

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**EXPROJEKT s.r.o.**  
**Těsnohlídkova 943/9**  
**613 00 Brno**

OBJEDNAVATEL:		Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno		tel. : +420 533 312 000 E-mail: info@exprojekt.cz					
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. David Kmošek		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Petr Libosvár		NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Petr Libosvár		KONTROLOVAL Ing. David Kmošek			
KRAJ: Jihomoravský		POVĚŘENÝ MÚ: Šlapanice / k.ú. Ochoz u Brna				STUPEŇ: DSP/PDPS			
II/373 Březina - Ochoz u Brna, most 373-017  E Zásady organizace výstavby						ZAK. ČÍSLO 2013-030		ARCH. ČÍSLO 2013-030	
						MĚŘITKO		POČET FORMÁTŮ 5x A4	
						DATUM: 05/2014			
Technická zpráva						ČÁST DOKUM. E		PŘÍLOHA 01	

## **E. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **1. Informace o staveništi**

Stavba je rekonstrukcí stávajícího mostního objektu. Jeho využití bude stejné i po provedení rekonstrukce. Technické řešení stavby nebude mít vliv na životní prostředí, zdraví a krajinu.

Most se nachází v extravilánu obce Ochoz u Brna na silnici II/373 spojující Ochoz u Brna a Březinu a přemostující Ochozský potok.

Most leží v náspové části, v pravotočivém oblouku silnice II/373. Před mostem se k silnici II/373 levostranně připojuje místní komunikace k vápencovému dolu vzdáleného cca 100 m.

Stavba se nachází částečně na krajských pozemcích a soukromých parcelách.

### **2. Dopravní opatření v průběhu stavby**

Stavba je navržena jako samostatná akce a nemá žádnou věcnou ani časovou vazbu na stavby v dotčeném území.

Předpokládaná doba stavby je cca 2 měsíce. Konkrétní termín začátku stavby určí investor, dle svých možností.

Rekonstrukce mostu bude provedena ve dvou etapách za částečné uzavírky komunikace (silnice II/373). Provoz bude veden v každé etapě v jednom pruhu, bude řízen pomocí světelného signalizačního zařízení (SSZ).

Provede se objízdné provizorium na výtokové straně mostu, bude rozšířeno násypové těleso silnice II/373 a osazeny betonové panely a betonové svodidla, na které bude svedena doprava v I. etapě stavby. Dále bude provedeno záporové pažení stavební jámy z HEB 160, délky 12,0m do vrtů průměru 300 mm, paty zápor budou zalité betonem C 25/30. Mezi HEB profily bude vložena výdřeva.

Dojde k vybourání 1. části stávající mostní konstrukce, provedou se výkopy, bude proveden základ pod křídla a tubosider, podsyp pod tubosider, na návodní straně mostu. Následně se provede osazení 1. části tubosideru a jeho zásypu, budou provedena gabionové křídla. Dále bude provedeno svodidlo a konstrukce vozovky.

V II. etapě bude svedena doprava na opravenou část mostu. Odstraní se mostní provizorium včetně dočasného násypu, stěny z hubeného betonu a pažení. Dále se vybourá zbývající část stávajícího mostu, provedou se výkopy, bude proveden základ tubosider, podsyp pod tubosider, na povodní straně mostu. Následně se provede osazení 2. části tubosideru a jeho zásypu. Dále budou provedena svodidla a konstrukce vozovky.

Po celou dobu stavby bude označeno místo vlastní stavby značkami práce na silnici (A15) s dodatkovou tabulkou s textem „600 m“ (E3a), zákazem předjíždění (B21a), snížením rychlosti (B20a), návěst změna směru jízdy (IS 10b), semaforovou sestavou (SSZ) a zábrany pro zřízení uzavírky (Z2 a Z4). Rychlost jízdy přes stavbu bude omezena na 20 km/h značkou B20a. Více viz grafické přílohy E02 a E03. Před a za mostem budou dočasně zneplatněny značky B20a omezující rychlost na 70km/h. Za obec Ochoz a Březinu budou instalovány informační tabule upozorňující na rekonstrukci mostu 373-017.

Jako trvalé dopravní značení bude obnovena vodorovná střední podélná čára přerušovaná šířky 125 mm (V2a) a bude znovu osazena značka evidenčního čísla mostu.

Celá plocha pro stavbu bude volná pro zřízení uzavírky. Délka uzavřeného úseku je cca 50 m.

Příjezd ke staveništi je umožněn z obou směrů.

### **3. Inženýrské sítě**

Inženýrské sítě v blízkosti stavby:

- nadzemní silové vedení E. On, a. s. (kříží silnici II/373 před mostem)

**!!! POZOR !!!** Všechny inženýrské sítě jsou ve výkresech zakresleny pouze informačně, dle informací získaných od správců sítí. Je proto nutné před započítím prací veškeré sítě fyzicky vytyčit, aby nedošlo k jejich poškození (vytyčení provedou správcovské organizace).

Stavba do zmíněné sítě nezasáhne.

#### **4. Napojení na zdroje vody a elektřiny**

Zajistí si dodavatel v přípravě stavby.

#### **5. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob**

Staveniště nebude oplocené, ale budou zde umístěno dočasné dopravní značení – svedení dopravy do jednoho pruhu a řízení dopravy pomocí SSZ.

#### **6. Řešení zařízení staveniště**

Zařízení staveniště se bude skládat ze stavební buňky, která se dočasně umístí na pozemních v blízkosti mostu. Dále bude součástí zařízení staveniště příruční plechový uzamykatelný sklad na nářadí a stavební materiál. Pro zaměstnance dodavatel stavby zřídí mobilní WC.

Stavby zařízení staveniště budou dočasné mobilní buňky, které zde budou umístěny pouze v době stavby a následně budou odvezeny. Mobilní buňky nevyžadují ohlášení stavby.

Příjezd ke staveništi je umožněn z obou směrů.

#### **7. Podmínky ochrany zdraví na stavbě**

Při provádění všech prací je nutné dodržovat bezpečnost práce dle platných zákonů, předpisů a vyhlášek. Zvláště pak vyhlášku ÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Všichni pracovníci stavby budou poučeni z hlediska bezpečnosti práce a taktéž musí nosit předepsané ochranné pomůcky, jak stanovují interní bezpečnostní předpisy dodavatele stavby. Totéž se týká i subdodavatelských firem. Generální dodavatel bude provádět bezpečnostní kontroly, jak svých pracovníků, tak i pracovníků subdodavatelů a bude o tomto provádět písemné záznamy. Každá cizí zúčastněná osoba stavby bude na stavbu vpuštěna pouze poučená z hlediska bezpečnosti práce a vybavená osobními ochrannými pomůckami.

Na stavbě budou viditelně umístěny telefonní kontakty na složky záchranného systému (lékaře, policii a hasiče).

Při provádění všech prací je nutné dodržovat bezpečnost práce dle platných předpisů a vyhlášek:

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

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

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 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 podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel rozpracuje uvedené předpisy vzhledem pro podmínky dané stavby se zvláštním přihlédnutím k práci v ochranných pásmech podzemních a nadzemních sítí.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni.

## **8. Podmínky ochrany životního prostředí**

Dodavatel stavby bude při stavebních pracích dbát na maximální bezpečnost z hlediska ochrany životního prostředí, neboť při stavbě může dojít k úniku ropných, či jiných škodlivých látek okolního prostoru. Pokud by k tomu došlo, okamžitě po zjištění nahlásí havárii hasičskému záchrannému sboru a policii. Pro případ takovéto události bude na stavbě umístěn havarijní plán, kde budou uvedeny kontakty na hasiče a policii a také zde budou zpracovány postupy v případě havárie.

Vzhledem k možnému překračování imisního limitu prašných částic v dané oblasti a vysoké škodlivosti těchto částic dodavatel stavby zajistí po celou dobu stavby opatření vedoucí k minimalizaci prašnosti:

- při bourání konstrukcí dojde ke skrápění vodou z důvodu omezení prašnosti
- vozidla stavby budou při odjezdu ze stavby očištěna, aby nedocházelo k roznášení nečistot do okolí mostu
- uložené sypké materiály budou přikryty, aby za větrného počasí nedocházelo k víření prachu.

### **Zatřídění odpadů v duchu vyhlášky 381/2001 Sb.**

#### **Stavební činností vzniknou tyto druhy odpadů**

Katalogové číslo	Popis	Původ odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Obaly od stavebních materiálů
15 01 02	Plastové obaly	Obaly od stavebních materiálů
15 01 03	Dřevěné obaly	Obaly od stavebních materiálů
15 01 04	Kovové obaly	Obaly od stavebních materiálů
15 01 06	Směsné obaly	Obaly od stavebních materiálů
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Obaly od stavebních materiálů
17 01 01	Beton	Vybourané původní konstrukce
17 01 02	Cihly	Vybourané původní konstrukce
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu nebo cihel, tašek a keramických výrobků, neuvedené pod číslem 17 01 06	Vybourané původní konstrukce
17 02 01	Dřevo	Vybourané původní konstrukce, bednění, odstraněná zeleň
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	Vybourané či odfrézované staré vozovkové vrstvy
17 04 05	Železo a ocel	Vybourané původní konstrukce

17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Odtěžené nevhodné vrstvy, výkopy
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	Izolace původních konstrukcí

**Stavební činností mohou podmíněně vzniknout tyto druhy odpadů**

Katalogové číslo	Popis	Původ odpadu
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy, znečištěné nebezpečnými látkami	Likvidace mimořádných událostí (např. úniky ropných látek ze stavebních strojů apod.)

**Pro nakládání s nebezpečnými odpady musí mít zhotovitel stavby potřebný souhlas vydaný příslušným orgánem.**

## **9. Předpokládaná doba stavby**

Předpokládaná doba stavby jsou cca 2 měsíce. Konkrétní termín zahájení stavby určí investor dle svých možností.

V Brně, 05/2014

vypracoval: Ing. Petr Libosvár