



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: Plzeňský		Kat.území: Klatovy		Datum	1/2024
Objednatel: Město Klatovy				Účel	PDPS
Akce: MOST KT08 U HLAVNÍ POŠTY V KLATOVECH ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY, DIO				Číslo zakázky	1418
				Měřítko	
				Registrace – IČO	13890450
Obsah: Technická zpráva				Číslo přílohy 1	Číslo kopie

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY, DIO

1. ÚVOD

Rekonstrukce mostu přes Drnový potok na místní komunikaci – Nádražní ulici v Klatovech se bude provádět za úplné uzavírky mostu s převedením dopravy na okolní místní komunikace.

Součástí stavby je rekonstrukce mostního objektu a předmostí s napojením na stávající chodníky v Nádražní ulici.

2. STRUČNÝ POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ

Před zahájením stavebních prací na mostním objektu budou provedeny přeložky vodovodu a NTL plynovodu pod koryto. Při výstavbě mostu bude nejprve připraveno zařízení staveniště a osazeno dopravní značení s uzavírkou mostu. Poté budou provedeny přeložky inženýrských sítí a jejich provizorní vyvěšení. Jedná se o provizorní vyvěšení telefonních kabelů a kabelů ČEZ TELCO na výtoku a ČD Telematika a metropolitní sítě, které jsou v současnosti uloženy v chodníku na vtoku. Kabely je nutno vyvěsit mimo mostní objekt. Po rekonstrukci mostu budou kabely uloženy do chrániček v chodníku. Vedení plynu uložené podél římsy na výtoku bude přeloženo a převedeno pod korytem potoka na vtoku. Vodovod na vtoku bude rovněž přeložen a veden pod korytem potoka v souběhu s plynovodem. Přeložky NTL plynovodu a vodovodu budou provedeny jako samostatná stavba před zahájením výstavby mostu.

V koordinaci s pracemi na přeložkách započne demolice mostu. Nejprve bude odstraněna vozovka, zábradlí, chodníky a římsy, poté je nutné provizorně vyvěsit a ochránit všechny inženýrské sítě v chodníku. Demolici chodníků je nutné provádět velmi opatrně, aby nebyly poškozeny kabely, které jsou do nich uloženy. Následně bude provedena demolice klenby a žb. nosné konstrukce. Budou odbourány opěry do spodní úrovně úložných prahů. Bude postavena lávka se zábradlím pro potřeby stavby. Pak budou provedeny mikropiloty, které budou vrtány zdivem nábrežních zdí. Budou vybetonovány úložné prahy, za opěrami bude provedena drenáž s vyústěním do koryta. Budou osazeny předpjaté nosníky. Bude provedena izolace z natavovacích pásů a ochrana izolace. Budou osazeny UHPFRC prefabrikované římsy, dále budou osazeny obruby, dobetonovány monolitické římsy a chodníky s chráničkami pro inženýrské sítě. Rezervní chráničky budou vyvedeny za úložné prahy, zapuštěny a zaslepeny. Bude provedena konstrukce vozovky, dozvěnění nábrežních zdí a dobetonování říms na nábrežních zdech, do říms bude osazeno zábradlí a provedeny ochranné nátěry betonových konstrukcí a zálivky. Všechny stavební práce musí být koordinovány tak, aby jejich postup byl co nejefektivnější. Harmonogram stavebních prací detailně zpracuje zhotovitel stavby.

Provádění, jakost a kontrola stavebních prací musí být v souladu s příslušnými ČSN a s Technickými kvalitativními podmínkami staveb pozemních komunikací - vydalo Ministerstvo dopravy ČR, odbor pozemních komunikací. Použité materiály a prvky musí mít patřičné certifikáty a atesty, kvalita povrchů, rovinnost a tolerance rozměrů musí být v souladu s ČSN.

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.

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

Lhůta výstavby jsou 4,5 měsíce.

3. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

S umístěním zařízení staveniště se počítá na plochách ve správě Města Klatovy. Je počítáno s plochou zařízení staveniště cca 80m², na této ploše bude umístěna buňka pro stavbyvedoucího a stavební dělníky a sociální zařízení včetně chemického WC a skládka materiálu.

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. Po skončení výstavby bude plocha zařízení staveniště uvedena do původního stavu.

4. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, ZATŘÍDĚNÍ ODPADU

Odpady, které budou vznikat během provádění stavby, jsou zatříděny dle vyhl. č. 541/2020 v aktuálním znění Sb. takto:

č. odpadu	název odpadu	likvidace odpadu
170405	železo a ocel	odvoz do šrotu
170101	beton	recyklace popř. řízená skládka
170504	zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	zpětný zásyp nebo řízená skládka
170302	asfaltové směsi (bez dehtu)	recyklace na obalovně popř. odvezeno na skládku objednatele
020103	odpad rostlinných pletiv	řízená skládka
170203	plasty	řízená skládka
170411	kabely	řízená skládka

Odpady nemají charakter nebezpečného odpadu.

Je počítáno s odvozem vybouraného materiálu na skládku např. do Štěpánovic, vybouraná zemina bude přednostně uložena do zásypů. Beton bude přednostně recyklován. Sejmутá ornice a případně kamenné zdivo, desky a obruby budou uložena na skládku Technických služeb Klatovy.

5. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

BOZP řeší zákon č. 309/2006 Sb. v aktuálním znění 1/2024 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 náradí 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. v aktuálním znění 1/2024, 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 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:

- a) dodržovat technologické a pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny
- b) obsluhovat stroje a zařízení a používat náradí 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 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. Po dobu výstavby mostu musí být zřízeno na okraji mostu bezpečnostní zábradlí. Při bourání je nutno postupovat od částí nesených po nosné, pracovat opatrně a dbát na bezpečnost práce.

6. DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Oprava mostu v Nádražní ul. bude prováděna za úplné uzavírky komunikace, jedná se o místní komunikaci v Klatovech, katastrální území Klatovy. Dopravně inženýrské opatření obsahuje dočasné dopravní značení, které je vykresleno v příložené situaci.

Chodci budou převedeni na chodník v Domažlické ul. na lávku u mostu ev.č. 22 – 023. Doba uzavírky se uvažuje na 4,5 měsíce.

Dočasné dopravní značení

Během provádění stavebních prací je nutno umožnit průjezd vozidlům hasičského sboru, záchranné služby a policie ČR do území – doprava je převedena na místní komunikaci. Dále je nutno zabezpečit bezpečný přechod chodcům k přilehlým nemovitostem a umožnit zásobování oblastí. Dále je nutno zabezpečit bezpečný průchod chodců, uzavřené chodníky označit varovnou páskou a tabulkou upozorňující chodce na omezení provozu.

Dočasné dopravní opatření spočívá v umístění dopravních značek včetně stojanů. Značky budou v reflexním provedení, navržené dopravní značení je zakresleno v příložených situacích.

Před započítím stavebních prací bude dopravní opatření projednáno s Policií ČR, DI Klatovy a o uzavírku bude včas zažádáno na MěÚ Klatovy, referát dopravy.

Zhotovitel je povinen udržovat dopravní značení. Po skončení stavebních prací bude dočasné značení odstraněno.

V Plzni 1/2024

Ing. Daniela Škubalová