



## 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: Doubravka		Datum	1/2018
Objednatel: MĚSTSKÝ OBVOD PLZEŇ 4				Účel	PDPS
<b>Úpravy prostranství ul. Družby ( za objektem pošty ) za účelem zajištění dopravy v klidu</b>				Číslo zakázky	1525
				Měřítko	
				Registrace – IČO	13890450
				Číslo přílohy	Číslo kopie
				<b>E</b>	
Obsah:					
<b>Zásady organizace výstavby, DIO</b>					

# **1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **1. Úvod**

Projektová dokumentace řeší návrh nového parkoviště v území mezi ulicemi Dlouhou, Masarykovou a ul. Družby mezi objektem pošty a 50. mateřskou školou v Plzni v katastrálním území Doubravka.

Účelem stavby je vybudování nových parkovacích stání v dané lokalitě, kde je parkovacích stání trvalý nedostatek. Stávající plocha za objektem pošty bude dopravně propojena s ulicí Družby, nová komunikace bude sloužit pro obsluhu nových parkovacích stání.

Celkem je navrženo 35 parkovacích stání, z toho 3 kolmá, zbytek stání je šikmých se šikmostí 60°, z toho 2 šikmá slouží pro osoby se sníženou schopností pohybu.

Samostatnými stavebními objekty je návrh odvodnění komunikací a parkoviště, který je součástí SO 301 Kanalizace, dále SO 401 Veřejné osvětlení a SO 801 Sadové úpravy.

## **2. Stručný postup stavebních prací**

Nejprve bude zřízeno zařízení staveniště na pozemcích města a osazeno dočasné dopravní značení na stávajících komunikacích.

V předstihu bude proveden SO 301 Kanalizace. Poté bude sejmuta ornice na ploše parkoviště a budou provedeny zemní práce a odvodnění. Dále bude na základě výsledků zkoušky na zhutněné pláni stanoven rozsah sanací aktivní zóny. Budou provedeny sanace a konstrukce podkladních vrstev vozovky. Budou osazeny obruby a provedeny úpravy povrchů – dlažby.

Přesný časový postup výstavby zpracuje zhotovitel v harmonogramu stavebních prací. 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.

**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**

Termín zahájení stavebních prací není v době zpracování PD znám.

Předpokládaná lhůta výstavby je 2,5 měsíce.

## **4. Zařízení staveniště, nakládání s odpady**

Plochu zařízení staveniště lze umístit na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Plzeň. Na ploše zařízení staveniště bude umístěna buňka pro stavbyvedoucího a stavební dělníky, chemické WC a skládky materiálu v nutném rozsahu. Materiál bude převážně zavážen přímo na staveniště. O konkrétním umístění plochy zařízení staveniště rozhodne zhotovitel stavby po dohodě s městem. 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 řízená skládka
170302	nebezpečné látky	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 Chotíkov nebo Vysoká.

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

Dopravně inženýrské opatření obsahuje dočasné dopravní značení během provádění stavby. Předpokládá se výstavba v 5. etapách:

1. Etapa – výstavba kanalizace
2. Etapa – výstavba části u MŠ
3. Etapa – výstavba části za poštou
4. Etapa – výstavba části vedle pošty
5. Etapa – výstavba UV

Během výstavby bude zajištěna obsluha objektu České pošty.

Stavba zajistí prostor stavby takovým způsobem, aby nedošlo k pádu osob do výkopů a k vniku náhodných osob na stavenišť. Stavba vymezí koridor pro pohyb chodců po staveništi.

V případě nutnosti stavba zajistí plynulé překročení výkopů vhodným způsobem (lávky). Při dočasném uzavření chodníku stavby osadí dočasné dopravní značky informující o dané skutečnosti.

Dopravní značky budou v reflexním provedení, za údržbu zodpovídá zhotovitel stavby.

Dopravní značení je vyznačeno v situaci, po skončení stavebních prací bude dopravní značení odstraněno. Zhotovitel je povinen udržovat dopravní značení.

Před zahájením stavebních prací je nutno dopravní opatření projednat na Policii ČR, DI Plzeň - město a termín zahájení stavebních prací je nutno včas oznámit a zažádat o úplnou uzavírku na příslušném odboru dopravy. DIO je vykresleno v přílohách č.2-6.

## 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 :

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 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:*

- 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 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.