




ev.č. 02/14
Květen 2014




AKCE	II/365 LETOVICE, MOST EV.Č. 365-013
STUPEŇ PD	PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO ROZHODNUTÍ / PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

INVESTOR	JIHOMORAVSKÝ KRAJ Žerotínovo nám. 3/5, 601 82, Brno	 Jihomoravský kraj
SPRÁVCE	SUS JmK, příspěvková organizace kraje Žerotínovo nám. 3/5, 601 82, Brno	 SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JIHOMORAVSKÉHO KRAJE
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	LINK PROJEKT s. r. o. MAKOVSKÉHO NÁM. 2, 616 00 BRNO	 LINK PROJEKT Makovského nám. 2, 616 00 Brno

E

DSP/PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

ZODP. PROJEKTANT	ING. DAVID MLČÁK		 LINK PROJEKT Makovského nám. 2, 616 00 Brno	
VYPRACOVAL	ALEŠ KUBICA			
KRESLIL				
KONTROLOVAL	ING. PETR ČIHÁK			
KRAJ: JIOMORAVSKÝ	MĚSTO: LETOVICE		DATUM	KVĚTEN 2014
NÁZEV AKCE II/365 LETOVICE, MOST EV.Č. 365-013			FORMÁT	-
			MĚŘÍTKO	-
			ÚČEL	DSP/PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	14 014
			ARCHIVNÍ ČÍS.	
NÁZEV PŘÍLOHY PLÁN BOZP			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY
				02

Plán „Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“

pro dokumentaci DSP / PDPS

II/365 Letovice, most ev.č. 365-013

Ostrava duben 2014

číslo soupravy : 1



Obsah :

1. Identifikace stavby	3
2. Kontakty – důležité osoby	4
3. Situace stavby	5
3.1. Základní údaje	5
3.2. Plán staveniště	5
3.3. Zařízení staveniště	7
4. Identifikace rizik	7
4.1. Typy prací	7
4.2. Zhotovitel stavby	8
4.3. Doporučení pro užívání	8
5. Časový plán	9
6. Počty pracovníků v časové posloupnosti	9
7. Koordinace ve společných prostorách stavby	9
7.1. Návaznost činností	9
7.2. Součinnost	9
7.3. Informační systém	9
7.4. Předání pracoviště	10
8. Kontroly a sankce	10
8.1. Kontrolní orgány objednatele	11
8.2. Kontrolní orgány zhotovitele	11
8.3. Kontrolní dny koordinátora BOZP	11
8.4. Sankce	11
9. Dokumentace	11
10. Aktualizace plánu	12
11. Zápis a odsouhlasení plánu BOZP	12

1. Identifikace stavby

1.1. Název, místo:

II/365 Letovice, most ev.č. 365-013

Stavební objekty :

Objekty řady 200 – Mostní objekty a zdi

SO 201 Most ev.č. 365-013

Objekty řady 900 – Volná řada objektů

SO 901 DIO

Na základě výše uvedených stavebních objektů, je možno podle NV č. 591/2006 Sb. příloha č. 5 prováděné práce zařadit mezi práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. **Na základě NV č. 591/2006 Sb. příloha č. 5 musí pro předmětnou stavbu být zpracován plán BOZP a určen koordinátor BOZP.**

Bod 4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

Bod 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky

Bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení

Bod 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů

Stavba plní kritéria dle Zákona č. 309/2006 Sb. §15 odst. 1 písm. A) pro oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce a určení koordinátora BOZP. Příslušným oblastním inspektorátem je:

Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský kraj a Zlínský kraj

Milady Horákové 3, 658 60 Brno telefon: + 420 950 179 900, fax: + 420 950 179 901

e-mail: brno@suip.cz, www.suip.cz

Zadavatel stavby je povinen respektovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., která zadavateli stavby ukládají zřídit funkci koordinátora a zpracovat plán, pokud jsou naplněny ustanovení tohoto zákona a nařízení vlády.

1.2. Objednatel:

Jihomoravský kraj

Žerotínovo náměstí 3/5

601 82 Brno

Zastoupený

Správou a údržbou silnic Jihomoravského kraje, příspěvkovou organizací kraje

Žerotínovo náměstí 3/5

601 82 Brno

1.3. Projektant:

Link projekt s.r.o.
Makovského náměstí 2
616 00 Brno

Zhotovitel stavby:

Bude určen na základě výběrového řízení.

1.4. Koordinátor BOZP pro dokumentaci DSP:

Aleš Kubica
HBH Projekt spol.s r.o.
Kabátníkova 5
602 00 Brno
Registrační číslo oprávnění : ROVS/314/KOO/2011

2. Kontakty - důležité osoby

2.1. Zástupce objednatele:

Eva Zouharová – SÚS JmK, oblast Blansko
tel. + 420 516 481 156
e-mail : eva.zouharova@susjmk.cz

2.2. Hlavní inženýr projektu:

Ing. David Mlčák
tel: + 420 539 090 041
e-mail : david.mlcak@linkprojekt.cz

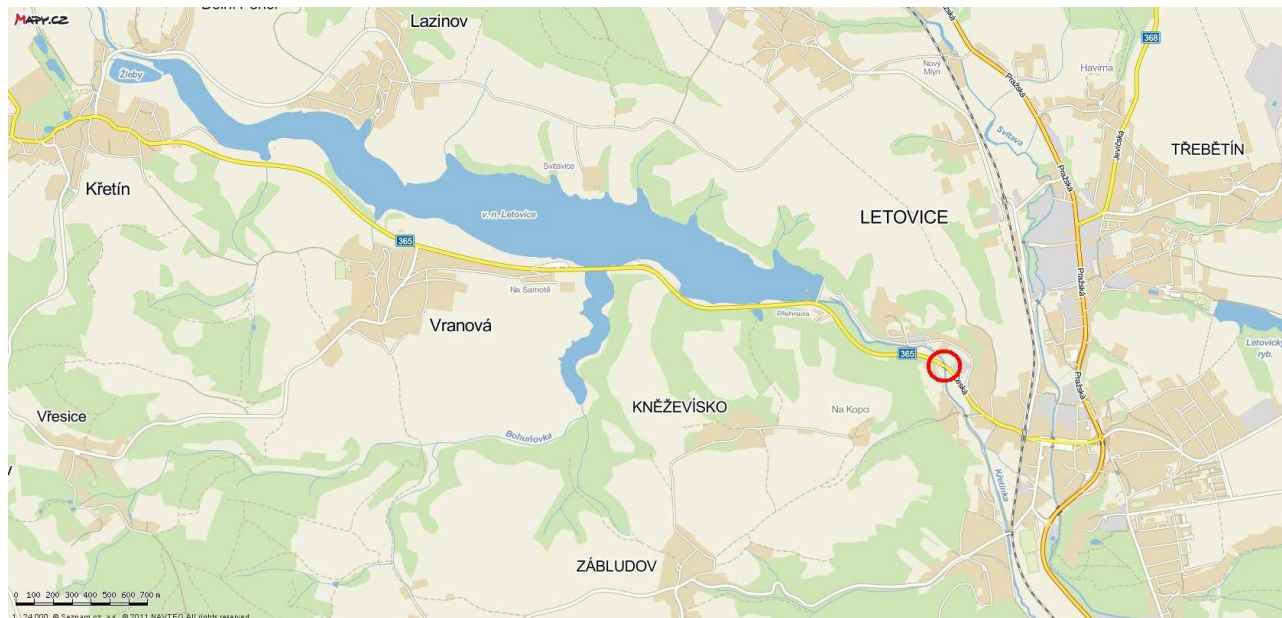
2.3. Zhotovitel stavby:

Bude určen na základě výběrového řízení.

2.4. Koordinátor BOZP pro dokumentaci DSP:

Aleš Kubica
tel: + 420 739 587 603
e-mail : ales.kubica@dalnice-d1.cz

3. Situace stavby



 - zájmové území

3.1. Základní údaje:

Most se nachází v intravilánu obce Letovice na silnici II/365 v km 15,599, překračuje potok Křetínka. Silnice II/365 spojuje obce Svojanov – Horní Poříčí – Křetín – Letovice. Most se nenachází v blízkosti bytové zástavby. Dle Mostního listu a Hlavní prohlídky mostu ze dne 23.10.2013 je stavební stav mostu špatný – třída V (spodní stavba, nosná konstrukce).

Rekonstrukce mostu ev.č. 365-013 bude navazovat na stavbu II/365 Letovice – Horní Poříčí, extravilán financované z programu ROP NUTS 2. Jihovýchod. Tato stavba bude zahájena v roce 2014.

Rekonstrukce mostu zahrnuje obnovu mostního svršku, zádržného systému, zpevnění terénu pod mostem a sanaci spodní stavby a nosné konstrukce. Rekonstrukce bude probíhat po polovinách. Doprava, řízená provizorním dočasným signalizačním zařízením, bude vedena jedním pruhem. Kategorijní šířka vozovky na mostě je MS2 9/50.

3.2 Plán staveniště:

3.2.1. Ohraničení:

Stavba nebude samostatně oplocena. Identifikační údaje o stavbě dle požadavků Zákona č. 183/2006 Sb. § 152 odst.3 písm. b) budou umístěna na stavbě včetně kopie oznámení o zahájení stavby oblastnímu inspektorátu práce. Rozmístění a udržování po celou dobu stavby zajistí zhotovitel.

3.2.2. Ochrana veřejnosti:

Stavba neprobíhá v uzavřeném areálu, proto budou u vjezdu na stavbu, která je součástí veřejné komunikace z obou stran umístěny výstražné dopravní značky „Jiné nebezpečí“ s doplňkovou tabulkou „Stavební práce“. Rozmístění a udržování po celou dobu stavby zajistí zhotovitel.

Zástupci objednatele, kteří z důvodu pracovních povinností budou procházet nebo projíždět stavenišťem, budou před zahájením stavby seznámeni s podmínkami BOZP pro pohyb na staveništi. Seznámení s podmínkami BOZP na stavbě pro zástupce objednatele, které budou dány schváleným plánem BOZP pro realizaci stavby provede koordinátor BOZP pro realizaci stavby. Obsah seznámení bude uveden v „Záznamu o seznámení s plánem BOZP pro realizaci stavby“, který je přílohou plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.3. Vstupy na staveniště:

Rekonstrukce mostu bude probíhat za částečné uzavírky silnice II/365. Doprava bude řízena provizorní světelnou signalizací. Přístup na staveniště je zajištěn po stávající pozemní komunikaci ze silnice II/365, proto budou pro označení staveniště zhotovitelem rozmístěny zábrany, zákazové a výstražné značky provedené dle přílohy k Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. Rozmístění, specifikace zábran a značek zajistí zhotovitel a jejich rozmístění bude zapracováno do plánu BOZP pro realizaci stavby. Udržování po celou dobu stavby zajistí zhotovitel.

3.2.4. Parkoviště:

Parkovací místa nejsou v rámci dokumentace DSP řešena. Pokud si je zhotovitel určí, budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.5. Sklady materiálu, manipulace:

Místa uložení materiálu a parkovací místa nejsou v rámci dokumentace DSP řešena. Pokud si je zhotovitel určí, budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.6. Vertikální doprava:

Umístění jeřábů, ochranná pásma a opatření pro pohyb osob a mechanizace v dosahu zavěšeného břemene budou určena zhotovitelem a zapracována v plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.7. Ochranná pásma vedení :

V blízkosti stavby byly zjištěny inženýrské sítě, které nesmí být v rámci stavby dotčeny. Musí být dodrženy a vyznačeny ochranná pásma těchto vedení. Vyznačení a ochranu inženýrských sítí v době výstavby zajistí zhotovitel a tyto opatření budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.8. Odvodnění:

Vzhledem k charakteru stavebních prací nebude realizováno zvláštní odvodnění.

3.2.9. Očista vozidel:

Způsob očisty vozidel a místa očisty nejsou v rámci dokumentace DSP určena. Budou určeny až před realizací stavby a budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.10. Přípojky, místa odpojení:

Připojení staveniště na rozvod elektrické energie a vody si zajistí zhotovitel a místa napojení (i nouzového odpojení v případě havárie) budou zapracována v plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.11. Osvětlení:

Osvětlení staveniště si zajistí zhotovitel.

3.3. Zařízení staveniště:

3.3.1. Umístění a provoz :

Pozemek určený pro umístění zařízení staveniště nebyl v době zpracování tohoto stupně projektové dokumentace znám. Pro zařízení staveniště, pokud bude zřízeno budou využity prostory, které zajistí zhotovitel. Jeho umístění, zabezpečení, napojení na energie a režimy provozování budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.3.2. Sanitární zařízení:

Sanitární zařízení staveniště si zajistí zhotovitel. Jejich rozmístění, zabezpečení a režimy provozování budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.3. Odpady:

Režim ukládání a likvidace odpadů si stanoví zhotovitel na základě druhu odpadu. O veškeré likvidaci odpadů dodá zhotovitel zadavateli příslušné doklady. Místa a režimy ukládání a likvidace odpadu budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.4. První pomoc:

Poskytování první pomoci včetně potřebného vybavení zajistí po celou dobu stavby zhotovitel. Zásady poskytování první pomoci, určení odpovědného (odpovědných) pracovníků a režim kontroly dodržování budou stanoveny a konkretizovány v plánu BOZP pro realizaci stavby.

4. Identifikace rizik

4.1. Typy prací:

Kácení stromů a odstraňování křovin

- a) proškolení všech pracovníků k prováděným pracím
- b) ochrana objektů, zařízení a osob v okolí prací
- b) zpracování a odvoz vytěženého materiálu

Demolice betonových, zděných a kamenných konstrukcí:

- a) proškolení všech pracovníků k prováděným pracím
- b) dodržení technologického postupu prací
- c) dodržení ochranných pásem
- d) vytyčení a ohrazení pracoviště
- e) nakládání a odvoz materiálu

Zemní práce

- a) proškolení všech pracovníků k prováděným pracím
- b) dodržení technologického postupu prací



- c) vytyčení všech inženýrských sítí, jejich odpojení, provizorní přepojení atd.
- d) organizace dopravy v prostoru stavby
- e) očista vozidel
- f) nakládání a odvoz materiálu
- g) ruční dokopávky
- h) strojní hutnění

Betonáže

- a) proškolení všech pracovníků k prováděným pracím
- b) dodržení technologického postupu prací
- c) doprava a uložení železa
- d) organizace betonářských prací
- e) bednění
- f) armování (před betonáží kontrola skrývaných konstrukcí)
- g) betonáž
- h) odbednění
- i) dokončovací práce

Práce nad vodou a v její těsné blízkosti

- a) proškolení všech pracovníků k prováděným pracím
- b) zajištění proti pádu do vody dle NV 362/2005 Sb.
- c) zajištění proti pádu do vody vlastními OOPP určeným pro ochranu před utonutím
- d) zajištění trvalé přítomnosti osoby vyškolené na poskytnutí první pomoci

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

- a) proškolení všech pracovníků k prováděným pracím
- b) zajištění proti pádu prostředky kolektivní ochrany (zábradlí, ohrazení, poklopy, lešení atd.)
- c) zajištění proti pádu vlastními OOPP (polohovací pás, bezpečnostní zachycovací postroj atd.)
- d) zákaz práce při nepříznivých povětrnostních podmínkách
- e) bezpečné používání žebříků

4.2. Zhotovitel stavby:

Bude určen na základě výběrového řízení.

4.3. Doporučení pro užívání

Doprava

Pro stanovení zásad bezpečného pohybu všech pracovníků na stavbě a provozu dopravních prostředků doporučuji zhotoviteli vytvořit dopravně-provozní řád, který bude přílohou plánu BOZP pro realizaci stavby.

Vymezení pracoviště

Pro stanovení zásad bezpečného pohybu všech pracovníků na stavbě doporučuji zhotoviteli, aby vymezil pohyb jednotlivých pracovníků na stavbě místním provozním bezpečnostním předpisem. Pokud bude tento předpis vytvořen, měl by být přílohou plánu BOZP pro realizaci stavby.

Nakládání s odpady

Pro nakládání s odpady doporučuji zhotoviteli vytvořit plán odpadového hospodářství. Pokud bude tento plán vytvořen, měl by být přílohou plánu BOZP pro realizaci stavby

Provozní dokumentace

Nezbytnou součástí strojů a zařízení je provozní dokumentace, obsahující průvodní technickou dokumentaci od výrobce (pokud není tato dokumentace k dispozici doporučuji zhotoviteli zpracovat místní provozní bezpečnostní předpis k zajištění bezpečného užívání předmětného stroje nebo zařízení), postupy pro údržbu, seřizování a měření, doklady o pravidelné údržbě zařízení a doklady o výchozí revizi a posledních provedených revizích včetně záznamů o odstranění zjištěných závad. Povinnosti zhotovitele je tuto dokumentaci udržovat v aktuálním stavu po celou dobu užívání strojů a zařízení. Doporučuji koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby kontrolu této dokumentace před zahájením prací.

Vyhodnocení pracovních rizik

Zhotovitel zpracuje pro každé pracovní místo dokumentaci o vyhodnocení pracovních rizik. K minimalizaci neodstranitelných rizik poskytne všem pracovníkům dle „NV 495/2001 Sb. osobní ochranné pracovní prostředky a mycí, ochranné a desinfekční prostředky“.

5. Časový plán

Časový plán stavby bude přílohou plánu BOZP pro realizaci stavby. Aktuální časový plán prací je povinnou přílohou každého plánu BOZP pro realizaci stavby.

6. Počty pracovníků v časové posloupnosti

Počty pracovníků v časové posloupnosti budou upřesněny po výběru zhotovitele a poté zpracovány v plánu BOZP pro realizaci stavby.

7. Koordinace na stavbě

7.1. Návaznost činností:

Návaznost jednotlivých činností a práce na stavbě bude upřesněna až po výběru zhotovitele a poté zpracována do plánu BOZP pro realizaci stavby.

7.2. Součinnost:

Součinnost různých činností a prací na staveništi bude upřesněna až po výběru zhotovitele a poté zpracována do plánu BOZP pro realizaci stavby.

7.3. Informační systém:

Před zpracováním plánu BOZP pro realizaci stavby předá zástupce zhotovitele koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby informace o:

- nebezpečí z prací a činností při jimi a jejich subdodavateli zvolených technologiích a postupech činnosti na staveništi,
- vlastním systému zajištění bezpečné práce, včetně používaných OOPP,
- způsobu prokazování dodržení zdravotních a kvalifikačních předpokladů všech pracovníků na staveništi,
- způsobu prokazování technické způsobilosti nářadí, strojů a mechanizačních prostředků

- použitých na staveništi,
- způsobu evidence výkonu práce a důležitých skutečností v průběhu stavby.

Dále zástupce zhotovitele a objednatele sdělí koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby :

- požadavky na omezení činnosti ostatních účastníků výstavby s vymezením času a míst, kterých se bude omezení týkat,
- jména pracovníků , oprávněných k řízení práce a činnosti na stavbě,
- jména pracovníků, oprávněných k provádění kontrolní činnosti v oblasti BOZP a PO a rozsah jejich oprávnění.

Pokud v průběhu stavby dojde ke změně u výše uvedených informací nebo požadavků, je povinností zástupce zhotovitele i zástupce objednatele informovat o této skutečnosti neprodleně koordinátora BOZP pro realizaci stavby. Ten zajistí projednání změn a aktualizaci plánu.

Schválená aktuální verze plánu BOZP pro realizaci stavby je součástí realizační dokumentace stavby. Zástupce zhotovitele a zástupce objednatele zajistí prostřednictvím koordinátora BOZP pro realizaci stavby prokazatelné seznámení s plánem BOZP u svých pracovníků a pracovníků svých subdodavatelů.

7.4. Předání pracoviště:

Zástupce objednatele prostřednictvím koordinátora BOZP pro realizaci stavby prokazatelně seznámí při předání pracoviště zástupce zhotovitele s konkrétními zásadami pohybu na staveništi. Zástupce zhotovitele sdělí koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby jména osob, určených k poskytování první pomoci.

Záznam o seznámení provede zástupce zhotovitele do stanovené dokumentace s uvedením data a hodiny seznámení. V záznamu uvede, že byly všem pracovníkům vysvětleny nejasnosti a pracovníci prohlašují, že seznámení porozuměli. Toto všichni seznámení pracovníci potvrdí svým podpisem. Při doplnění nebo výměně pracovníků provede zástupce zhotovitele seznámení individuálně.

8. Kontroly a sankce

Odpovědnost za BOZP při řízení a provádění práce na staveništi mají v rámci svých řídicích kompetencí všichni vedoucí pracovníci. Zástupce zhotovitele musí mít pro účely kontroly na staveništi k dispozici doklady o dosažené platné kvalifikaci a o zdravotním stavu všech pracovníků včetně pracovníků subdodavatele v rozsahu, vyžadovaném právními a ostatními předpisy.

Dále musí být vedoucí pracovník schopen doložit u všech pracovníků na staveništi doklady o přidělení OOPP a patřičná potvrzení o platných zkouškách u používaných ochranných prostředků, pokud jsou výrobcem nebo právním nebo jiným předpisem požadovány.

Pracovníci se zvláštní způsobilostí pro provádění práce musí být na staveništi kdykoli schopni prokázat kontrolujícímu oprávnění k provádění práce předložením potřebného dokladu.

Používají-li se k provádění prací elektrické nebo pneumatické nářadí, mechanizační prostředky a stroje, pro které právní předpis nebo předpis výrobce požaduje periodické provádění kontrol a revizí nebo kontroly technické způsobilosti, musí být zástupce zhotovitele na staveništi kdykoli schopen prokázat kontrolujícímu splnění těchto požadavků předložením potřebného dokladu.

Závady, zjištěné při kontrolách, jsou bezodkladně zaznamenány do dokumentace BOZP pro realizaci stavby, tj. do deníku koordinátora BOZP pro realizaci stavby včetně přijatých opatření ke splnění.

Oprávnění k záznamu mají vedoucí práce a osoby, které budou uvedeny v plánu BOZP pro realizaci stavby, tj. po výběru zhotovitele. Záznam musí obsahovat potřebné časové a věcné údaje (čas zjištění závady, čas zápisu a data všech dalších zápisů s identifikací závady, ke které se vztahují). Dokumentace, do které se zaznamenají důležité skutečnosti o seznámení všech pracovníků na staveništi, závadách z kontrol, jejich odstranění a o průběhu stavby bude stanovena v plánu BOZP pro realizaci stavby.

8.1. Kontrolní orgány objednatele:

Budou určeny před zahájením realizace stavby.

8.2. Kontrolní orgány zhotovitele:

Budou určeny před zahájením realizace stavby.

8.3. Kontrolní dny koordinátora BOZP:

Budou určeny před zahájením realizace stavby.

8.4. Sankce:

Sankce za nesplnění dohodnutých zásad a ustanovení plánu BOZP pro realizaci stavby a jejich důsledky uplatní objednatel vůči zhotoviteli podle ustanovení, uvedených ve smlouvě o provedení práce.

9. Dokumentace

V kanceláři stavby musí být po celou dobu výstavby k dispozici:

- stavební povolení,
- platná, trvale aktualizovaná projektová dokumentace stavby,
- doklady o dílčích kontrolách a zkouškách, provedených v průběhu stavby,
- revizní zprávy staveništního rozvodu elektrické energie,
- požární poplachové směrnice a havarijní a evakuační plán,
- zápisy o předání staveniště,
- zápisy z kontrolních dnů stavby,
- stavební a montážní deníky zhotovitelů,
- dokumentace BOZP pro realizaci stavby
- deník koordinátora stavby

10. Aktualizace plánu

Plán BOZP pro realizaci stavby je po podpisu zástupce zhotovitele a zástupce objednatele písemnou dohodou zúčastněných stran o koordinaci při provádění prací a k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění (§101, odst.3 Zákona 262/2006 Sb.). Pověřeným objednatelem ve smyslu §101, odst.3 Zákona 262/2006 Sb. je :

Jihomoravský kraj
Žerotínovo náměstí 3/5
601 82 Brno

Plán BOZP pro realizaci stavby nabývá účinnosti po prokazatelném seznámení všech osob na stavbě. To platí i pro každou jeho aktualizaci.

11. Zápis o odsouhlasení plánu BOZP

Tato verze plánu BOZP je určena pouze pro dokumentaci DSP a jako podklad k vypracování plánu BOZP pro realizaci stavby.

Jméno: Aleš Kubica

datum: 25.4.2014

podpis:.....