

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, tel: 257 280 111, E-mail: podatelna@kr-s.cz

Investor:

Středočeský kraj

Krajský úřad Středočeského kraje

KSÚS Středočeského kraje, p.o, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, E-mail: podatelna@ksus.cz

Správce mostu:



Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková organizace

Číslo zakázky:

17 050 02

HIP:

Schválil:

Ing. Václav HVÍZDAL

Zodp. projektant:

Ing. Martin HAVLÍK

602619782, mha@pontex.cz

Tech. kontrola:

Ing. Ondřej DĚDEK

Vypracoval:

Pavel VODIČKA

ode@pontex.cz

723973271, pvo@pontex.cz



Praha 4, Bezová 1658, 147 14
tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
e-mail: pontex@pontex.cz

Objednatel: KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o.

Obec:

BRANDÝSEK

Kraj:

STŘEDOČESKÝ

Akce:

III/00712 BRANDÝSEK, MOST EV.Č. 00712-4 PŘES D7

Část:

A – SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Příloha:

PLÁN BOZP

Datum

Stupeň

07/2018

PDSP

Souprava

Č. přílohy

A.8

Obsah

| | | |
|-----------|---|----------|
| 1. | Identifikační údaje stavby | 2 |
| 2. | Úvod..... | 2 |
| 2.1. | Zdůvodnění plánu BOZP..... | 2 |
| 2.2. | Podklady pro vyhotovení plánu BOZP | 2 |
| 2.3. | Aktualizace plánu | 3 |
| 2.4. | Přehled vybraných právních předpisů pro zajištění BOZP | 3 |
| 2.5. | Rekapitulace povinností z hlediska zajištění BOZP | 4 |
| 2.6. | Doporučení pro zadání stavby | 5 |
| 3. | Základní údaje..... | 6 |
| 3.1. | Účel stavby, technické řešení | 6 |
| 3.2. | Členění stavby | 6 |
| 4. | Podmínky realizace stavby | 6 |
| 4.1. | Staveniště | 6 |
| 4.2. | Ochranná pásma | 7 |
| 4.3. | Harmonogram..... | 7 |
| 5. | Rizika na staveništi..... | 8 |
| 5.1. | Obecné zhodnocení návrhu | 8 |
| 5.2. | Zvýšená rizika ohrožení života nebo poškození zdraví podle přílohy 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..... | 8 |
| 5.3. | Registr rizik a navržených opatření | 8 |
| 6. | Matice odpovědnosti, kontakty | 9 |

PLÁN BOZP

1. Identifikační údaje stavby

| | |
|--------------------|---|
| Název stavby: | III/00712 BRANDÝSEK, MOST EV.Č. 00712-4 PŘES D7 |
| Druh stavby: | rekonstrukce |
| Komunikace: | III/00712 |
| Kraj: | Středočeský |
| Obec: | Brandýsek |
| Katastrální území: | k.ú. Brandýsek |
| Stupeň PD: | PDSP |
| Objednatel: | Středočeský kraj Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 – Smíchov |
| Uvažovaný správce: | Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p.o. Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 – Smíchov |
| Projektant: | Pontex s.r.o. Bezová 1658/1, 147 54 Praha 4 <i>Zodpovědný projektant:</i> Ing. Martin Havlík <i>Tel.:</i> 602 619 782 , <i>e-mail:</i> havlik@pontex.cz |

2. Úvod

2.1. Zdůvodnění plánu BOZP

Vzhledem k rozsahu stavby, typu konstrukcí a technologii musí investor stavby v souladu s odst. 2, § 15 zákona č. 309/2006 Sb. zajistit vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (plán BOZP).

Plán BOZP je dokument sloužící ke koordinaci a řízení prací a činností na staveništi k zajištění maximální bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Plán BOZP se vztahuje na právnické i fyzické osoby zaměstnané dle zákona č. 262/2006 Sb. i na osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zhotovitelem, ale nezbavuje tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné zákony, předpisy, nařízení a normy potřebné k jejich činnosti i v případě, že nejsou obsaženy v plánu BOZP.

2.2. Podklady pro vyhotovení plánu BOZP

Jako podklad pro vyhotovení plánu BOZP při přípravě stavby sloužily především:

- projektová dokumentace stavby
- zákonné a podzákoné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví a protipožární ochranu v platném znění.

2.3. Aktualizace plánu

Plán BOZP vyhotovený při přípravě stavby je třeba po výběru zhotovitele před zahájením prací na staveništi aktualizovat a doplnit s ohledem na technologie a postupy skutečně použité při výstavbě.

Před zahájením prací předají zhotovitelé koordinátorovi jako podklad pro aktualizaci plánu BOZP především informace o:

- možných rizicích při činnostech zhotovitele,
- technologii a pracovních postupech,
- harmonogramu prací,
- organizaci staveniště.

Při realizaci stavby bude aktualizace plánu provedena vždy při změně technologie nebo podmínek na staveništi. Vyhodnocování a případná aktualizace plánu BOZP bude prováděna pravidelně v rámci koordinačních porad BOZP. S aktualizací a navrženými změnami plánu BOZP budou prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé.

2.4. Přehled vybraných právních předpisů pro zajištění BOZP

Při přípravě a realizaci stavby je třeba zohlednit především následující předpisy v platném znění:

- zákon č. 20/1966 Sb., o péči a zdraví lidu,
- **zákon č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně,**
- zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon),
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
- zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích,
- **zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce,**
- zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky,
- **zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a správním řádu (stavební zákon),**
- **zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,**
- **zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,**
- zákon č. 371/2008 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů,
- **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,**

- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu,
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- **nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,**
- **nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,**
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách,
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru,
- vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb,
- vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb,
- vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb,
- směrnice Ministerstva zdravotnictví č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci.

2.5. Rekapitulace povinností z hlediska zajištění BOZP

Vybrané povinnosti jednotlivých účastníků stavby definované v zákoně č. 309/2006 Sb.:

[A] Investor je povinen:

- budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby určit koordinátora BOZP pro práci na staveništi (§ 14, odst. 1),
- předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost a poskytovat součinnost a zavázat všechny zhotovitele k součinnosti s koordinátorem (§ 14, odst. 4),
- v případech, kdy celková doba trvání stavby je delší než 30 pracovních dnů a bude pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než jeden pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobou doručit oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce (§ 15, odst. 1),
- budou-li na staveništi vykonávány práce vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (uvedené práce definovány v příloze 5 nařízení

vlády č. 591/2006 Sb.), stejně jako v případech podle § 15, odst. 1 zajistit vypracování plánu BOZP (§ 15, odst. 2).

[B] Zhotovitel je povinen:

- nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil (§ 16, odst. a),
- poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu (§ 16, odst. b).

[C] Koordinátor je povinen:

- při přípravě stavby v dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli předat investorovi přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, (§ 18, odst. 1),
- při přípravě stavby bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti (§ 18, odst. 1),
- při realizaci stavby bez zbytečného odkladu informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací (§ 18, odst. 2),
- při realizaci stavby bez zbytečného odkladu upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP zjištěné na pracovišti a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření (§ 18, odst. 2),
- při realizaci stavby bez zbytečného odkladu upozornit investora na nedostatky pokud nebyla zhotovitelem neprodleně přijata opatření ke zjednání nápravy (§ 18, odst. 2).

2.6. Doporučení pro zadání stavby

- Investor si ve smlouvě o dílo stanoví pravidla a sankce pro případ zjištění nevyhovujícího stavu, včetně časových příp. finančních důsledků přijatých opatření.
- Zhotovitelé se před započítím stavebních prací smluvně zaváží spolupracovat s koordinátorem BOZP a sami mezi sebou a dodržovat veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující BOZP a PO.
- Vzájemná dohoda zhotovitelů bude obsahovat pravomoci a odpovědnosti za zajištění technických a organizačních opatření pro zajištění BOZP a PO, včetně koordinace prací v čase a prostoru. Zároveň bude sjednána forma a rozsah dokumentace.
- Zhotovitelé se za účasti koordinátora BOZP před započítím stavebních prací prokazatelně vzájemně informují o rizicích týkajících se výkonu práce a pracoviště a případném zvýšeném požárním nebezpečí, vyhodnotí možné kolize a stanoví potřebná opatření.

3. Základní údaje

3.1. Účel stavby, technické řešení

Ve stávajícím stavu se jedná o třípolový most přes D7 s rozpětím polí 14,05 + 29,075 + 14,05m. Nosnou konstrukci tvoří tři pole prefabrikovaných předpjatých betonových nosníků I73. Opěry jsou masivní betonové, pilíře členěné betonové prefabrikované. Křídla jsou rovnoběžná s komunikací.

Stav mostu je naprosto nevyhovující, jeho oprava není technicky ani ekonomicky vhodná. Projekt předpokládá vybudování nového mostu s nosnou konstrukcí tvořenou spřaženou ocelobetonovou konstrukcí.

V rámci rekonstrukce bude vybudována zcela nová mostní konstrukce. Stávající most bude nahrazen novou konstrukcí tvořenou spřaženou třípolovou konstrukcí. Spodní stavba je tvořena dvěma opěrami a dvěma pilíři. Nosnou konstrukci tvoří čtyři ocelové nosníky o třech polích spřažené se železobetonovou deskou mostovky. Konstrukce bude uložena na spodní stavbu pomocí ložisek a bude opatřena podporovými i mezilehlými příčníky resp. ztužidly.

Rekonstrukce bude prováděna za úplné uzavírky komunikace v předmětném úseku. Doprava bude vedena po objízdné trase. Způsob rekonstrukce je volen tak, aby se minimalizovala omezení provozu na podcházející komunikaci

3.2. Členění stavby

Stavba je členěna na ty stavební objekty:

- SO 001 - Demolice
- SO 140 - Dopravně inženýrská opatření
- SO 201 - Most

4. Podmínky realizace stavby

4.1. Staveniště

Staveniště se nachází na stávající silnici č. III/00712 mimo obec.

Stavební práce budou probíhat především v oblasti stávajícího mostu.

Zařízení staveniště bude zřízeno na předmostích v prostoru stávající vozovky uzavřené silnice dle volby zhotovitele. Umístění nesmí omezovat přístup či příjezd k objektům podél komunikace. V potřebném rozsahu bude zřízeno dočasné oplocení staveniště.

Přístup na staveniště je možný po stávajících komunikacích. Energie a vodu si zajistí zhotovitel z místních nebo mobilních zdrojů.

Podrobný návrh staveniště a jeho provozní řád vyhotoví zhotovitel stavby. Řešení předloží v předstihu před zahájením prací koordinátorovi, který provede jeho vyhodnocení z hlediska zajištění BOZP.

4.2. Ochranná pásma

Stavbou jsou dotčena vybraná ochranná pásma. Před zahájením prací musí být ochranná pásma řádně vytyčena a vyznačena. V oblasti ochranných pásem bude postupováno v souladu s nařízením správce, resp. majitele.

Stavbou jsou dotčena následující ochranná pásma:

- Silnice III. třídy 15 m na obě strany od osy vozovky,

Výše zmíněná ochranná pásma jsou definována v těchto předpisech:

- Silniční ochranné pásmo – Zákon č. 13/1997 Sb., zákon o pozemních komunikacích,
- Ochr. pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok – Zákon č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- Ochr. pásma zařízení elektrizační soustavy – Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách a o výkonu státní správy v energetických odvětvích.
- Ochr. pásmo komunikačního vedení – Zákon č. 127/2005 Sb., zákon o elektronických komunikacích.
- Ochr. pásma plynárenských zařízení – Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách a o výkonu státní správy v energetických odvětvích.

4.3. Harmonogram

Předpokládá se, že všechny stavební práce proběhnou během jedné stavební sezony. Navržený harmonogram je součástí samostatné přílohy projektové dokumentace.

Přesný harmonogram prací vyhotoví před zahájením stavebních prací zhotovitel a předá ho koordinátorovi k posouzení. Harmonogram musí být navržen tak, aby jednotlivé činnosti na sebe plynule navazovaly a byl vyloučen nebo minimalizován souběh prací, při kterých může dojít k vzájemnému ohrožení zaměstnanců zhotovitele.

5. Rizika na staveništi

5.1. Obecné zhodnocení návrhu

Řešení rekonstrukce mostu navržené v projektové dokumentaci je technicky vhodné a přiměřené významu konstrukce. Navržené řešení včetně odhadované doby výstavby nepředstavuje nadměrné riziko pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Řešení stavby neklade zvýšené nároky na následnou údržbu mostu. Správce může pro údržbu použít obvyklé postupy.

5.2. Zvýšená rizika ohrožení života nebo poškození zdraví podle přílohy 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Byly vytypovány následující práce a činnosti dle přílohy 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

- 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.

Při výskytu těchto činností vzniká povinnost zpracovat plán BOZP.

5.3. Registr rizik a navržených opatření

Nejvýraznější riziko při provádění navržených prací představují:

- práce na okrajích mostu,
- manipulace s těžkými konstrukčními stavebními díly (panely zábradlí apod.),
- bourací práce.

Při práci na okrajích a podhledu mostu hrozí riziko pádu z mostu. Při těchto pracích musí být důsledně postupováno v souladu s nařízením vlády č. 361/2005 Sb.

Přednostně budou pro zajištění ochrany proti pádu použity prostředky kolektivní ochrany. Ty tvoří technické konstrukce (zábradlí, ohrazení) a dočasné stavební konstrukce (lešení, pracovní plošiny).

Prostředky kolektivní ochrany musí být použity v souladu s průvodní popřípadě provozní dokumentací, montážním návodem apod. Jejich odolnost a stabilita musí být prokázána statickým výpočtem (především pro individuálně navržené konstrukce) resp. jiným dokumentem (především pro standardní konstrukce použité v souladu s průvodní nebo provozní dokumentací). Montáž konstrukcí musí provádět odborně způsobilá osoba a používat je lze pouze po řádném předání a převzetí.

Jako základní prostředek kolektivní ochrany bude použito staveništní zábradlí. Staveništní zábradlí bude osazeno na všech volných okrajích stálých i dočasných stavebních konstrukcí, kde hrozí přístup pracovníků stavby.

V případech, kdy je použití prostředků kolektivní ochrany technicky nemožné nebo neefektivní musí být všichni pracovníci nacházející se u nezajištěného okraje mostu vybaveni osobními ochrannými prostředky proti pádu (zachycovací postroje apod.). Pracovníci musí být pro použití osobních ochranných pomůcek vyškoleni.

Předměty a materiál budou ukládány tak, aby nemohlo dojít k pádu předmětů z mostu resp. z prostředku kolektivní ochrany proti pádu. Pracovníci budou vybaveni vhodnou výstrojí pro zavěšení resp. uložení nástrojů, drobného materiálu apod. (pás, brašna).

Při práci na okrajích mostu s rizikem výskytu osob pod mostem bude pod mostem vyznačen ohrožený prostor. Ohrožený prostor je plocha, nad kterou se pracuje a do níž hrozí pád osob nebo předmětů. Ohrožený prostor bude ohrazen zábradlím se dvěma madly, případně střežen.

Při manipulaci s těžkými konstrukčními stavebními díly jako jsou panely zábradlí apod. bude přednostně používána mechanizace. Je nutné vyloučit přetěžování pracovníků.

Bourací práce budou provedeny v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Pro provedení bouracích prací bude vyhotoven technologický postup zohledňující skutečný stav bourané konstrukce a její statické působení. Navržený technologický postup musí zajistit, aby při bourání nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. Před zahájením bouracích prací bude vyznačen ohrožený prostor. Ohrožený prostor bude zajištěn oplocením o výšce min. 1.8 m nebo jiným vhodným způsobem, případně střežen. Bourací práce smí být zahájeny až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem zhotovitele. Vybouraný materiál bude průběžně odvážen. Bourací práce budou přednostně prováděny strojně. Bourání klenby mostu bude prováděno výhradně strojně.

Další možná rizika a navržená opatření jsou zřejmá ze samostatné přílohy plánu BOZP. Registr nebezpečí s návrhem opatření bude aktualizován a doplněn po výběru zhotovitele podle skutečně zvolených pracovních postupů a technologií.

6. Matice odpovědnosti, kontakty

Před zahájením stavebních prací budou jednoznačně a prokazatelně stanoveny povinnosti a ručení jednotlivých odpovědných osob (stavbyvedoucí, koordinátor BOZP apod.). Tyto povinnosti a odpovědnosti budou definovány v plánu BOZP.

Součástí plánu BOZP budou kontakty na jednotlivé odpovědné osoby a složky IZS.

Po celou dobu realizace stavby bude plán BOZP na staveništi uložen tak, aby byl všem přístupný.

P. Vodička
Červenec 2018

REGISTR RIZIK A NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ

| | Zdroj rizika | Bezpečnostní opatření | Předpisy | Poznámky |
|----------------|--|--|---|---|
| Činnost | A) PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ | | | |
| A1 | nadzemní inž. sítě | a) zakrytí b) ohrazení c) odpojení od napětí d) udržení odstupů e) přeložení | NV č. 591/2006 Sb. ČSN 33200-4 | |
| A3 | podzemní inž. sítě | a) lokalizace sítí b) vyznačení polohy sítí a ochr. pásem c) zajištění sítí d) dodržení podmínek zásahu definovaných správcem | NV č. 591/2006 Sb. Zák. č. 309/2006 Sb. ČSN 33200-4 | |
| A4 | kontaminované půdy | a) zjištění nebezpečných látek b) plán práce (plán bezpečnosti) | Zák. č. 185/2001 Sb. Zák. č. 157/1998 Sb. | unik z mechanizace |
| A5 | stávající konstrukce a podzemní části konstrukcí | a) průkaz stability b) podchycení c) diagnostika a monitoring | Zák. č. 183/2006 Sb. NV č. 591/2006 Sb. Vyh. č. 48/1982 Sb. | |
| A6 | doprava v okolí staveniště a přes staveniště | a) dopravní inženýrská opatření b) bezpečnostní signály c) ohrazení staveniště pro zabránění přístupu pěších | Zák. č. 361/2000 Sb. NV č. 11/2002 Sb. NV č. 591/2006 Sb. | |
| Činnost | B) ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ OBECNĚ | | | |
| B1 | hluk | a) přístroje s nízkou hlučností b) protihlukový plášť c) osobní pomůcky na ochranu proti hluku d) omezení pracovní doby e) stanovení vhodného způsobu dorozumívání | Zák. č. 258/2000 Sb. NV č. 178/2001 Sb. NV č. 495/2001 Sb. NV č. 591/2006 Sb. NV č. 11/2002 Sb. | je nutno zahrnout do staveništního řádu |
| B2 | prašnost | a) kropení při prašných činnostech b) zaplachtování pracoviště | NV č. 591/2006 Sb. Zák. č. 262/2006 Sb. | |
| B3 | zabezpečení staveniště | a) oplocení staveniště b) dveře a vrata c) označení hranic staveniště d) střežení prostoru staveniště e) bezpečnostní značky f) střežení prostoru vodního toku, vybavení stavby loďkou | Zák. č. 309/2006 Sb. NV č. 591/2006 Sb. NV č. 11/2002 Sb. | |
| B5 | inž. sítě pro potřebu stavby | a) ele. proud ze sítě b) ele proud z mobilního zdroje c) voda ze sítě d) voda z mobilního zdroje e) plyn ze sítě f) plyn z mobilního zdroje g) mobilní telefon h) mobilní internet | Zák. č. 183/2006 Sb. Vyh. 132/1998 Sb. Vyh. 137/1998 Sb. | |
| B6 | sociální zařízení | a) denní místnost b) sanitární zařízení c) ubytovna d) ošetrovna e) kantýna f) kuřárna | Zák. č. 309/2006 Sb. NV č. 101/2005 Sb. NV č. 178/2001 Sb. | |
| B7 | venkovní osvětlení | a) stávající osvětlení b) mobilní osvětlení staveniště | Zák. č. 309/2006 Sb. | |
| B9 | doprava na staveništi | a) staveništní řád b) vyznačení stav, komunikací a dopr. značení c) statické posouzení pojízdných konstrukcí d) volit lehké mechanismy e) odborná způsobilost pro práci pod napětím, použití OP | Zák. č. 309/2006 Sb. NV č. 168/2002 Sb. NV č. 591/2006 Sb. ČSN EN 50110-1 | |
| B10 | stavební stroje | a) průvodní dokumentace stroje b) pravidelně provádět revize a revizní zkoušky c) proškolení obsluhy d) odborně způsobilá obsluha e) vyznačení ohroženého prostoru (dosah stroje + 2 m) f) zajištění stability (jeřábů apod.) g) na jeřábech vyznačena nosnost h) signalizace chodu stroje (zvuková signalizace při couvání, signalizace uvedení do chodu apod.) i) stroje pro práci pod napětím | NV č. 591/2006 Sb. NV č. 378/2001 Sb. | |
| B11 | protipožární chrana | a) ruční hasicí přístroje b) ruční hasicí přístroje u každého pracoviště s plamenem | Zák. č. 133/1985 Sb. Vyh. č. 246/2001 Sb. Vyh. č. 87/2000 Sb. | |

| | | | | |
|----------------|---|---|--|--|
| B12 | likvidace odpadu a kontaminované zeminy | a) odpadní vody do kanalizace b) odpadní vody do cisterny c) odpadové hospodářství d) havarijní plán e) OOPP f) zařízení pro ukládání oděvů g) zařízení pro čištění poděvů a nástrojů | Zák. č. 185/2001 Sb. Vyh. č. 381/2001 Sb. NV č. 361/2007 Sb. | |
| Činnost | C) DEMOLIČNÍ PRÁCE | | | |
| C1 | stabilita konstrukce při demolici | a) vypracování technologického postupu demolice b) stanovení ohroženého prostoru c) oplocení staveniště d) podzemní dutiny před demolicí zasypány e) použití pomocné konstrukce f) zahájení prací na základě písemného příkazu g) strojní demolice klenby | NV č. 591/2006 Sb. Zák. č. 183/2006 Sb. | |
| Činnost | D) ZEMNÍ PRÁCE | | | |
| D1 | spodní voda, povrchová voda | a) snížení podzemní vody čerpáním b) těsněná stavení jáma c) čerpání vody z výkopu d) hrázky okolo výkopu | Zák. č. 183/2006 Sb. Vyh. č. 132/1998 Sb. Vyh. č. 137/1998 Sb. NV č. 591/2006 Sb. | |
| D2 | stavební jáma | a) statické posouzení stability výkopu b) svaňovaná jáma c) svislá jáma od hl. 1.3 m pažená d) min světla šířka 0.8 m e) kontrola stěn při přerušení prací delším než 1 den f) nezatěžování hran výkopu do vzdál. 0.5 m g) ohrazení výkopu | NV č. 591/2006 Sb. NV č. 362/2005 Sb. | |
| D3 | přístup do stavební jámy | a) schodiště b) rampa | Zák. č. 309/2006 Sb. NV č. 591/2006 Sb. NV č. 362/2005 Sb. Vyh. č. 48/1982 Sb. | |
| Činnost | E) ZEDNICKÉ, BETONÁŘSKÉ A MONTÁŽNÍ PRÁCE | | | |
| E1 | bednění a skruž | a) průkaz stability b) průvodní dokumentace | Zák. č. 309/2006 Sb. NV č. 591/2006 Sb. | |
| E2 | přístup na bednění a skruž | a) schodiště b) žebříky | NV č. 591/2006 Sb. NV č. 362/2005 Sb. | |
| E3 | výztuž | a) zajištění materiálu proti pohybu b) osobní ochranné pomůcky při svařování c) protipožární ochrana při svařování | NV č. 591/2006 Sb. NV č. 495/2001 Sb. NV č. 87/2000 Sb. ČSN 05 0500 | |
| E4 | betonáž | a) zajistit jednoduchý příjezd autodomíchávače k čerpadlu b) nebezpečný prostor čerpadla c) zajištění vyústění potrubí na čerpání směsi d) délka přívodu k vibrátoru min. 10 m | NV č. 591/2006 Sb. | |
| E5 | otvory a okraje konstrukcí | a) ohrazení b) OOPP | NV č. 101/2005 Sb. NV č. 362/2005 Sb. | |
| E6 | přemisťování těžkých břemen | a) ohrožený prostor | NV č. 591/2006 Sb. | |
| E7 | montáž prefabrikátů | a) technologický předpis | NV č. 591/2006 Sb. | |
| Činnost | F) SVAŘOVÁNÍ A NAHRÍVÁNÍ ŽIVIC | | | |
| F1 | izolace | a) ochranné pásmo b) technologický postup c) protipožární ochrana d) provádění odborně způsobilou osobou | NV č. 591/2006 Sb. | |

