



PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB



PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ING. ŠKUBALOVÁ
U Bachmače 29, 326 00 Plzeň
TEL. 377455842

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Schválil	Projekční kancelář Ing. Škubalová U Bachmače 29, 326 00 Plzeň	
Ing. Šalanský	Ing. Škubalová	Fišerová	Ing. Škubalová		
Kraj: Karlovarský		Kat.území: Doubí		Datum	11/2010
Investor: Město Karlovy Vary				Účel	DSP
Akce: Karlovy Vary - Doubí – bezejmenná ulice - rekonstrukce				Číslo zakázky	1062
				Měřítko	
				Registrace – IČO	13890450
Obsah: Zásady organizace výstavby				Číslo přílohy D	Číslo kopie

TECHNICKÁ ZPRÁVA POV, DIO

1. ÚVOD

Rekonstrukce bezejmenné ulice v Doubí se bude provádět za uzavírky komunikace.

Předpokládaná lhůta výstavby je 3 týdny. V průběhu stavebních prací je nutné zajistit přístup do přilehlých objektů.

2. STRUČNÝ POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ

Nejprve bude zřízeno zařízení, poté budou započaty stavební práce. Nejprve bude provedeno odstranění stávající vozovky, zemní práce, poté budou provedeny podkladní vrstvy vozovky, osazeny obruby, vydlážděn rigol z kostek nakonec budou provedeny živичné vrstvy vozovky.

Všechny stavební práce je nutno koordinovat tak, aby jejich postup byl co nejefektivnější. Stavební práce je nutno provádět v souladu s projektem a dle platných norem a předpisů v náležité kvalitě.

Stavba musí být především provedena z kvalitních materiálů, odchylky v rozměrech a v kvalitě povrchů musí být v souladu s ČSN.

Přesný návrh postupu prací bude proveden v harmonogramu, který předloží zhotovitel stavby.

3. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

S umístěním zařízení staveniště se počítá na ploše staveniště ve vlastnictví Města Karlovy Vary. Je počítáno s plochou zařízení staveniště cca 50m², na této ploše bude umístěna buňka pro stavbyvedoucího a stavební dělníky a sociální zařízení včetně chemického WC a skládka materiálů.

Zhotovitel zajistí dodání pitné vody a vody na provádění osobní hygieny. Případnou el. přípojku je nutno projednat s ČEZ. O konkrétním umístění plochy zařízení staveniště rozhodne zhotovitel stavby a projedná umístění zařízení staveniště s vlastníkem pozemku. Na ploše zařízení staveniště nesmí dojít ke zhoršení z hlediska ochrany životního prostředí, na této ploše nesmí být skládkován vyfrézovaný materiál.

4. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, ZATŘÍDĚNÍ ODPADU

Odpady, které budou vznikat během provádění stavby, jsou zatříděny dle vyhl. č. 381/2001 Sb. takto:

č. odpadu	název odpadu	likvidace odpadu
170405	železo a ocel	odvoz do šrotu
170101	beton	přednostně recyklace řízená skládka
170504	zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	-použití do zásypů popř. řízená skládka

170302	asfaltové směsi (bez dehtu)	recyklace na obalovně popř.odvezeno na skládku objednatel
020103	odpad rostlinných pletiv	řízená skládka

Odpady nemají charakter nebezpečného odpadu.

5. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

K 1.1.2007 vstoupil v platnost zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Podrobné podmínky jednotlivých paragrafů zákona stanovilo Vládní nařízení č. 591/2006 Sb. a 592/2006 Sb., těmito nařízeními jsou určeny minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi dle přílohy nařízení č. 591/2006:

č.1 Další požadavky staveniště

č.2 Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi

č.3 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

č.4 Náležitosti oznámení o zahájení prací

č.5 Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán.

Provádění prací musí být dále v souladu s nařízením 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, dále je nutno dbát na požadavky nařízení vlády č. 361/ 2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zejména je nutno zdůraznit potřebu dodržování bezpečnostních předpisů při provádění zemních a bouracích prací, při zdvihání břemen, svařování a řezáním plamenem a při pracích s elektrickými stroji a zařízeními ev. při práci pod vysokým napětím.

Při bourání je nutno postupovat opatrně od konstrukcí nesených ke konstrukcím nosným a neohrozit stabilitu konstrukce a bezpečnost pracovníků.

Vyhlášky stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a při pracích s nimi souvisejících. Základní povinností dodavatele stavebních prací je vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je současně povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště, osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá.

Povinností pracovníků při provádění stavebních prací je:

- a) dodržovat technologické a pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny
- b) obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny. Neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních

- c) dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění a pokyny pracovníků pověřených střežením ohrazeného prostoru
- d) provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů, odchod jsou pracovníci povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi

Před zahájením stavebních prací je nutno dodavatelem stavby ověřit stav inženýrských sítí, sítě vytýčit a práce provádět tak, aby nedošlo k narušení a zásahu do těchto sítí. Polohu inženýrských sítí je nutno ověřit kopanými sondami. Vytýčení průběhu inženýrských sítí zajišťuje přímý zhotovitel stavebních prací.

Jakýkoliv zásah do inženýrských sítí je nutno předem dohodnout se správcem sítě, za jehož dozoru budou prováděny i následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí.

V případě že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

V tomto případě, že celková předpokládaná doba prací a činností je delší než 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště.

Stavba musí být označena tabulí s uvedením potřebných údajů.

Před zahájením stavby zadavatel stavby zajistí, aby byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Za bezpečnost provozu staveniště a jeho bezpečnostní vybavení zodpovídá příslušná dodavatelská organizace. Zhotovitel stavebních a montážních prací je povinen dbát na bezpečnost práce a provozu staveniště i v době své nepřítomnosti a používat doporučené pracovní postupy výrobců a dodavatelů materiálů a technologií. Na staveništi mají přístup pouze oprávněné osoby dodavatele a investora, a to pouze se souhlasem odpovědné osoby (stavbyvedoucí). Investor bude poučen generálním zhotovitelem o způsobu pohybu po staveništi. Zejména je třeba zabezpečit volné výkopy a místa na stavbě s možností pádu z výšky. Za bezpečnost provozu technických zařízení na staveništi zodpovídá jejich obsluha. Na staveništi bude na vhodném místě přístupný instruktážní návod pro řešení případných havarijních situací.

Na bezpečnost je nutno dbát především při zdvihání břemen, při svařování a řezání plamenem a při pracích na elektrických strojích a zařízeních. Na jednotlivé práce smějí být nasazováni pouze pracovníci, kteří jsou na ně řádně vyškoleni a jsou poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech. Při pracích se stroji a zařízeními musí mít pracovníci oprávnění k jejich obsluze.

6. DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Stavební práce budou prováděny za úplné uzavírky bezejmenné ulice. Dopravně inženýrská opatření jsou vykreslena v příloženém schématu.

Dopravní značky budou v reflexním provedení, za údržbu zodpovídá zhotovitel stavby. Po skončení stavebních prací bude dopravní značení odstraněno.

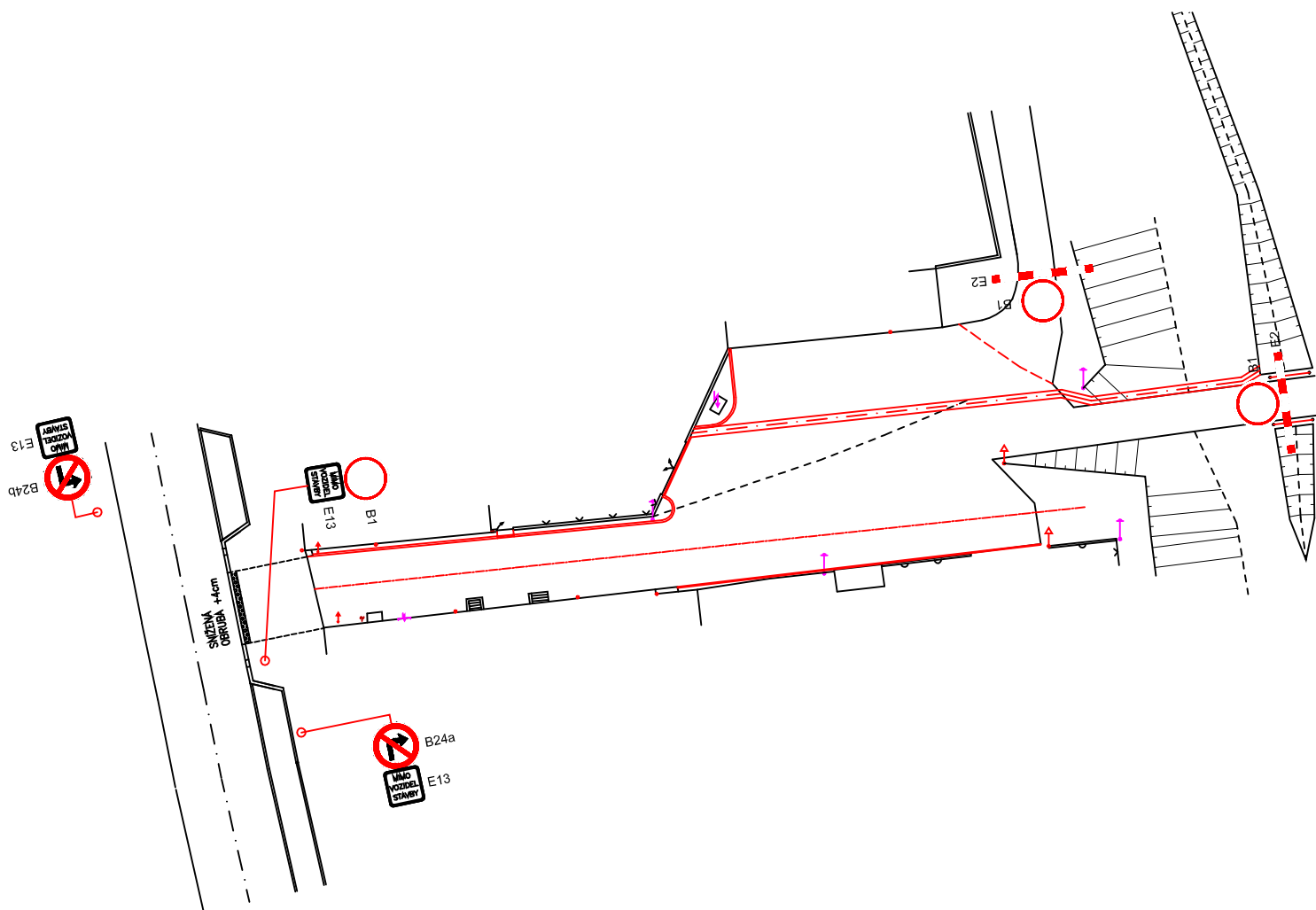
Při provádění stavebních prací je nutno umožnit příjezd Policii ČR, hasičskému záchrannému sboru a záchranné službě a umožnit zásobování území.

7. DOČASNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Před započítím stavebních prací bude dopravní opatření projednáno s Policií ČR, DI Karlovy Vary.

11/2010

Fišerová



PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB

Projekční kancelář Ing. Škubalová
U Bachmače 29, 326 00 PLZEŇ
tel. 377 455 842

VED. PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	KRESLIL	SCHVÁLIL	Projekční kancelář Ing. Škubalová U Bachmače 29, 326 00 PLZEŇ tel. 377 455 842	
Ing. Šalanský	Ing. Škubalová	Fišerová	Ing. Škubalová		
KRAJ Karlovarský		KAT.ÚZEMÍ: Doubí		FORMÁT	
OBJEDNATEL: Město Karlovy Vary				DATUM	11/2010
AKCE KARLOVY VARY - DOUBÍ - BEZEJMENNÁ ULICE - REKONSTRUKCE				ÚČEL	DSP
				ČÍS. ZAKÁZKY	1062
				MĚŘITKO	1:250
OBSAH DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ				ČÍS. VÝKRESU	ČÍS. KOPIE

HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ
Karlovy Vary - Doubí - bezejmenná ulice - rekonstrukce

STAVEBNÍ OBJEKT	STAVEBNÍ PRÁCE	CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY			
		JEDNOTLIVÉ TÝDNY VÝSTAVBY			
		1	2	3	4
	OSAZENÍ DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ, ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ	<div></div>			
	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH VRSTEV VOZOVKY	<div></div>			
	ZEMNÍ PRÁCE	<div></div>	<div></div>		
	PODKLADNÍ VRSTVY VOZOVKY		<div></div>		
	OBRUBY		<div></div>		
	RIGOL Z DLÁŽDĚNÝCH KOSTEK		<div></div>	<div></div>	
	ASFALTOVÉ VRSTVY VOZOVKY			<div></div>	
	PLOCHY ZELENĚ			<div></div>	
	ODSTRANĚNÍ DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ A ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ				<div></div>

VÝPIS DOPRAVNÍCH ZNAČEK Dopravně inženýrská opatření

Karlovy Vary - Doubí - bezejmenná ulice - rekonstrukce

popis dopravní značky	p.dní	M.jedn.	počet	pronájem DZ Kč/den	celkem Kč
B1 - Zákaz vjezdu všech vozidel	21	ks	3		
Z2 - Zábrana	21	ks	2		
B24a - Zákaz odbočení vpravo	21	ks	1		
B24b - Zákaz odbočení vlevo	21	ks	1		
E13 - Dodatková tabulka- MIMO VOZIDEL STAVBY	21	ks	3		
montáž DZ (včetně sloupku, upínek a podstavce)		ks	8		
montáž zábrany		ks	2		
demontáž DZ (včetně sloupku, upínek a podstavce)		ks	8		
demontáž zábrany		ks	2		
opatření pro umožnění přístupu do objektů		kpl	1		
celkem cena bez DPH					