrožení při požáru; manipulace s materiálem; pohyb v blízkosti pracovních strojů; práce s ručním elektrickým nářadím; práce s ručním nářadím; práce se zdvihadly a přemísťovanými břemeny; práce ve výšce; práce ve výkopu; svařování; práce s hořlavinami; nebezpečí poleptání žíravinami.

Hlavní zdroje pracovních rizik:

Silniční doprava (sražení automobilem)

Průmyslové škodliviny (spaliny; hořlaviny)

Pád do z výšky a do výkopu, zavalení ve výkopu

Manipulace s břemeny (pády břemen; pády osob z výšky a do hloubky; ostré hrany)

Další případně možná rizika na pracovištích stavby:

Pády břemen — povinnost nošení ochranné přilby.

Riziková pracoviště s rizikem hluku (nad 85 dB) — používat chrániče sluchu

Riziková pracoviště s rizikem prachu — používat respirátory

Chemické látky — nebezpečí otravy

Doprava na staveništi:

Řidiči dopravních prostředků jsou povinni při příjezdu ohlašovat se stavbyvedoucímu a dodržovat nejvyšší povolenou rychlost 10 km/hod. Řidiči nákladních i osobních automobilů včetně ostatních dopravních prostředků a strojů smí jezdit jen po vyhrazených komunikacích. Na staveništi platí zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů a další technické podmínky pro práce a činnosti v objektech, nebezpečných prostorech, pásmech a v blízkosti energetických sítí a vedení.

Na staveništi se zakazuje odstavování a parkování nákladních dopravních prostředků, které se nepodílí na realizaci stavby (např. dovoz materiálu). Materiál musí být v co nejkratší době složen, aby automobil, který jej dovezl, mohl staveniště opustit.

Vykládky a nakládky surovin, materiálů, pomocných látek a hmot smí externí firmy provádět jen ve vyhrazeném prostoru, které určí stavbyvedoucí. Při těchto úkonech nesmí být znečišťováno okolí pracoviště. Po ukončení práce musí být pracoviště zcela uklizeno.

Za řádné uložení a pořádek v okolí vykládky zodpovídá příslušný vedoucí pracovník skupiny externí firmy.

Pohyb po staveništi:

Vstup na staveniště je povolen se souhlasem stavbyvedoucího pouze pracovníkům, kteří se musí vždy při příchodu ohlásit. Vstup na staveniště je těmto osobám povolen jen za účelem výkonu smluvně dohodnutých prací, resp. činností s těmito pracemi souvisejícími.

Zakazuje se vstup na staveniště osobám podnapilým nebo osobám pod vlivem omamných prostředků. Dále je zakázáno přinášení alkoholických nápojů a omamných prostředků a jejich požívání na staveništi. Kouření je dovoleno pouze na vyhrazených místech, určených stavbyvedoucím.

Vymezení rizik a příslušných bezpečnostních opatření pro specifické zařízení a stroje zhotovitele stavby bude uvedeno v jeho interních předpisech k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, kterými je povinen se na staveništi řídit.

Používání osobních ochranných pracovních prostředků

Všichni pracovníci na stavbě musí být vybaveni OOPP dle identifikace rizik zpracované jejich zaměstnavatelem.

Minimální vybavení OOPP sestává z pracovní přilby, pracovního oděvu, pracovní obuvi a z pracovních rukavic, (popřípadě reflexní vesty).

Bez těchto OOPP nesmí být pracovníkovi umožněno provádění prací.

Pohybuje-li se pracovník v dosahu stavebních strojů, zdvihacích zařízení apod. je povinen jej zaměstnavatel vybavit navíc reflexní vestou s vysokou viditelností.

Pracovníci musí mít na pracovním oděvu vyznačen název firmy, ke které náleží.

Je zákaz používat nestandardní či jinak upravované (neatestované) OOPP (zastřížené montérky apod.), což platí pro všechny účastníky výstavby.

Všechny OOPP musí být označeny značkou CE ve smyslu NV č. 21/2003 Sb.

Vedoucí pracoviště – stavbyvedoucí, v jeho nepřítomnosti mistr (dodavatel) odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci, zaměstnanci subdodavatelů a ostatní osoby zdržující se s jeho souhlasem na pracovišti budou používat nařízené OOPP.

Dále odpovídá za kontrolu používání OOPP a jejich funkčnost. Za vybavení zaměstnanců subdodavatelů předepsanými OOPP a jejich používání odpovídá vždy příslušný subdodavatel.

Nařízené OOPP :



- **ochrana hlavy** - ochranná přilba na celém pracovišti

Vyhledané riziko

Nebezpečí pádu předmětů shora.

Vyhodnocení závažnosti rizika

Vyhodnocení závažnosti rizika			
P	N	H	Součin
3	4	3	36

Návrh bezpečnostních opatření

Používat na stavbě přilbu

- přilbu zaměstnanci nejsou povinni používat na pracovištích uvnitř objektu za podmínek, kdy že na těchto pracovištích nehrozí nebezpečí pádu předmětů shora a nevyžaduje to technologie práce jimi prováděné.



- **ochrana nohou - obuv speciální**

- ochranná obuv, kterou lze snadno vyzout - svářeči a při práci se živici
- proti prořezu a voděodolné - práce s vodním paprskem



- **ochrana zraku nebo obličeje** - ochranné brýle, obličejové štíty:

- tváření, broušení, rozbrušování,
- svářečské práce (svářečská kukla),
- tryskání, práce s vodním paprskem
- nebezpečí oslnění - sluneční brýle jeřábník, řidič, strojník



- **ochrana sluchu** - chrániče sluchu:

- obsluha zemních a stavebních strojů



- **ochrana těla, paží a rukou** - ochranné oděvy veškeré stavební práce a všichni zaměstnanci
- s proti hořlavou úpravou - svářečské práce
- s úpravou proti prořezu - práce s motorovou pilou
- s úpravou proti prořezu a voděodolný - práce s vodním paprskem
- kožené zástěry: svářečské práce,



rukavice:

- veškeré stavební práce
- antivibrační rukavice při práci s motorovou řetězovou pilou
- svářečské rukavice při provádění svářečských prací
- rukavice proti prořezu a propíchnutí při provádění bouracích prací a manipulaci se špičatými a ostrohrannými předměty
- voděodolné rukavice a zároveň proti prořezu - práce s vodním paprskem



reflexní vesta:

- všichni zaměstnanci při práci s jeřáby a pohybující se na komunikacích
- vyztužená vesta - ochrana břišních partií a u okružní pily použije obsluha

8. Požární bezpečnost během provádění stavby

Při realizaci stavby musí být v plném rozsahu ze strany všech zúčastněných dodržovány požadavky ustanovení zákona č. 133/1985 Sb. "O požární ochraně", ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č.246/2001 Sb. "O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)". Současně bude dodržována vyhláška č. 23/2008 Sb. ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, při respektování nálezu Ústavního soudu č. 241/2009 Sb., ze dne 26. května 2009 ve věci návrhu na zrušení vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb a alternativního návrhu na zrušení některých ustanovení vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb. Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb, která stanoví jednotné technické podmínky požární ochrany při výstavbě, stavebních úpravách, udržovacích pracích, změnách dokončených staveb a zařízení stavenišť.

Během výstavby musí být dále dodržovány všech na požární a bezpečnostní opatření stanovená v současné době platných právních a technických předpisech.

Jedná se zejména o ty pracoviště, na kterých se budou provozovat činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím, mezi které patří mimo jiné:

- svařování, pro které platí vyhláška č. 87/2000 Sb. "Stanovení podmínek požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách";
- skladování a manipulace s tlakovými nádobami, jež řeší ČSN 07 8304 "Tlakové nádoby na plyny - Provozní pravidla";
- skladování a manipulace s hořlavými kapalinami, na které se vztahuje ČSN 65 0201 "Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci".

Během výstavby bude dodavatel dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovních úsecích, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí (svařování, broušení, práce s otevřeným ohněm, apod.).

Za požární bezpečnost v prostoru svých pracovišť odpovídají jednotliví dodavatelé, kteří jsou povinni dbát, aby jejich pracovníci dodržovali protipožární opatření ve smyslu výše citovaného zákona o požární ochraně a citovaných vyhlášek.

9. Požadavky na obsah plánu podle NV 136/2016 Sb.

Pro splnění požadavků na obsah plánu se v něm uvádí:

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,

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) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,

f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,

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,

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,

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,

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,

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,

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,

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,

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,

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

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,

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 předpisem,

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,

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,

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,

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.

Pro naplnění uvedených požadavků **provede** určený technik BOZP investora (koordinátor BOZP) společně s vybraným technikem BOZP zhotovitele – zhotoviteli na základě technologických postupů aktualizaci plánu tak, aby byly relevantní body vybrány a doplněny o postupy nezbytné pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce včetně časového trvání a posloupnosti anebo souběhu prováděných činností.

Zhotovitel podílející se na uvedené stavbě: „**Kašna na náměstí Svobody v Místku**“

Stavební práce provádí jako jediný zhotovitel. V případě, že ke své činnosti v rámci uvedené stavby využije další zhotovitelé - zaměstnavatelé (fyzické nebo právnické subjekty), bude o této skutečnosti **informovat investora a koordinátora BOZP**. Další činnost pak na úseku BOZP musí provádět podle zákonného postupu, zejména se jedná o povinnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Jména a podpisy zástupců zúčastněných firem:

[illegible]

[illegible]

PŘÍLOHA Č. 1 - OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ

STAVBA		
Přesná adresa, popř. popis umístění staveniště	Náměstí Svobody v Místku, 738 01 Frýdek - Místek	
Druh stavby, stručný popis	Pozemní stavby – Stavba kašny na náměstí obce	
Práce a činnosti podle přílohy č. 5 k nař. vlády č. 591/2006 Sb.	bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popř. zařízení technického vybavení	
ZADAVATEL STAVBY (STAVEBNÍK)		
Název / jméno a příjmení	Statutární město Frýdek – Místek	
Identifikační číslo		
Sídlo / adresa místa bydliště, příp. místo podnikání	Radniční 1148, 738 01 Frýdek - Místek	
ZHOTOVITEL STAVBY		
Název / jméno a příjmení		
Identifikační číslo		
Sídlo / adresa místa bydliště, příp. místo podnikání		
ODBORNÉ VEDENÍ PROVÁDĚNÍ STAVBY (STAVEBNÍ DOZOR)		
Název / jméno a příjmení		
Identifikační číslo		
Sídlo / adresa místa bydliště, příp. místo podnikání		
KOORDINÁTOR PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY		
BC. VIKTOR HUBERT, VIZ.		
KOORDINÁTOR PŘI REALIZACI STAVBY		
Jméno a příjmení / název		
Identifikační číslo		
Sídlo / adresa místa bydliště, příp. místo podnikání		
DALŠÍ ZHOTOVITELÉ NA STAVENIŠTI		
Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi		
Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi		
Datum předání staveniště zhotoviteli		Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popř. fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem
Datum plánovaného ukončení prací		
Odhadovaný max. počet fyzických osob na staveništi		
Datum odeslání oznámení oblastnímu inspektorátu práce		