

Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

**„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n.M. -
komplexní oprava“**

Ing. Štěpán Plodek, č.o. 0397

Datum: říjen 2017



Obsah:

	STR.
1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
2. ÚVOD	3
2.1 PLÁN BOZP	3
2.2 PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP	4
2.3 URČENÍ PLÁNU BOZP	4
2.4 HLAVNÍ ZÁSADY	4
3. CHARAKTERISTIKA STAVBY	5
3.1 STRUČNÝ POPIS	5
3.2 TERMÍNY ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ PRACÍ, POSTUP PRACÍ	6
3.3 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	6
4. ČINNOSTI SPOJENÉ S OHROŽENÍM BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ	10
5. STROJE A ZAŘÍZENÍ	14
6. PRACOVÍŠTĚ S NEBEZPEČÍM PÁDU Z VÝŠKY NEBO DO HLOUBKY	15
7. CELKOVÝ POČET PRACOVNÍKŮ A JEJICH EVIDENCE	17
8. UŽÍVÁNÍ OOPP	18
9. HLÁŠENÍ, EVIDENCE A REGISTRACE PRACOVNÍCH ÚRAZŮ	18
10. SHRNUÍ ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAŽDÉHO ZHOTOVITELE	19
11. PRVNÍ POMOC	19
12. OCHRANA ŽP	20
13. POŽÁRNÍ OCHRANA	20
14. ZÁVĚR	20
15. POUŽITÉ A DOTČENÉ PŘEDPISY	21
16. DOKLAD O SEZNÁMENÍ (PŘEDÁNÍ) - VZOR	24

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

1. Identifikační údaje stavby:

Název stavby: „Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n.M. - komplexní oprava“

Místo stavby: Baťův kanál ř. km 43,887 - 43,932

Zadavatel: Povodí Moravy s.p.
Dřevařská 11, 602 00 Brno,
IČ 70890013

Projektant: AQUATIS a.s.
Botanická 834/56, 602 00 Brno
IČ 46347526

Dodavatel stavby: není dosud znám

Koordinátor BOZP - fáze přípravy stavby: Ing. Štěpán Plodek, č.o. 0397

Hlavní stavbyvedoucí: není dosud znám

Technický dozor investora: Povodí Moravy s.p.
Dřevařská 11, 602 00 Brno,
IČ 70890013

2. Úvod:

2.1 Plán BOZP

Plán BOZP je dokument, který určuje pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a určuje pravidla platná pro rozsah, typ a velikost stavby, tak aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce a aby žádnou další úpravou nemohlo dojít ke vzniku dalších možných rizik.

Prováděcím předpisem pro bezpečné provedení stavebních prací je nařízení vlády č.

591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Toto nařízení vlády představuje prováděcí předpis k zákonu č. 309/2006 Sb. a jeho novelizace 88/2016 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Dalším prováděcím předpisem, který je nutno dodržovat na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, je nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Zákon i nařízení vlády zapracovávají příslušné předpisy Evropských společenství a upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a také pro činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

2.2 Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

- práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

2.3 Určení plánu BOZP

Tento dokument se vztahuje:

- všechna pracoviště a prostory stavby, včetně pronajatých či jinak užívaných prostor souvisejících s prováděním díla
- na všechny zaměstnance, včetně externích, kteří jsou ve vztahu ke generálnímu dodavateli stavby, a dále osoby, které se s vědomím generálního dodavatele nebo investora zdržují v prostorách staveniště

S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé, odpovídá generální zhotovitel.

Dále každý zhotovitel odpovídá za provedení seznámení jiných osob s Plánem BOZP, provádějících v jeho prospěch práce na staveništi, a to včetně provádění jeho aktualizací v rámci kontrolních dnů BOZP.

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

2.4 Hlavní zásady

Na staveništi mají právo vstupovat a pohybovat se v jeho areálu pouze pracovníci zhotovitele a jeho subdodavatelů, a to v pracovním a ochranném oděvu. Všichni pracovníci musí být před vstupem na staveniště poučeni o BOZP, být vybaveni OOPP v určeném rozsahu a dodržovat pokyny odpovědných pracovníků zhotovitele.

3. Charakteristika stavby:

3.1 Stručný popis:

Jedná se opravy a údržbu dopravně významných vnitrozemských vodních cest. Plavební komory na Baťově kanálu jsou stávající objekty, budované ve 40. letech 20.stol. Plavební komory slouží pro plavbu na dopravně významné, využívané vodní cestě, Baťův kanál.

Oprava plavebních komor bude prováděna na stávajících plavebních komorách Baťova kanálu – plavební komora Spytihněv a plavební komora Veselí n.M.

Jedná se o území, které je součástí vodní cesty řeky Moravy a průplavu Otrokovice – Rohatec – „Baťův kanál“.

Veškeré opravy budou prováděny na stávajících plavebních komorách. Pro vlastní provoz plavebních komor je platný provozní řád.

Plavební komora Spytihněv je na Baťově kanálu, v ř. km 43,887 – 43,932, na pozemku KN 1366/6 a 1366/4, v k. ú. Spytihněv. Pozemky jsou ve vlastnictví České republiky, právo hospodařit s majetkem státu, Povodí Moravy s.p..

V těsné blízkosti plavební komory je na pravém břehu osazeno odnímatelné zábradlí s brankou, které bude po dobu výstavby odstraněno. Dále se zde nachází domek obsluhy plavební komory a občerstvovací kiosek.

Přes komoru je vedena asfaltová komunikace, na mostní konstrukci je uložena chránička, ve které je vedeno vodovodní potrubí soukromého vlastníka. Pro opravu komory bude nutno toto zařízení odstranit, jelikož chránička inženýrské sítě je vedena přímo v prostoru drážek, do kterých se v případě potřeby vkládá provizorní hrazení komory. Na mostní konstrukci v místě drážek je chránička s kabely.

Plavební komora Veselí n.M. je na Baťově kanálu, ř. km 18,054 – 18,108, na pozemku KN 71/10, v k.ú. Veselí nad Moravou. Pozemek je ve vlastnictví České republiky, právo hospodařit s majetkem státu, Povodí Moravy s.p.

Plavební komora je umístěna v areálu Povodí Moravy s. p., Veselí nad Moravou. Podél plavební komory vede stávající asfaltová komunikace. Pozemní objekty v areálu Povodí Moravy jsou umístěny za touto komunikací. Dle dostupných podkladů se podél komunikace, ze strany zástavby, nachází v stávající inženýrské sítě - splašková kanalizace a plynovod. U vlastní komory jsou umístěny rozvaděče, rozvody kabelů a signální zařízení.

Stavba se nachází v záplavovém území. Stavba bude prováděna po vyčerpání vody z části Baťova kanálu v místě prováděných komplexních oprav, při vybudování dočasné hrázky v korytě Baťova kanálu pod plavební komorou a vybudování dočasné stěny ze štětovnic nad plavební komorou. Dočasná stěna ze štětovnic musí zadržet vodu mimo prostor stavby. V případě zvýšení hladiny vody v řece Moravě, musí být v komoře osazeno provizorní hrazení proti nátoky vody z řeky. Průtok vody v řece Moravě musí být po celou dobu provádění oprav regulován jezy.

Na plavebních komorách bude provedena komplexní oprava, zahrnující:

- demontáž konstrukcí, kabelů, signalizačních znaků na plavebních komorách
- vyčištění komor od nánosů a naplavenin
- odstranění poškozených částí betonů
- demolice drážek provizorního hrazení
- kompletní očištění stávajících betonových částí plavebních komor

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

- kompletní očištění stávajících kamenných obkladů plavebních komor (kyklopské zdívo
- odstranění, očištění, provedení nátěrů oděrných trámů, jejich zpětná instalace
- vyspravení poškozených betonových částí a kamenných obkladů
- betonáž nových drážek provizorního hrzení
- opancéřování hran drážek provizorního hrzení
- opancéřování horní hrany komory u vyvazovacích prvků
- výměna horních i dolních vrat komor, včetně nových kotevních prvků pro osazení nových vrat
- výměna pacholat
- demontáž a montáž svodidel
- vybudování dočasných zemních nebo štětových stěn po dobu stavby

Stavba zahrnuje:

PK Spytihněv – stavební objekt SO 01, provozní soubor PS 01

PK Veselí n.M. – stavební objekt SO 02, provozní soubor PS 02

Na jednotlivých komorách budou prováděny souběžné práce. S ohledem na vzdálenost plavebních komor a funkci Baťova kanálu se nepředpokládá provádění na komorách současně.

3.2 Termíny zahájení a dokončení stavby, postup prací:

Zahájení výstavby:	není známo
Ukončení výstavby:	není známo
Lhůta výstavby:	5 měsíců

Konkrétní postupy v závislosti na čase budou znázorněny v komentovaném HMG, který bude nedílnou součástí tohoto plánu ve fázi realizace stavby. Tento dokument bude průběžně aktualizován dle postupu stavebních prací

3.3 Zásady organizace výstavby:

Podmínky pro výstavbu

- Časová a prostorová koordinace s provozem na vodním toku v dotčené lokalitě
- Provedení kompletního systému oplocení obvodu hlavního staveniště s vjezdy
- Podrobná identifikace zvláštních rizik v areálu staveniště – (stávající odběr, apod.)
- Vyznačení komunikačních cest v rámci staveniště, včetně vyznačení dovoleného zatížení na nápravu
- Vyznačení skladových ploch a úložišť materiálu
- Osvětlení staveniště (bude-li nutné), včetně osvětlení přístupových cest
- Na staveništi je nutno dbát při provádění stavebních prací na ochranu okolí stavby proti hluku a prachu.
- Provedení sjezdu na komunikaci odsouhlaseného příslušným silničním správním úřadem.
- Permanentní kontrola a doplňování zdrojů nebezpečí a následné zhodnocení rizik.

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

- Dodržování plánu BOZP

Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními

Zabezpečení a označení staveniště

Staveniště bude po celou dobu výstavby bezpečně vyznačeno a řádně zajištěno. Staveniště bude souvisle oploceno ve výšce 1,8 m. Všechny vstupy a vjezdy oplocených částech budou opatřeny uzamykatelnými branami. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena odpovědná osoba. Při realizaci v prostorách krátkodobého záboru bude staveniště vymezeno mobilními zábranami a dočasným dopravním značením.

Po celou dobu stavby nesmí být omezen k jednotlivým pozemkům a objektům sousedícím se stavbou. Pro bezpečný pohyb pěších budou zbudovány nezbytné oddělené koridory, včetně nutných přechodů v rámci staveniště.

Po celou dobu výstavby bude v rámci všech míst s probíhající výstavbou zachován nezbytný přístup pro jednotky záchranných sborů.

Příjezdová komunikace na staveniště bude opatřena dopravními značkami Zákaz vjezdu všem vozidlům mimo vozidel stavby, max. povolená rychlost 20 km/h.

Zhotovitel zabezpečí úklid komunikace a bude udržovat trvale čistou příjezdovou komunikaci, pokud bude vyjíždějícími vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami.

Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami.

Na stavbě nebude likvidován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Mechanismy používané v průběhu výstavby – zajištění BOZP

V průběhu výstavby budou na stavbě používány stavební stroje pro zemní práce, nákladní vozidla, stroje speciálního zakládání a plavidla.

Pro vertikální manipulaci při montáži pontonů bude využito mobilního zdvihacího zařízení. Umístění, typ, nosnost a vyložení jeřábu bude doplněno hlavním zhotovitelem stavby. Pro používání zdvihacích zařízení musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny Systém bezpečné práce (SBP) dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené osoby a stanovení předností při souběžné práci více ZZ na jednom pracovišti.

Ochranná pásma inženýrských sítí:

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

Stavbou nebude pravděpodobně dotčeno vedení inženýrských sítí. Veškeré inženýrské známé sítě jsou zakresleny v příslušných situacích. Zhotovitel musí případně zabránit poškození zjištěných sítí. Veškeré výkopové práce v blízkosti nalezených rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí se musí uvědomit správce těchto rozvodů a musí být zajištěna ochrana zařízení proti porušení a dodržena veškerá související ustanovení vyhl. 324/90 Sb, NV 591/2006 Sb a NV 362/2005 Sb.

Rozsah ochranných pásem:

vodovod (do 500 mm)	1,5 m od líce vedení na každou stranu
kanalizace (do 500 mm)	1,5 m od líce vedení na každou stranu
vodovod (nad 500 mm)	2,5 m od líce vedení na každou stranu
kanalizace (nad 500 mm)	2,5 m od líce vedení na každou stranu
plynovod VTL	4,0 m na obě strany od půdorysu
plynovod STL, NTL a přípojky	1,0 m na obě strany od půdorysu
rozvody tepelné energie	2,5 m od líce vedení na každou stranu
podzemní telekomunikační vedení	1,5 m od kraj. kabelu na obě strany
podzemní elektrické vedení do 110 kV	1,0 m od kraj. kabelu na obě strany
nadzemní el. vedení nad 1 kV do 35 kV včetně	10,0 m od kraj. vodiče na obě strany
stožárová elektrická stanice	10,0 m od vnější hrany půdorysu
kompaktní a zděná elektrická stanice	20,0 m od vnějšího pláště

U pozemků dotčených stavbou Objednatel projedná používání komunikací s jejich správci. Zhotovitel omezí stavební operace mimo staveniště nebo dotčená území a instruuje rovněž své zaměstnance.

Dopravně provozní předpisy stavby:

Staveniště tvoří z části uzavřenou plochu (břehová hrana) a volně přístupnou plochu (vodní tok Baťova kanálu). Dopravně-provozní předpisy na staveništi se řídí platnými předpisy, zejména pak nařízením vlády č. 168/2002 Sb., 221/1995 Sb. a nařízením vlády č. 378/2001 Sb.

a) Stavba při své realizaci nevyvolává potřebu přechodných lokálních úprav stávajícího veřejného dopravního režimu v dotčené oblasti.

b) Dopravní značení (sjezdy) bude v případě nutnosti realizováno v souladu se stanovisky policie české republiky a vyjádření správního orgánu.

Směrování dopravy bude zajištěno po dobu výstavby osazenými informačními tabulemi, informujícím o probíhající stavební činnosti v předmětné lokalitě a dále dočasným svislým dopravním značením. V okamžiku dopravy nově osazovaného mola (připlavením po vodě) bude informován správce toku (vodní cesty) a dispečink.

Při dopravě stavebního materiálu na místních komunikacích a zpevněných plochách je nutno dodržovat únosnost těchto komunikací a ploch. V případě menší únosnosti než je požadováno stavební dopravou budou tyto komunikace a plochy zpevněny (příp. silničními panely) na dostatečnou únosnost.

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

Hlavní vjezd a výjezd z areálu staveniště:

Přístup k PK Spytihněv a PK Veselí n.M. bude po stávajících místních komunikacích. Stavba nevyžaduje jiná technická napojení.

Silniční tělesa jakož i tok Baťova kanálu a řeky Moravy nesmí být znečišťován a poškozován pracemi a nesmí dojít k narušení či zhoršení poměrů.

Běžný materiál, zemina a stavební suť bude odvezena dodavatelem na certifikovanou skládku dle druhu materiálu. Materiály vyžadující zvláštní likvidaci musí být odváženy na skládku certifikovanou pro tyto materiály. Výběr skládky a trasa dopravy bude určena dodavatelem stavby a prováděna odbornou firmou s oprávněním.

Vnitrostaveništní komunikace

Překážky na komunikacích ovlivňující bezpečný průjezd, jakož i zákaz vjezdu a konec cesty, musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a tabulkami.

Všechny překážky na komunikacích vyšší než 0,1 m, kudy přecházejí osoby nebo slouží dopravě, musí být opatřeny přechody a přejezdy o odpovídající únosnosti.

Na komunikacích, kde hrozí zvýšené nebezpečí pádu osob, vyjetí nebo sjetí vozidel nebo mechanizačních prostředků, musí být provedeno bezpečnostní opatření (ohrazení, svodidla apod.). Obdobně se musí postupovat u konců cest a zakázaných vjezdů.

Zdroj elektrické energie pro výstavbu

Dodávka elektrické energie potřebná k zajištění provozu staveniště bude zajištěna buď pomocí přenosných elektrocentrál nebo přímo z místního rozvodu plavební komory. Rozsah staveništního rozvodu elektrické energie navrhne zhotovitel podle vlastního rozmístění nutných zařízení. Na tyto rozvody budou napojeny veškeré mechanismy, stroje, osvětlení staveniště a objekt zařízení staveniště. Vlastní rozvod musí splňovat příslušné technické normy a nařízení s důrazem na bezpečnostní a požární předpisy. V příslušných místech stavby bude rozvod zakončen staveništním rozvaděčem.

Zdroj vody pro staveniště

Voda pro potřeby stavby bude odebírána ze stávajícího vodovodního řadu (po dohodě s jeho správcem). Pitná voda bude dovážena balená.

Nápojný bod kanalizace

Odkanalizování objektů zařízení staveniště nebude řešeno.

Skládování materiálů, manipulace s nimi a skladovací plochy

Potřebné skladovací plochy budou pouze na břehu, nikoliv v korytě vodního toku. Při manipulaci a skládování stavebních materiálů nutno dodržovat pokyny výrobce (prodejce) a řídit se přílohou č. 3 k N.V. č. 591/2006 Sb. Skladovací plochy jsou umístěny hlavně v obvodu hlavního staveniště na volných plochách. Skladovací plochy pro stavební materiály je navrženo opatřit zpevněnou plochou.

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

Hořlavé látky budou skladovány zvlášť v uzavřené, ale řádně větrané buňce, označené výstražnými tabulkami: „Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, Nebezpečí výbuchu, Nepovoláním osobám vstup zakázán“ (dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb.). Při stavebních pracích je nutno omezit skladování stavebních materiálů na staveništi a plně využívat přesun stavebních materiálů přímo na místo jejich trvalého uložení.

Bude zřízen prostor pro umístění plastových velkoobjemových pytlů pro třídění komunálního odpadu.

Vzniklé odpady budou tříděny a soustředěny k odvozu.

Hospodaření s odpadními látkami bude prováděno v souladu s platnými předpisy, tj. především se zákony č. 254/2001 Sb. – Vodní zákon a dále č. 185/2001 Sb. o odpadech a navazujícími prováděcími vyhláškami Ministerstva životního prostředí – tj. vyhl. 381/2002 Sb. Katalog odpadů, 83/2016 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady, 376/2001 Sb. o Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů nebo případně podle předpisů souvisejících a navazujících.

Předpokládané dopravní a stavební mechanismy

Pro odvoz vytěžené zeminy a suti budou použity nákladní automobily povolené tonáže pro jízdu na dotčených komunikacích.

Doporučený dopravní prostředek pro staveništní odpad je kontejnerový systém dopravy.

Pro dílčí montáž jednotlivých stavebních prvků objektu je navrženo použít autojeřáby typu dle váhy jednotlivých prvků a způsobu montáže.

Pro dopravu betonové směsi od autodomíchávačů budou použity automobilová čerpadla na beton.

4. Činnosti spojené s ohrožením bezpečnosti a zdraví pracovníků:

Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s významnými potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví - se zvýšeným rizikem:

Zemní práce, včetně výkopových prací a zakládání stavby – pažení výkopů dočasnými stěnami; práce vykonávané v ochranných pásmech technické infrastruktury, včetně přeložek a přípojek

Základní ochranná opatření:

- pro zemní a výkopové práce musí být zpracovaný technologický postup – obsahující určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů/stavební jámy a výkopů/stavební jámy proti pádu osob v souladu s DSP a obecně platnými předpisy a technickými normami citovanými níže
- před zahájením zemních a výkopových prací nutno provést jejich správci směrové a výškové vytyčení podzemních vedení elektrických zařízení a technické infrastruktury; dále prokazatelné seznámení odpovědného zástupce každého zhotovitele provádějícího tyto práce, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s podmínkami pro zemní a výkopové práce prováděné v ochranných pásmech stanovenými jejich provozovateli
- při provozování zdvihacích zařízení nutno plnit podmínky stanovené pro práci v ochranném pásmu heliportu pásma B – musí být v systému bezpečné práce
- určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů/stavební jámy a výkopů/stavební jámy proti pádu osob v souladu s DSP – stavební jámy prostřednictvím svahování 1:1,25 a pažení výkopů dočasnými štetovými stěnami či sloupy tryskové injektáže
- další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Montážní práce, zejména montáž vodorovných konstrukcí

Základní ochranná opatření:

- pro montážní práce musí být zpracovaný technologický postup; při práci ve výškách musí být použito kolektivní zajištění – bezpečnostní prvky stanovené výrobcem použitého systémového bednění, montážní plošiny, závěsné lávky, dočasné

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

stavební konstrukce – lešení, které musí být provedeno a předáno do užívání před zahájením vlastní montáže kombinovaného obvodového pláště, pevné ochranné zábradlí nebo zachytné boční sítě!; v souladu s NV č. 362/2005 Sb. a návodu od výrobce kolektivního zajištění

- pro jeřáby a ostatní případná zdvihací zařízení – autojeřáb a případné jejich souběhy prací musí být zpracován
- Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a NV č. 362/2005 Sb.
 - dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Manipulace s materiálem, skladování a provozování zdvihacích zařízení (jeřáb, pohyblivá pracovní/montážní plošina, závěsné lávky, stavební osobo/nákladní výtah)

- pro jeřáby a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- obsluhu ZZ musí provádět kompetentní osoby – jeřábník, vazač, obsluha plošiny/osobo/nákladního výtahu
- ZZ musí mít provedenu platnou technickou revizi/kontrolu a revizi elektrického zařízení
- Vázací prostředky musí mít provedenu platnou kontrolu
- další opatření – viz Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. a ČSN ISO 12480-1
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Práce odbedňovací, železářské, betonářské

Konstrukce bednění, odbedňování nosné železobetonové monolitické konstrukce

- Každé bednění musí splňovat požadavky těsnosti, únosnosti a prostorové tuhosti. U bednění dílcových, posuvných a speciálních se uskutečňuje montáž (demontáž) a provoz podle technické dokumentace, pokynů a technologického postupu.
- Před započítím železářských a betonářských prací se musí celé bednění řádně zkontrolovat. Vyhovuje-li daným požadavkům (závady jsou odstraněny), je dán předpoklad k jeho použití. O tomto převzetí pořizuje odpovědný pracovník záznam do stavebního deníku. Odbedňování a rozebírání konstrukcí lze provádět až po dosažení požadované pevnosti betonu. Vymezený prostor pro odbedňování musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Rozebrané části se musí ukládat na určená místa.

Železářské práce

- Příprava betonářské armatury se zpravidla odbývá na speciálních strojích (rovnačky, ohýbačky, stříhačky), u nichž musí být splněny základní požadavky. Je zakázáno přecházet po uložené armatuře, dokončená montáž armatury musí být převzata odpovědným pracovníkem a výsledek přejímky zaznamenán do stavebního deníku.

Betonářské práce

- Jedná se o klasické stavební práce, při nichž musí být na každém pracovišti zajištěn volný pracovní prostor o šířce minimálně 0,6 m.
- Ukládá-li se betonová směs do konstrukcí (bednění) z vyvýšených míst, musí být dodržena zásady pro ukládání (sypání) směsi do zaarmované části z maximální výšky 2 m. Při pádu z větších výšek dochází k rozmíslení betonové směsi, a tím snížení pevnosti betonové konstrukce. Každé vyvýšené pracoviště musí být zajištěno proti pádu osob z výšky.
- Doprava a ukládání směsí (betonová, maltová) tlakovým způsobem se provádí podle návodu k obsluze a provozu zařízení a stanovené technologie. Mezi místem odběru a obsluhou čerpadla musí být stanoven způsob dorozumívání. Rozebírání a čištění potrubí a hadic pod tlakem je zakázáno.
- Při výrobě a zpracování malt nebo prací s vápnem musí pracovníci používat určené OOPP. Jedná-li se o klasické omítání, je postačující ochrannou zrakou přilba s rozšířením nad čelem.
- U strojního omítání a při práci s vápnem (hašení, přelévání) musí být použity k ochraně zraku brýle (štítek). Hašení vápna v úzkých hlubokých nádobách (sudech) je zakázáno.
- Nutno používat kolektivní zajištění proti pádu osob z výšky - zachytná síť + bezpečnostní prvky výrobce systémového bednění pro železobetonové monolitické konstrukce v souladu s návodem od výrobce nebo ochranné zábradlí odpovídající normovým požadavkům ČSN 738106

Souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti

Základní ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů dle § 101 odst. 3 Zákoníku práce, v platném znění – nutná součinnost koordinátorovi BOZP (hlavní zhotovitel musí oznámit koordinátorovi každého svého zhotovitele a jinou osobu nejméně 8 dní před jejich zahájením prací; v součinnosti s koordinátorem vyžadovat požadovanou dokumentaci od každého zhotovitele a jiné osoby – dokumentaci rizik, pracovní postup apod.)
- seznámení pracovníků a jiných osob o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů, o kterých se každý zhotovitel dozvěděl v rámci KD BOZP
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zemní práce další opatření

- a) přípravné práce

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

- b) požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací
- c) zajištění výkopových prací

Přípravné práce

Na základě provedeného průzkumu staveniště projektant určil třídu horniny, polohy inženýrských sítí nebo jiných podzemních překážek a ochranná pásma elektrických nebo jiných nebezpečných vedení a horkovodu. Vyznačení všech inženýrských sítí v projektu musí být ověřeno a potvrzeno jejich provozovateli. Ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby musí být zhotovitelem stanovena opatření a podmínky k bezpečnému provedení zemních a výkopových prací v technologickém postupu; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Jde zejména o stanovení způsobu zajištění stability stěn výkopů/stavební jámy – pažením, ochranným rámem, konstrukcí, svahováním, nebo jiným opatřením (stavební jáma pomocí štetových provizorních stěn) dle přílohy č. 3 NV č. 591/2006 Sb. (dle PD) a bezpečnost osob v ohroženém prostoru.

Požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací

- ověření projektových údajů o polohách inženýrských sítí nebo jiných pozemních i podzemních překážek,
- stanovení způsobu provádění zemních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí s jejich provozovateli – podle souhlasu, s podmínkami stanovenými v tomto souhlasu musí být prokazatelně seznámeni zhotovitelé provádějící práce v ochranném pásmu
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmi musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena.

Zajištění výkopových prací

Při provádění výkopových prací musí být zabráněno:

- pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutýčové zábradlí 1,1 m vysoké nebo ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu bez střední tyče), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím,
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby případně svahováním, vše dle NV č. 591/2006 Sb. a ČSN 733050; do strojově vyhloubeného výkopu může vstoupit pracovník pouze tehdy, je-li zajištěn ochrannou konstrukcí, rámem nebo jiným technickým způsobem – pažením atd.
- vstupu do nezajištěného výkopu,
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem,
- výkopy u veřejných komunikací musí být opatřeny výstražnou dopravní značkou a v případě snížené viditelnosti červeným světlem na začátku a konci výkopu.
- při práci ve výkopu hlubším než 1,3 m musí pracovník používat ochranu přilbu, na odlehlých pracovištích ve výkopech hlubších než 1,3 m nesmí pracovník pracovat samostatně.

Provádění výkopových prací

1. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
2. Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajišťují měření jejich koncentrace.
3. V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
4. Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách podle bodu 3.
5. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
 - b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
6. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
7. Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
8. Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
9. Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

10. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.

11. Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.

12. Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.

13. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Montážní práce další opatření

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením prací zpracován technologický postup pro provádění; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Technologický postup obsahuje časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení přístupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky.

Montáž se provádí z trvalých nebo prozatímních konstrukcí, dílců a prvků dostatečně únosných a stabilních. Pro manipulaci s dílci se používají vázací prostředky, které odpovídají příslušným parametrům a ustanovení technických norem a jsou pravidelně kontrolovány.

Práce nad volnou hladinou a další opatření

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován technologický postup pro provádění příslušných prací; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Tento je dále připomínkován koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Záchrana tonoucích pracovníků

Nejúčinnějším prostředkem určeným k záchraně tonoucích pracovníků jsou záchranná plavidla. Ta však nejsou pokaždé k dispozici, proto musí být vždy na staveništi základní záchranné pomůcky k záchraně tonoucích osob. Mezi ně patří záchranný kruh, jenž bývá zhotoven z korku. Jeho vnitřní průměr je 450 mm, hmotnost cca 5 kg, ale přesto může být pro zachraňovaného nebezpečný, pokud je jím tonoucí při neopatrném zacházení zasažen.

Při záchraně tonoucího z plavidla se někdy používá dřevěná tyč, dlouhá 2 až 3 m a na obou koncích opatřená koženými poutky, dále se používají záchranné balóny se sítí, stabilní záchranná prkna, záchranné pásy apod. Plaváním se tonoucí zachraňuje pouze až v případě, kdy nejsou k dispozici žádné záchranné pomůcky.

Povinnosti zhotovitele

Zhotovitel musí vždy zajistit veškerou možnou ochranu proti pádu do vody podle nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Není-li pracoviště nad vodou přístupné přímo z břehu, musí též zajistit pomocí vhodného plavidla bezpečnou přepravu zaměstnanců na pracoviště a zase zpět na břeh.

Během práce s osobními ochrannými pracovními prostředky nad vodou musí být na tomto pracovišti trvale přítomna osoba, která je prokazatelně (na základě písemného potvrzení) vyškolená v poskytování první pomoci. Současně musí být na takovém pracovišti k dispozici prostředky pro poskytnutí první pomoci pro vytaženého tonoucího pracovníka. Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Manipulace s materiálem, skladování a provozování zdvihacích zařízení (jeřáb, pohyblivá pracovní/montážní plošina, stavební osobo/nákladní výtah)

Plochy určené ke skladování materiálu si určí hlavní zhotovitel stavby dle konkrétního postupu prací v souladu s projektantem zpracovanou projektovou dokumentací tak, aby byly v co nejvyšší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci s materiálem. Plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd.. Venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat. Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků:

- ostré hrany přepravovaného materiálu
- vyčnívající hřebíky
- pásky obalů
- drsný nebo nerovný povrch materiálu
- třísky
- pád břemen - chybnou manipulací,
- velkou hmotností,
- úchopovými možnostmi,
- nedostatečným manipulačním prostorem.

Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacího zařízení odpovídá každý zhotovitel stavby, že pracovníci provádějící manipulaci s materiálem mají platná oprávnění (vazačský průkaz) a pracovníci obsluhující zdvihací zařízení platný jeřábnický průkaz a jsou prokazatelně seznámeni se zpracovaným systémem bezpečné práce pro provoz zdvihacího zařízení na staveništi.

Před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu.

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

Vazač s obsluhou zdvihacího zařízení určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace. Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné a nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou). Při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

5. Stroje a strojní zařízení:

Stroje a strojní zařízení užívané pro stavební práce musí svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídat předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Každý stroj musí být vybaven návodem k obsluze a údržbě, který musí být v českém jazyce. Pokud návod chybí, musí zhotovitel stanovit ve svém návodě zejména:

- Povinnosti obsluhy před zahájením provozu, při provozu
- Způsob zajištění stroje při přemísťování, odstavování z provozu, opravách a proti nežádoucímu uvedení do provozu
- Umístění a zajištění stroje po ukončení provozu
- Rozsah, lhůty a způsob provádění údržby včetně revizí
- Zakázané úkony a činnosti

Zakázané činnosti:

- Uvádět stroj do chodu, jsou-li v jeho nebezpečném dosahu další pracovníci
- Uvádět stroj do chodu a používat stroj, je-li odmontováno nebo poškozeno některé ochranné zařízení
- Pracovat se strojem v noci nebo za snížené viditelnosti, není-li pracovní prostor stroje a pracoviště dostatečně osvětlen
- Pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo obsazenou kabinou řidiče dopravních prostředků
- Pracovat se strojem a pracovním nástrojem v místě, na které není z místa obsluhy vidět a kde by mohlo nastat ohrožení pracovníků nebo jiného zařízení
- Vyřazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné, pojistné zařízení a měnit jejich předepsané parametry

Kontrola bezpečnosti provozu zařízení před uvedením do provozu je prováděna podle průvodní dokumentace výrobce. Není-li výrobce znám nebo není-li průvodní dokumentace k dispozici, stanoví rozsah kontroly zaměstnavatel místním provozním bezpečnostním předpisem. Provozní dokumentace musí být uchovávána po celou dobu provozu zařízení. Před použitím stroje musí zhotovitel seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami mající vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popř. jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek. Obsluha musí dále zkontrolovat funkčnost všech ovládacích, sdělovacích a bezpečnostních zařízení. Zjistí-li závadu, nesmí být stroj uveden do provozu dříve, než je závada odstraněna.

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

6. Identifikace nebezpečí:

Nebezpečí	Opatření	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Povinnost používání základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, doporučení k používání výstražné vesty /oděv s výstražnými prvky	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.
	Řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., § 2
Vstup nepovoláných osob	„Zákaz vstupu nepovoláným osobám“ vymežit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranice souvisle oploceno do výšky nejméně 1.8 m	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1a
Vjezd cizích vozidel	„Zákaz vjezdu“ vymežit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Pády osob na komunikacích staveniště	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypany	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1d
Zasažení osob vozidlem nebo strojem	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	Nařízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Střet vozidel a strojů	Dodržování maximální rychlosti 20 km/hod na komunikacích staveniště	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětné chdu	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachovávána taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Dodržování dalších požadavků stanovených dopravním řádem stavby	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Zasažení osob při montážních pracích	Zahájení montážních prací po náležitém převzetí montážního pracoviště – vyhotovení písemného záznamu	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zhotovitel zajistí aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	Nařízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 1
	Způsob vázání nebo odvazování břemena oprávněným zaměstnancům vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	Nařízení vlády č. 378/2005 Nařízení vlády č. 591 Sb., Příloha č. 3, odst. XI

Plán BOZP
„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

		Nařízení vlády č. 591 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Sb., Příloha č. 2
Pád osob z výšky 1,5 – 10 m a nad 10 m!	Zajištění organizace práce a pracovních postupů	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., § 4
	Zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., § , odst. 2,3, Příloha odst. I
	Zajistit přerušení práce při nepříznivých povětrnostních situacích	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnancům o BOZP	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. III
Pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky 1,5 m a nad 10 m!	Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Je provedeno opatření k zamezení nadměrné hlučnosti, prašnosti	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
Zasažení osob při manipulaci s břemenem	Zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
Zásah stroje do podzemního vedení technické infrastruktury	Vytýčení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní sítě	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
Zásah stroje do podzemního vedení technické infrastruktury Pády osob do výkopů	Prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Na veřejných prostranstvích ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění výkopu provést vhodnou zábranou	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
	Na staveništích, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám musí být zajištěny okraje výkopu, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje na vzdálenost menší než 1,5 m	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
Pády osob do výkopů Sesutí stěn výkopů	Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
	Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí, ručně kopané výkopy pažením při hloubce výkopu větší než 1,5 m v nezastavěném území /1,3 m v zastavěném území/	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. V
	Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny ochranným rámem, bezpečnostní klecí nebo jinou technickou konstrukcí	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. V
Sesutí stěn výkopů Úraz elektrickým proudem	Nejmenší světla šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují osoby, činí 0,8 m	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
	Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do smyku s živými částmi pod napětím	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. v
	Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II

Plán BOZP „Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“		
Pády strojů a mechanismů	Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. II
	Při provozu a údržbě stroje a mechanismu obsluha zajistí stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činnostech	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. I
Pády strojů a mechanismů	Údržbu a opravy dopravních prostředků a strojů provádět na předem určených místech, kde je vyloučen pohyb ostatních osob	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. I
	Zabezpečit stroje a mechanismy proti samovolnému pohybu po ukončení práce v souladu s návodem k používání	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. XIV
	Stroj a mechanismus musí být odstaven na stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, není ohrožena stabilita stroje, není stroj ohrožen padajícími předměty ani jinou činností prováděnou v jeho okolí	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. XIV
Ohrožení osob při zednických pracích	Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
	Zajištění zákazu vstupu na osazené prefabrikované vodovodné konstrukce do doby než jsou zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování	Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování Zasažení osob při betonářských pracích	NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I + Zákon č. 356/2003 Sb.
	O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných osob	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
Zasažení osob při betonářských pracích Zasažení osob při vrtných pracích hluk	Zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných osob	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování Zasažení osob při bouracích pracích	Používání předepsaných OOPP a dodržování bezpečnostních přestávek	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. + zákon č. 262/2006 Sb.
	Je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných osob	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování Zasažení osob při kamenických pracích Zasažení osob při bouracích pracích Ohrožení osob při udržovacích pracích	Bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourání staveb smí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII

7. Celkový počet pracovníků a jejich evidence:

Odhadovaný počet zhotovitelů a následně i fyzických osob na staveništi bude upřesněn. Denní přítomnost pracovníků bude evidována vedoucím stavby, včetně zaměstnanců subdodavatele. Tato evidence slouží jako podklad pro oznámení vyklizení prostoru v případě havarijních poplachů vedoucímu stavby. Všichni pracovníci jsou povinni hlásit své odchody z pracoviště nadřízenému.

8. Užívání OOPP:

Užívání a poskytování OOPP se řídí dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

Všechny osoby vstupující na staveniště s výjimkou kancelářských prostor jsou povinny trvale používat OOPP odpovídající ohrožení (riziku) na staveništi a ohrožení vyplívající z prováděných prací.

Pracovníci, kteří nepoužívají předepsané OOPP, mohou být vedoucím stavby nebo technikem bezpečnosti práce vykázáni ze staveniště.

9. Hlášení, evidence a registrace pracovních úrazů:

Pracovníci jsou povinni oznámit jakékoliv bezpečnost ohrožující okolnosti práce vedoucímu stavby nebo bezpečnostnímu technikovi. Veškerá zranění na staveništi musí být neprodleně nahlášena stavbyvedoucímu. Vedoucí stavby ve spolupráci s bezpečnostním technikem provede evidenci pracovního úrazu do knihy o úrazu a zajistí případnou registraci v souladu s Nařízením vlády č. 201/2010 Sb. Jedno vyhotovení Záznamu o úrazu musí být předáno objednateli.

10. Shrnutí základních povinností každého zhotovitele- účastníka výstavby (odpovědného zástupce – stavbyvedoucího)

odpovídá hlavní zhotovitel stavby

- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,
- seznamovat pracovníky se zpracovaným technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti s rizikovostí prací (podle § 101 odst. 3 Zákoníku práce a podle Plánu BOZP), dále s projektovou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,
- koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby v součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání a převzetí staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek, a tuto skutečnost neprodleně nahlásit koordinátorovi BOZP
- při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,
- při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na stavebního a koordinátorovi BOZP další OOPP a zařízení, které jako zhotovitel stavebních prací nemá k dispozici, ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

- školit, ověřovat znalosti a prakticky zaučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,
- zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,
- zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,
- na vnitro staveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.,
- jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,
- před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,
- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených stěn výkopu,
- před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- provádět denní prohlídky zařízení posuvného bednění a o jejich výsledku vést záznamy,
- příkaz na odbednění betonových konstrukcí vydat až po jejich prokazatelném zatvrdnutí,
- před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu se zápisem do stavebního deníku,
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění,
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

11. První pomoc:

Všichni zaměstnanci musí být seznámeni se zásadami a způsoby poskytování první pomoci, které jsou součástí školení BOZP. První pomoc musí být poskytnuta v případě každého poranění, otravy nebo náhlého zhoršení zdravotního stavu. Představuje souhrn rychlých opatření, která jsou nutná k ochraně života postiženého.

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

První pomoc před příjezdem záchranných složek poskytuje nejbližší svědek úrazu s pomocí spolupracovníků. Bezpečnost zraněné osoby a její záchrana mají prvořadou důležitost. K neprodlenému přivolání zdravotní a záchranné služby slouží telefonní linka v místě staveniště nebo mobilní telefon.

Ohlásit a odborně ošetřit je nutno každý, tedy i drobný úraz, který nevyvolá pracovní neschopnost. To je pak povinností zraněného. Před odchodem lehčeji zraněného pracovníka k lékaři, pracovník nahlásí událost nadřízenému. Zápis o úrazu bude rovněž součástí zápisů ve stavebním deníku a v knize pracovních úrazů.

V kanceláři musí být umístěna řádně vybavená lékárnička.

12. Ochrana ŽP:

Na pracovišti i pronajatých prostorách udržovat pořádek. Předcházet vzniku odpadů a v maximální míře jejich množství omezovat. Kapalný odpad (např. olej ze strojů) nevylévat do kanalizačních systémů. Nepoužívat stroje a dopravní prostředky se spalovacími motory s nadměrnou kouřivostí a stroje z nichž dochází ke zjevnému úniku pohonných hmot, mazadel a dalších provozních hmot.

Práce provádět tak, aby nebyly zdrojem prachu. Dojde-li při provádění prací k vynášení zeminy na plochy mimo staveniště, provést očistu těchto ploch.

Vypouštění vody do kanalizační sítě smí být prováděno jen po projednání se správcem kanalizace.

13. Požární ochrana:

Zajištění požární ochrany se řídí obecně platnými předpisy, zejména ustanoveními zákona č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, úplné znění zákona č. 67/2001 Sb. o požární ochraně a vyhlášky č. 246/2001 Sb.

Skladovací animobuňka musí být vybavena hasícím práškovým přístrojem o hmotnosti hasební látky min. 5 kg. Přenosné hasicí přístroje musí mít platnou revizi dle zákona a vyhlášky o PO. Kontrolu hasicích přístrojů provádí oprávněná osoba v souladu s vyhl. č. 246/2001 Sb.

Každý požár musí být nahlášen hasičskému záchrannému sboru. V případě požáru musí být voláním „hoří“ upozorněni ostatní pracovníci. Při požáru musí pracovníci postupovat dle požární poplachové směrnice.

14. Závěr:

V souladu s § 101 odst. 1 zákoníku práce je zaměstnavatel povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, které se týkají výkonu práce.

Vyhodnocení rizik včetně identifikace zdrojů rizik a bezpečnostních opatření je zpracováno tak, aby je mohli využívat vedoucí zaměstnanci, kteří mají za povinnost průběžně hodnotit rizika a činit opatření k nápravě, při své každodenní řídicí a kontrolní činnosti. Největší pozornost je nutno samozřejmě věnovat těm zdrojům rizik, které představují zvýšenou pravděpodobnost ohrožení zaměstnanců a těm, které mohou způsobit závažné následky. Pokud by na pracovištích vznikly atypické a nepředvídané situace nebo by došlo

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

k závažnějším problémům s vyhodnocováním rizik, případně by šlo o obtížně zvládnutelná rizika a nebezpečné situace, je nutno tyto situace bezodkladně řešit a v případě potřeby nutno upravit režim kontroly a provést mimořádná opatření.

15. Použité a dotčené předpisy:

Předpis (v platném znění)			Paragraf, článek, povinnosti	
I. BOZP – základní předpisy				
.	Zákon	262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Zákoník práce	Část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II §103 – povinnosti zaměstnavatele, §104 – osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, §105 – povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, §106 – práva a povinnosti zaměstnanců, §136 – kontrola odborových orgánů, §108 – účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
.	Zákon	309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci				
.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce	
.	Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích	
.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce	
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí				
.	Vyhláška	185/2015 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým	
.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog. činiteli	
.	Vyhláška	137/2004 Sb.	o hygienických požadavcích na stravovací služby	
.	Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
.	Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami	
IV .Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče				

Plán BOZP „Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“				
.	Zákon	373/2011 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění	
.	Vyhláška	79/2013 Sb.		
.	Nařízení vlády	201/2010 Sb.		
V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky				
.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
.	Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků	
VI. Bezpečnostní značky a signály				
.	Nařízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné				
.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí	
VIII. Technická zařízení				
.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice	
.	Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení	
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce				
.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů	
.	Nařízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	
.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	§ 3 Výklad pojmů, § 4 Příprava staveb, příloha č. 1 – Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 - Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
.	Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací	
X. Doprava				
.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích	
.	Vyhláška	222/1995 Sb.	o provozu na vodních tocích	
XI. Požární ochrana				
.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně	§ 5 - § 6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, § 11 Odborná způsobilost, § 13 Preventivní požární hlídka, § 15 Dokumentace požární ochrany, § 16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně
.	MV Vyhláška	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	§ 23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, § 24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventistů požární ochrany, § 27 - § 29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, § 30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, § 31 Požární řád, § 32 Požární poplachové směrnice § 33 Požární evakuační plán, § 35 Řád ohlašovny požárů, § 37 Požární

Plán BOZP
„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

				kniha, § 40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, § 45 Požární kontroly, § 46 Stavební prevence
.	Vyhláška MV	87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	§ 3 Podmínky pro zahájení svařování, § 4 Podmínky po skončení svařování, § 5 Svářečská pracoviště, § 6 Svařování s využitím hořlavých plynů, § 7 Svařování elektrickým proudem, § 12 Nahřívání živců
XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy				
.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací	
.	Vyhláška MZDr	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli	§2-§4 - zařazování prací do kategorií
.	Nařízení vlády	21/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky	Příloha č. 2 - Základní hygienické a bezpečnostní požadavky
.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Díl I - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 – územní plán, díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III – autorizovaný inspektor, §169 – obecné požadavky na výstavbu, hlava IV – ochrana veřejných zájmů a součinnost právnických orgánů
.	Vyhláška	268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavbu	
.	Vyhláška MH	369/2001 Sb.	kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	pro informaci
.	Zákon	89/2012 Sb.	Občanský zákoník	
.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb	
0	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
1	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
2	Vyhláška	73/2010 Sb.	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
3	Vyhláška	21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
4	Zákon	500/2004 Sb.	správní řád	

Plán BOZP

„Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n. M. - komplexní oprava“

16. Doklad o seznámení (předání):

DOKLAD O SEZNÁMENÍ (PŘEDÁNÍ)

Zaměstnanec bere na vědomí, že byl řádně seznámen s tímto dokumentem, a že stanovená opatření a upozornění bude dodržovat.

Vedoucí zaměstnanec subdodavatele – dodavatele potvrzuje, že převzal tento dokument, že je povinen se tímto dokumentem seznámit a prokazatelně seznámit všechny své zaměstnance a **zároveň předat písemně seznamujícímu rizika vlastní**

Datum seznámení (předání)	Příjmení a jméno zaměstnance (název firmy)	Podpis seznámeného (přebírajícího) zaměstnance	Podpis školitele (předávajícího)