



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	Projekční kancelář Ing. Škubalová	Ing. Škubalová		
Kraj: Plzeňský		Kat.území : Strašice		Datum	9/2018
Objednatel: Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace				Účel	DSP, PDPS
Akce: III/11726 OPĚRNÁ ZEĎ STRAŠICE				Číslo zakázky	1822
				Měřítko	
				Registrace – IČO	13890450
Obsah: Zásady organizace výstavby, DIO				Číslo přílohy E	Číslo kopie

TECHNICKÁ ZPRÁVA ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY, DIO

1. Úvod

Předmětem stavby je rekonstrukce opěrné zdi u komunikace III/11726 v obci Strašice podél bezejmenného potoka, který je pravostranným přítokem řeky Klabavy. Stavba dále zahrnuje jako samostatný stavební objekt SO 201 rekonstrukci mostu na místní komunikaci, opěra mostu navazuje na nábrežní zeď. Dalším samostatným stavebním objektem SO 101 je oprava komunikace v úseku opěrné zdi a úprava odvodnění. Celková délka úpravy komunikace je 90,80m. Celková délka opěrné zdi je 65,05 m včetně opěry mostního objektu.

Rozsah úprav je patrný z koordinační situace.

2. Stručný postup stavebních prací

Stavba se bude provádět po etapách – stavebních objektech. Nejprve bude osazeno dočasné dopravní značení a zřízeno zařízení staveniště a bude vytýčen obvod staveniště. Poté bude provedena demolice zdi a mostního objektu, zatrubnění toku, založení zdi a mostu, nové vpusti s přípojkami, dříky zdi a opěry mostu, nosná konstrukce mostu, izolace, římsy, konstrukce vozovky včetně sanací, obrusná vrstva, zábradelní svodidla a zábradlí.

Přesný časový postup výstavby zpracuje zhotovitel v harmonogramu stavebních prací. Všechny stavební práce je nutno koordinovat tak, aby jejich postup byl co nejefektivnější, návrh harmonogramu je uveden v příloze. Stavební práce je nutno provádět v souladu s projektem a dle platných norem a předpisů v náležité kvalitě.

Je nutné provést vytyčení inženýrských sítí jejich správci, práce v ochranném pásmu sítí je nutno provádět v souladu s požadavky správců sítí.

3. Lhůta výstavby

Předpokládaná lhůta výstavby je 4 měsíce.

4. Zařízení staveniště, nakládání s odpady

Plochu zařízení staveniště lze umístit na uzavřené komunikaci ve vlastnictví SUS Plzeňského kraje nebo na ploše ve vlastnictví obce Strašice. Na ploše zařízení staveniště bude umístěna buňka pro stavbyvedoucího a stavební dělníky, chemické WC a skládky materiálu v nutném rozsahu. Počítá se s výměrou zařízení staveniště cca 50m². Materiál bude převážně zavážen přímo na staveniště. O konkrétním umístění plochy zařízení staveniště rozhodne zhotovitel stavby po dohodě s obcí. Na ploše zařízení staveniště nesmí dojít ke zhoršení z hlediska ochrany životního prostředí. Po skončení výstavby bude plocha zařízení staveniště uvedena do původního stavu.

Zhotovitel zajistí dodání pitné vody na provádění osobní hygieny. El. přípojku pro stavbu je nutno projednat se ČEZ.

Potřeba surovin pro stavbu je dána soupisem prací, je záležitostí zhotovitele.

Zatřídění odpadů

Odpady, které budou vznikat během provádění stavby, jsou zatříděny dle vyhl. č. 93/2016 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	přednostně využít jako zásyp, jinak řízená skládka
170302	asfaltové směsi (bez dehtu)	recyklace na obalovně
020103	odpad rostlinných pletiv	řízená skládka

Odpady nemají charakter nebezpečného odpadu.

Vybouraný materiál bude přednostně recyklován, zemina přednostně použita k zásypům nebo terénním úpravám popř. na jiné stavbě, skládkovaný materiál bude skládkován na řízené skládce, je počítáno např. se skládkou Němčičky.

Do stavby nebudou zabudovány žádné nebezpečné látky nebo materiály. Při provádění stavby budou používány běžné stavební stroje. Vlastním provozem nebudou vznikat žádné zvláštní ani nebezpečné odpady.

5. Dopravně inženýrská opatření

Oprava opěrné zdi u silnice III/11726 v obci Strašice se bude provádět za úplné uzavírky silnice III/11726 s převedením dopravy na objízdnu trasu po II/117 a sil. III/11723 přes Strašice. Obcí projíždí linková autobusová doprava. Akce se dotkne provozu linek č. 470010, 470320 dopravce ČSAD autobusy Plzeň a.s., V Malé Doubravce 27, 312 78 Plzeň a linky č. 470800 dopravce ARRIVA Střední Čechy s.r.o., Pod Hájem 97, 267 01 Králův Dvůr. Akce se resp. po roce 2019 dotkne všech linek veřejné linkové osobní dopravy jedoucích z Dobříva směr Cheznovice dopravců vzešlých z veřejné zakázky. Po dobu uzavírky pojedou autobusy ve směru z Dobříva po sil. II/177 na křižovatku se sil. III/11723, kde odbočí vpravo, dojedou ke křižovatce u ObÚ, zde se otočí, vrátí na křižovatku se sil. III/11723 a dále pojedou ve stávající trase. Zastávky Strašice „Mikulíkův mlýn a Strašice, Hut““. Budou po dobu rekonstrukce zrušeny a nahrazeny zastávkou „Strašice ObÚ“. Zastávku „Strašice ObÚ“ je nutné přesunout.

U přesunutých zastávek budou zřízena provizorní nástupiště např. ze šterkodrti nebo frézované drti uložené na geotextilii s vytvořením nástupní hrany nebo z panelů, zastávky budou v jízdním pruhu.

Dopravní značení objízdny trasy a uzavírka silnice III/11726 jsou vyznačeny v příloze.

Použité dopravní značky budou v reflexním provedení. Povinností zhotovitele je řádná údržba dočasného dopravního značení.

Po skončení stavebních prací bude dočasné dopravní značení odstraněno. Je počítáno s tím, že dopravní značení provede firma zabývající se těmito pracemi.

Zhotovitel projedná navržené dopravně inženýrské opatření s Policií ČR, DI Rokycany a včas zažádá o úplnou uzavírku komunikace na MěÚ Rokycany – odbor dopravy.

6. Bezpečnost a ochrana zdraví

Stavba je navržena v souladu s platnými normami a předpisy.

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

K 1.1.2007 vstoupil v platnost zákon č. 309/2006 Sb., v květnu 2016 proběhla jeho aktualizace 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.

Povinnosti 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, při provádění zemních a bouracích prací, při práci ve výškách, 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 celou dobu výstavby mostů musí být zřízeno na okrajích mostu bezpečnostní zábradlí.

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.

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 staveniště 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.

9/2018

Ing. Škubalová

HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ

Akce: III/117 26 OPĚRNÁ ZEĎ STRAŠICE

[illegible]

