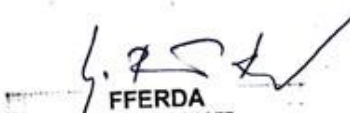


Plán BOZP
Úprava Krupé – Staré Město, ř.km. 9,472 – 10,702

Dokumentace – stupeň:	Plán BOZP pro přípravu stavby	
Druh stavby:	Vodohospodářské stavby	
Datum vypracování:	23.1.2017	
Vypracoval: Ing. František Parák Odborně způsobilý koordinátor BOZP na staveništi Osvědčení č. ROVS/485/KOO/2013 IČ 454 41 511		 FFERDA služby v oblasti BOZP – koordinátor BOZP na staveništi Ing. František Parák Lískovec 324, 798 07 Brodek u Prostějova IČO: 45441511, DIČ: CZ480227427
Zadavatel stavby: Povodí Moravy, s.p., Brno, Dřevařská 11 602 00 Brno IČ 708 90 013		

Obsah:

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

1. Údaje o stavbě.

Jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště zadavatele stavby (stavebníka):

- 1.1. Základní údaje o druhu stavby.
- 1.2. Název stavby.
- 1.3. Místo stavby.
- 1.4. Charakter stavby.
- 1.5. Účel užívání stavby.
- 1.6. Základní předpoklady výstavby.
- 1.7. Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.

2. Odůvodnění pro zpracování plánu.

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.

- 3.1. Jméno, IČ, sídlo/adresa místa bydliště.
- 3.2. Jméno hlavního projektanta, evidenční číslo ČKA/ČKAIT, obor autorizace.

4. Údaje o koordinátorovi BOZP.

4.1. jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora BOZP určeného zadavatelem pro přípravu stavby,

4.2. jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora BOZP určeného zadavatelem pro realizaci stavby.

B. Situační výkres stavby.

C. Základní informace a postupy.

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora,

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:

- 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 zasypání 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 zdívu, 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 směsí²³), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Přílohy plánu BOZP:

1. Platná legislativa – výstavba, BOZP a PO
2. Ochranná pásma
3. Situační výkres stavby
4. Výkres ZOV (jen v Plánu pro realizaci stavby)
5. Požadavky na BOZP při udržovacích pracích
6. Oznámení o zahájení stavby příslušnému OIP (k doplnění a odeslání zadavatelem stavby)
7. Doklady o povolení stavby
8. Dopravní řád stavby (jen v Plánu pro realizaci stavby)
9. TP zhotovitelů (jen v Plánu pro realizaci stavby)
10. TP pro kácení a odstraňování dřevin

Aktualizované přílohy v Plánu pro realizaci stavby – (číslování xxx od 001 dále)

P1/xxx Seznam účastníků výstavby a jejich odpovědných osob

P2/xxx Koordinační opatření pro časové etapy výstavby

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

1. Údaje o stavbě.

Jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště zadavatele stavby (stavebníka):

Povodí Moravy, s.p., IČ70890013, Dřevařská 11, 602 00 Brno

1.1. Základní údaje o druhu stavby: **Vodohospodářská stavba**

1.2. Název stavby: **Úprava Krupé – Staré Město, ř.km. 9.472 – 10,702**

1.3. Místo stavby: **Tok Krupá, v km 0,000 až 1,230 Staré Město**

1.4. Charakter stavby: **Úprava stávající stavby**

1.5. Účel užívání stavby: **Vodoteč**

1.6. Základní předpoklady výstavby (časové údaje, členění na etapy): **rok 2017, v jedné etapě**

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

Při realizaci stavby dojde k dočasnému záboru pozemků pro vybudování přístupů ke staveništi, narušení oplocení okolních pozemků a kácení dřevin v prostoru staveniště.

Při dopravě materiálu na staveniště a odvozu vytěženého odpadu dojde k omezení provozu na veřejných komunikacích.

Při kácení stromů a odstraňování náletových dřevin bude omezen pohyb třetích osob.

2. Odůvodnění pro zpracování plánu.

A. Stavba bude trvat déle než 30 pracovních dní, bude ji provádět více jak jeden zhotovitel, na stavbě nebude v jeden den pracovat více než 20 osob a přepočítaný počet pracovních směn na jednu osobu přesáhne 500. Stavba byla ohlášena příslušnému vodoprávnímu úřadu (viz Příloha č.7).

Podle ustanovení §14 odst. 1 Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění a ustanovení § 15 odst. 1b) Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění zadavatel určí pro tuto stavbu potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi a doručí oznámení o zahájení prací příslušnému oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. (viz Příloha č. 6).

B. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, prováděné na staveništi - viz Příloha č. 5 NV č. 591/2006 Sb.:

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

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

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

Na stavbě budou prováděny práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, konkrétně dle bodů č. 4, 6 a 11 Přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb.

Zadavatel dle ustanovení § 15 odst. 2 Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor.

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.

3.1. Jméno, IČ, sídlo/adresa místa bydliště:

AQUA CENTRUM Břeclav s.r.o., IČ60710063, Kapusty 27, 690 06 Břeclav

3.2. Jméno hlavního projektanta, evidenční číslo ČKA/ČKAIT, obor autorizace:

Ing. Milan Bartolšic, ČKAIT č. 1002273, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby

4. Údaje o koordinátorovi BOZP.

4.1. jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora BOZP určeného zadavatelem pro přípravu stavby:

Ing. František Parák, IČ45441511, Lískovec 324, 798 07 Brodek u Prostějova, osvědčení č. ROVS/485/KOO/2013

4.2. jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora BOZP určeného zadavatelem pro realizaci stavby: **dosud nebyl určen**

B. Situační výkres stavby.

Viz Příloha č.3.

C. Základní informace a postupy.

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora:

Souhlas s prováděním stavby na základě ohlášení byl vydán Vodoprávním úřadem MÚ Šumperk - viz Příloha č.7.

Přehled základních požadavků na zajištění BOZP na staveništi a ochrany ŽP, obsažených ve stanoviscích dotčených orgánů a PD:

- vytýčení podzemních sítí, opatření pro práce v ochranných pásmech,
- zajištění dopravních opatření,
- zajištění stability opěrných zdí při bouracích pracích,
- použití strojů a vozidel se zajištěním proti úniku látek, nebezpečných životnímu prostředí, vybavení staveniště soupravou pro likvidaci úniku těchto látek a normou stěnou,
- zpracování Povodňového plánu stavby.

Tyto požadavky jsou dále konkretizovány v Plánu BOZP pro přípravu stavby a opatření k jejich splnění jsou přijímána formou aktualizací v Plánu BOZP pro realizaci – Přílohy č. 2/xxx.

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:

Aktualizace Plánu BOZP pro realizaci bude v průběhu stavby prováděna formou samostatných koordinačních opatření, vydávaných koordinátorem BOZP pro realizaci stavby jako Příloha Plánu BOZP č. 2/xxx (číslování xxx od 001 dále). Seznamování zhotovitelů s aktualizacemi bude prováděno elektronicky e-mailem na adresu odpovědných osob zhotovitelů, působících v době platnosti aktualizace na staveništi. Tyto osoby jsou povinny zajistit seznámení s aktualizací u svých zaměstnanců a subdodavatelů, kteří nebyli v plánu uvedeni jako samostatní zhotovitelé (týká se i ostatních fyzických osob na staveništi).

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

Konkrétní situace pro jednotlivé části stavby bude doplněna v plánu pro realizaci stavby formou příloh č.2/xxx. Orientační situace stavby s umístěním zařízení staveniště viz Příloha č. 4 Plánu pro realizaci stavby.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- oplocením, uzavíratelným v mimopracovní době a době nepřítomnosti zaměstnanců zhotovitelů musí být opatřeny objekty zařízení staveniště, umístěné na veřejně přístupném prostranství a dále všechny přístupy a příjezdy ke staveništi, kde hrozí nebezpečí úrazu nebo ohrožení života; na oplocení v místě předpokládaného vstupu budou umístěny bezpečnostní tabulky „STAVBA NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“ a „NEBEZPEČÍ ÚRAZU“,
- materiál pro stavbu musí být ukládán tak, aby nebyl zdrojem nebezpečí ani při pohybu nezletilých osob; pokud to nelze zajistit, musí být skládka oplocena celistvým oplocením u výšce min. 1,8m,
- výjezdy ze staveniště na veřejnou komunikaci budou opatřeny příkazovou dopravní značkou „STUJ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ“,
- na veřejné komunikaci bude z obou směrů k výjezdu ze stavby umístěna výstražná dopravní značka „POZOR, VÝJEZD VOZIDEL ZE STAVBY“.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť:

Staveniště nezasahuje do prostor veřejných komunikací ani jiných prostor s předpokládaným pohybem osob, není třeba zajišťovat osvětlení při snížené viditelnosti. Stavba bude prováděna v denní době bez nutnosti osvětlení pracovišť.

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

Stavba nevyžaduje stanovení kontrolovaných pásem.

Ochranná pásma jsou stanovena legislativou - viz Příloha č. 2.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- před zahájením prací v daném úseku stavby zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci se zástupci správců sítí (uvedení ve stanoviscích ke stavbě) vytýčení podzemních sítí,
- před zahájením prací, ohrožujících vytýčená podzemní vedení, zajistí zhotovitel stavby provedení ručně kopaných sond k ověření správnosti vytýčení,
- při zjištění jakéhokoliv neidentifikovaného podzemního vedení budou neprodleně zastaveny práce a zhotovitel stavby vyvolá šetření k jeho identifikaci; práce mohou pokračovat až po přijetí opatření k ochraně vedení ve stejném rozsahu jako u ostatních vedení,
- při poškození vedení odpovídá zhotovitel, který poškození způsobil, za neprodlenou informaci stavbyvedoucího zhotovitele stavby a přijetí nezbytných opatření k omezení škod; zhotovitel stavby zajistí informaci pro správce vedení a řídí se jeho pokyny,
- pro práce v ochranném pásmu venkovního vedení VN platí podmínky, uvedené dále v odstavci e),
- pro práce v ochranném pásmu dráhu musí zhotovitelé zajistit, aby při pohybu strojů a manipulaci s materiálem nebylo zasahováno do obvodu drážního tělesa (3 m od krajní koleje); do tohoto prostoru musí být zhotovitelem stavby prokazatelně zakázán vstup všech osob. Kontaktní osobou SŽDC je traťmistr Zdeněk Pavlíček, mobil 606 760 685.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Charakter stavby nevyžaduje stanovení opatření k zamezení nebezpečí výbuchu.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- pokácené stromy, ostatní dřeviny ani jiné odpady nebudou likvidovány pálením.

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:

Pro přístup ke staveništi budou vytvořeny sjezdy ze stávajících komunikací. Podmínky pro bezpečný výjezd vozidel ze stavby, provádění očisty před vjezdem na veřejnou komunikaci a stanovení míst pro parkování vozidel a strojů budou uvedeny v dopravním řádu stavby (viz Příloha č. 8).

Zdrojem elektřiny pro staveništní práce budou elektrocentrály.

Osobou odpovědnou za elektrická zařízení na staveništi ve smyslu ČSN EN 50110 ed.2 je stavbyvedoucí hlavního zhotovitele.

Voda bude čerpána z prostor opravy opěrných zdí.

Noční osvětlení staveniště není třeba zřizovat.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- stroje, pracující v ochranném pásmu venkovního vedení VN 22 kV, budou opatřeny funkční akustickou signalizací nebezpečného přiblížení, pro manipulaci s dlouhými břemeny si obsluha v případě potřeby zajistí dozor dalším pracovníkem (bezpečná vzdálenost břemene od vodičů je min. 2m).
- elektrické spotřebiče včetně ručního elektrického nářadí a prodlužovací přívody, používané zhotoviteli k připojení elektrického ručního nářadí a spotřebičů, musí být revidované dle ČSN 33 1600 ed.2.; v případě poškození musí být neprodleně vyměněny.
- ruční elektrické nářadí musí být vhodné do prostředí, ve kterém bude používáno.
- rozvody elektrické energie v objektech zařízení staveniště musí být provedeny v souladu s požadavky ČSN 33 2000-7-704 ed.2 a ČSN 34 1090 ed.2, před zahájením užívání (připojením pod napětí) podrobeny výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6 a revidovány v pravidelných intervalech určených revizním technikem.
- pokud v průběhu výstavby dojde k rozšíření staveništního rozvodu, musí být nová část provedena a revidována stejným způsobem, závady, zjištěné při výchozí revizi, musí být odstraněny před zahájením užívání, závady zjištěné v rámci periodických revizí musí být odstraněny v termínech určených revizním technikem.
- buňky a jiná zařízení zhotovitelů s vlastní pevnou elektrickou instalací lze na staveništní rozvod připojit pouze pokud mají platnou revizi této instalace.
- zhotovitelé jsou povinni seznámit své zaměstnance s umístěním hlavního vypínače a určit odpovědné osoby, které zajistí vypnutí a uzamčení hlavních vypínačů staveništního rozvodu po skončení pracovní doby.
- pokud bude nutno čerpat vodu z prostoru staveniště i v mimopracovní době, musí být ve spolupráci s koordinátorem BOZP pro realizaci přijato opatření proti zcizení čerpadel a případně i jejich zdrojových jednotek (elektrocentrály).

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

Práce budou prováděny v korytě vodního toku. Vlivem povětrnosti může dojít k ohrožení stavby náhlým zvýšením průtoku v důsledku přivalových srážek nebo postupným zvýšením průtoku v důsledku rychlého odtávání sněhu v prostoru povodí toku.

Mimořádnou událostí se rozumí požár, úraz, živelná pohroma, zřícení nebo poškození části stavby, poškození stroje nebo dopravního prostředku při stavební činnosti, poškození veřejného rozvodu vody, elektřiny, plynu nebo sdělovacího vedení, násilné vniknutí do objektu stavby a zařízení staveniště, strojů nebo dopravních prostředků stavby.

Osoba, která zjistí vznik mimořádné události dle výše uvedeného nebo má z nastalých okolností za to, že vznik mimořádné události hrozí, je povinna bezodkladně učinit opatření k minimalizaci škody a informovat stavbyvedoucího, upozornit ostatní osoby na stavbě a přivolat pomoc.

Důležité kontakty a telefonní čísla jsou uvedeny v Krizovém plánu stavby, který je uložen na staveništi a se kterým musí být všechny osoby na staveništi seznámeny při prvním příchodu na staveniště.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

V Povodňovém plánu stavby musí být

- jmenovitě určení předseda a členové povodňové komise stavby,
- uvedeny kontakty na povodňovou komisi obce (Staré Město),
- uvedeny povinnosti členů povodňové komise stavby v případě vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity,
- uvedeny parametry stavu výše hladiny a průtoku pro jednotlivé stupně povodňové aktivity,
- uvedeny kontakty k získání údajů, rozhodných pro rozhodování povodňové komise (hlásné profily ČHMÚ, povodňové komise, dispečinky povodí Moravy atp.),
- postupy pro činnosti a zajištění bezpečnosti osob a techniky při vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity.

V Krizovém plánu stavby musí být

- jmenovitě určeny osoby, odpovědné za řízení činností zaměřených na odstranění příčin vzniku a následků mimořádné události,
- kontakty na složky integrovaného záchranného systému a ostatní důležité kontakty na orgány, podílející se na odstranění příčin a následků mimořádné události,
- informace o uložení prostředků pro likvidaci následků mimořádné události a způsobu jejich použití,
- postupy pro činnosti při vzniku jednotlivých druhů mimořádných událostí.

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

Zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby v rozsahu potřebném pro jednotlivé úseky stavby. Výkres situace širších vztahů viz Příloha č.3. Zákres podzemních vedení je součástí vyjádření správce jednotlivých sítí.

Při provádění stavebních prací se předpokládá doprava:

- sypkých materiálů na staveniště (úprava příjezdů ke staveništi),
- odvoz odpadů a přebytku vytěženého materiálu ze staveniště,
- převoz vytěženého materiálu do míst nového použití,
- doprava lomového kamene na místa určení,
- doprava klád pro obnovu prahů,
- doprava betonu.

Doprava osob se nepředpokládá.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- požadavky na zajištění zařízení staveniště a přístupů ke staveništi jsou uvedeny výše v odstavci a),
- příjezdy ke staveništi musí být provedeny z hlediska sjízdnosti a únosnosti s ohledem na předpokládané použití vozidel a stavebních strojů,
- požadavky na bezpečný postup při dopravě a ukládání betonové směsi jsou uvedeny níže v odstavci j),
- doprava a skládání klád pro montáž prahů musí být organizována s ohledem na možnosti přístupu do místa montáže; v případě použití autojeřábu musí být k dispozici systém bezpečné práce dle ČSN ISO 12 480–1, přijatá řešení pro jednotlivá pracoviště budou předem odsouhlasena koordinátorem BOZP pro realizaci,

- pro ruční manipulace s těžkými díly (klády, balvany) musí být předem vedoucím práce určeny postupy, odpovídající OOPP a pomůcky (sochory apod.), vedoucí práce bude po celou dobu manipulace na pracovišti trvale přítomen.

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:

Výkopy budou prováděny při odtěžování černých skládek a naplavenin a při odkrývání základů opěrné zdi v prostoru jejich oprav. Nepředpokládá se nutnost přijetí opatření proti zasypaní osob.

V prostoru opravovaných opěrných zdí budou provedeny opěry a podpěry proti zřícení.

Odvedení vody ve vodoteči od pracoviště bude provedeno v souladu s PD.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- požadavky na pohyb vozidel a stavebních strojů po staveništi a na veřejných komunikacích jsou uvedeny výše v odstavci a),

- požadavky na čerpání vody z pracoviště jsou uvedeny výše v odstavci e),

- provedení opěr a podpěr proti zřícení musí být provedeno podle pokynů statika a s ohledem na možné poškození v případě náhlého zvýšení hladiny vodoteče v následku přívalových srážek,

- ukládání výkopku do koryta vodoteče je zakázáno; při nakládání na vozidla stojící na břehu nad opěrnou zdí musí být posouzeno nebezpečí zřícení zdi nadměrným zatížením – odpovídá vedoucí práce.

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:

Pohyb osob se zrakovým postižením nebude při provádění stavby omezen.

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:

Betonářské práce budou prováděny při opravě základů opěrných zdí. Předpokládá se doprava betonu domíchávači a pomocí betonpumpy. Výztuž nebude do betonu ukládána. Obsluha pro ukládání směsi a zavibrování se bude pohybovat v úrovni pracoviště.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- stanoviště betonpumpy a příjezdová trasa domíchávačů musí být zvoleny tak, aby nedošlo k nadměrnému zatížení opěrné zdi v místě vybouraného základu; dopravní omezení a vyloučení pohybu osob v okolí betonpumpy zajistí vedoucí práce.

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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

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:

Pomocné stavební konstrukce budou na staveništi použity při opravě základů opěrných stěn – bednění pro betonáž a podpěrné konstrukce.

Na staveništi bude v určených místech provedena výměna (demontáž a montáž) klád prahů v souladu s PD.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- požadavky na provedení opěr a podpěr jsou uvedeny výše v odstavci h),

- požadavky na manipulaci s kládami a ruční manipulaci s břemeny jsou uvedeny výše v odstavci g),

- pro provádění prací spojených s opravou a úpravou prahů musí být přijata opatření s ohledem na práci v přímé součinnosti se stroji a práci ve vodě a s ohledem na pohyb osob po kluzkém a nepevném povrchu; opatření posoudí před zahájením práce koordinátor BOZP pro realizaci.

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:

Bourací práce budou prováděny při odstraňování narušených základů opěrných stěn. Předpokládá se kombinace strojního bourání a ručního bourání. Vybouraný materiál bude z koryta vodoteče neprodleně odstraňován.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- strojní a ruční bourací práce na jednom pracovišti nebudou prováděny současně,
- pro ruční bourání nebude použito elektrické nářadí,
- ukládání vybouraného materiálu do koryta vodoteče je zakázáno; při nakládání na vozidla stojící na břehu nad opěrnou zdí musí být posouzeno nebezpečí zřícení zdi nadměrným zatížením – odpovídá vedoucí práce.

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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

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:

Na stavbě se nepředpokládá provádění prací ve výškách (nad 1,5m).

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- požadavky na dopravu a ukládání materiálu jsou uvedeny výše v odstavci a),
- skladování materiálu v korytě vodoteče je zakázáno,
- požadavky na pomocné stavební konstrukce jsou uvedeny výše v odstavci h),
- stroje a dopravní prostředky vjíždějící do koryta vodoteče musí být v technickém stavu, zajišťujícím za normálních okolností ochranu před poškozením životního prostředí; postupy pro mimořádné situace jsou uvedeny v Krizovém plánu stavby.

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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

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:

V době vegetačního klidu musí být provedeno vykácení určených stromů a odstranění určených dřevin dle PD.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- práce budou provedeny s dodržением bezpečnostních opatření dle technologického postupu - viz Příloha č. 10,
- pokácené stromy a veškerý dřevní odpad bude neprodleně, nejpozději před koncem pracovní doby odstraněn z koryta vodoteče a břehů tak, aby nebyl splaven při náhlém vzdutí hladiny,

- dřevní odpad bude likvidován štěpkováním, pálení je zakázáno.

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 době zpracování Plánu BOZP pro přípravu stavby nebyly zpracovateli Plánu žádné specifické požadavky známy. Pokud budou vneseny v průběhu stavebních prací, zapracuje je do aktualizací opatření koordinátor BOZP pro realizaci.

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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

Další požadavky na zajištění bezpečného provádění prací:

Zhotovitel stavby (určený výběrovým řízením):

- určí osobu odpovědnou za odborné vedení provádění stavby,
- doloží nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi, že informoval koordinátora BOZP pro realizaci o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- poskytuje po celou dobu realizace stavby koordinátorovi BOZP pro realizaci součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů; zejména bere v úvahu podněty a pokyny koordinátora, dodržuje Plán BOZP včetně jeho aktualizací, účastní se kontrolních dnů a postupuje podle dohodnutých opatření,
- naváže kontakt s úřadem obce (starosta města Jiří Kamp, mobil 725 502 750, e-mail starosta@mu-staremesto.cz) a dohodne jmenovitě styčnou osobu pro informace veřejnosti o průběhu stavby, informace o případných omezeních od stavební činnosti a pro řešení kolizních situací (stížnosti občanů apod.),
- stavební práce bude provádět dle odsouhlasených technologických postupů a všichni zaměstnanci před započetím prací budou s technologickými postupy seznámeni; **při změně postupů pro provádění práce majících vliv na bezpečnost odsouhlasí nové postupy s koordinátorem BOZP pro realizaci před zahájením práce,**
- pokud si sjedná pro provedení části práce podzhotovitele (právníckou či fyzickou osobu - OSVČ), je povinen neprodleně informovat zadavatele, koordinátora BOZP pro realizaci a TDI o rizicích, vyplývajících z jí zvolených pracovních a technologických postupů a je plně odpovědný za to, že tento podzhotovitel dodržuje bezpečnostní předpisy, opatření stanovená v plánu BOZP a v zápisech z kontrolních dnů a z kontrol oprávněnými osobami, používá na staveništi předepsané OOPP a nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí,
- odpovídá za to, že k provádění prací určil zaměstnance s dostatečnou kvalifikací a zkušeností a k provádění prací zdravotně způsobilé a to i za své podzhotovitele; zaměstnanci se zvláštní odbornou způsobilostí musí mít doklad u sebe na staveništi,
- odpovídá za to, že při realizaci stavby používá nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí způsobilé, a to i za své podzhotovitele,
- odpovídá za to, že zaměstnanci na staveništi trvale používají přidělené OOPP včetně výstražné bezpečnostní vesty a jsou pomocí loga firmy nebo jmenovkou identifikovatelní a to i za své podzhotovitele,
- odpovídá za to, že včas informoval koordinátora BOZP pro realizaci a TDI o skutečnostech, které mohou způsobit ohrožení bezpečnosti osob a majetku nebo zvýšit riziko vzniku požáru nebo ohrožení životního prostředí a že neprodleně přistoupil k odstraňování jejich příčin.

Leden 2017

Zpracoval:

