



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. Škubalová	Ing. Škubalová	Ing. Škubalová	Ing. Škubalová		
Kraj: Karlovarský		Kat.území:Karlovy Vary, Drahovice		Datum	12/2017
Objednatel: Statutární město Karlovy Vary				Účel	PDPS
Akce: KARLOVY VARY – REKONSTRUKCE NÁMĚSTÍ VÁCLAVA ŘEZÁČE				Číslo zakázky	1532
				Měřítko	
				Registrace – IČO	13890450
Obsah: Zásady organizace výstavby, DIO				Číslo přílohy E	Číslo kopie

Zásady organizace výstavby, DIO

1. Úvod

Součástí stavby je rekonstrukce náměstí Václava Řezáče v Karlových Varech, Drahovicích. Realizací stavby dojde k úpravě úseku mezi již rekonstruovanými ulicemi Vítěznou a ulicemi Americkou a Rumunskou.

Předpokládaná doba výstavby je 2,5 měsíce. Rekonstrukce náměstí Václava Řezáče se bude provádět za úplné uzavírky s objízdnými trasami. Rekonstrukce bude realizována ve 2 etapách.

Umístění dopravních značek a objízdné trasy jsou vyobrazeny v přiložených schématech a situacích.

1. Etapa

Nejprve se počítá s provedením rekonstrukce náměstí Václava Řezáče od ulice Vítězná do jižní části náměstí, kde bude umožněn průjezd vozidel po levé polovině komunikace od náměstí Emy Destinové do ul. Kvapilova. Zde bude také zprůjezdněna levá polovina komunikace a na pravé polovině proběhne rekonstrukce. Bude zvolena objízdná trasa, která je vyobrazena v přiloženém schématu.

2. Etapa

Následně se bude provádět rekonstrukce jižní části náměstí Václava Řezáče. Také bude zrealizována rekonstrukce pravé poloviny komunikace od náměstí Emy Destinové a ul. Kvapilova.

Stavba je rozdělena na následující objekty:

SO 101 – Komunikace

SO 401 - Veřejné osvětlení

SO 801- Sadové úpravy

2. Zařízení staveniště

Zařízení staveniště je možno umístit v prostoru stavby po dohodě s městem Karlovy Vary. Na ploše zařízení staveniště bude umístěna buňka pro stavbyvedoucího a pracovníky stavby včetně sociálního zařízení. Případné napojení na zdroj energie a pitné vody zajistí zhotovitel stavby. Není uvažováno s většími plochami pro skládky materiálu, neboť stavební materiál je možno navážet přímo na staveniště. Plocha zařízení staveniště musí být po dokončení stavby uvedena do původního stavu. Na ploše zařízení staveniště nebude skládkován odfrézovaný materiál. Je nutno počítat s plochou cca 80m².

Elektrickou přípojku je nutno projednat s ČEZ. Po skončení výstavby bude plocha zařízení staveniště uvedena do původního stavu.

Nakládání s odpady je popsáno v průvodní zprávě.

3. Dopravně inženýrská opatření

Dopravní značky budou v reflexním provedení, za údržbu zodpovídá zhotovitel stavby. Po skončení stavebních prací bude dopravní značení odstraněno. Před započítím stavebních prací bude dopravní opatření projednáno s Policií ČR, DI Města Karlovy Vary a o stanovení dočasného dopravního značení bude včas zažádáno na Magistrátu města Karlovy Vary, odbor dopravy.

Během provádění stavebních prací je nutno zachovat bezpečný přístup do stávajících objektů.

Je nutno věnovat zvýšenou pozornost zajištění bezpečnosti chodců. Vstup na uzavřené chodníky a cesty je nutno uzavřít a označit varovnými tabulkami pro chodce. Pěší provoz je nutno usměrnit a převést na stávající cesty pomocí varovných pásek.

Překážky na komunikacích pro pěší musí mít ve výši 1100 mm pevnou ochranu a ve výši 100 až 250 mm zarážku pro slepeckou hůl, sledující půdorysný průmět překážky, popř. lze odsunout zarážku za obrys překážky nejvýše o 200 mm.

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

Zhotovitel stavby s dostatečným předstihem ohlásí majitelům přilehlých nemovitostí omezení vjezdu k nemovitostem z důvodu rekonstrukce komunikace a úpravy vjezdů. Stavební práce budou koordinovány tak, aby omezení bylo co nejkratší.

4. Bezpečnost a ochrana zdraví

Stavba je navržena v souladu s platnými normami a předpisy.

Na stavbu je zpracováno požárně bezpečnostní řešení stavby.

Z hlediska provádění stavby je nutno dodržovat následující předpisy, opatření a zásady bezpečnosti práce :

BOZP řeší zákon č. 309/2006 Sb. v aktuálním znění 5/2016 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.

Vyhlášky stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích pracích 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:

- dodržovat technologické a pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny

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

Na bezpečnost je nutno dbát především při zdvihání břemen 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.

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.

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.

Všechny bourací práce je nutné koordinovat tak, aby bylo dodrženo BOZP.

KARLOVY VARY - REKONSTRUKCE NÁMĚSTÍ VÁCLAVA ŘEZÁČE

ČÁSTEČNÁ UZAVÍRKA NÁMĚSTÍ - 1. etapa

Označení	Název	Počet	Cena za den	Počet dnů	Celkem
A15	Práce	2			0
B24a	Zákaz odbočení vpravo	1			0
B24b	Zákaz odbočení vlevo	1			0
E13	Text nebo symbol	5			0
C4b	Příkazaný směr objíždění vlevo	1			0
	speciální polem DZ	7		-	0
	Samostatné světlo typu 1	6			0
B1	Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech)	3			0
Z4a	Směrová deska se šikmými pruhy se sklonem vlevo	9			0
IS11a	Návěst před objížděnou	2			0
IS11b	Směrová tabule pro vyznačení objížděky	3			0
Z2	Zábrana pro označení uzavírky	3			0

Mezisoučet bez DPH 0

Název	Počet	Cena za ks	Celkem
montáž DZ (včetně sloupku, upínek a podstavce)	18		0
montáž směrových desek	9		0
montáž zábrany	3		0
montáž signální svítilny	6		0

demontáž DZ (včetně sloupku, upínek a podstavce)	18		0
demontáž směrových desek	9		0
demontáž zábrany	3		0
demontáž signální svítilny	6		0

Celkem dočasná částečná uzavírka náměstí - 1. etapa 0

ČÁSTEČNÁ UZAVÍRKA NÁMĚSTÍ - 2. etapa

Označení	Název	Počet	Cena za den	Počet dnů	Celkem
A15	Práce	2			0
E13	Text nebo symbol	3			0
C3a	Příkazaný směr jízdy vpravo	1			0
	speciální polem DZ	3		-	0
	Samostatné světlo typu 1	6			0
B1	Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech)	3			0
Z4b	Směrová deska se šikmými pruhy se sklonem vpravo	13			0
IP10a	Slepá pozemní komunikace	1			0
IS11b	Směrová tabule pro vyznačení objížděky	2			0
Z2	Zábrana pro označení uzavírky	3			0

Mezisoučet bez DPH 0

Název	Počet	Cena za ks	Celkem
montáž DZ (včetně sloupku, upínek a podstavce)	12		0
montáž směrových desek	13		0
montáž zábrany	3		0
montáž signální svítilny	6		0

demontáž DZ (včetně sloupku, upínek a podstavce)	12		0
demontáž směrových desek	13		0
demontáž zábrany	3		0
demontáž signální svítilny	6		0

Celkem dočasná částečná uzavírka náměstí - 2. etapa 0

Celkem VŠECHNY etapy bez DPH - Kč