

ÚSTAV DOPRAVNÍCH SYSTÉMŮ K612  
DIPLOMOVÁ PRÁCE



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE  
FAKULTA DOPRAVNÍ

VYPRACOVAL	BC. ŠTĚPÁN HLAVÁČ	DATUM	KVĚTEN 2016
VEDOUCÍ PRÁCE	ING. TOMÁŠ PADĚLEK	FORMÁT	8x A4
PRŮVODNÍ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO	-
		ČÍSLO PŘÍLOHY	A.1



A.1 – Průvodní zpráva

Obsah

1	Identifikační údaje .....	3
1.1	Údaje o stavbě .....	3
1.2	Údaje o žadateli.....	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace .....	3
2	Seznam vstupních podkladů.....	3
3	Údaje o území.....	4
3.1	Rozsah řešeného území .....	4
3.2	Využití území .....	4
3.3	Ochrana území .....	4
3.4	Odtokové poměry .....	5
3.5	Vazba na územní plán .....	5
3.6	Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí	5
4	Údaje o stavbě.....	5
4.1	STRUČNÝ POPIS STAVBY, FUNKCE, VÝZNAM A UMÍSTĚNÍ .....	5
4.2	Trvalá nebo dočasná stavba .....	6
4.3	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.....	6
4.4	Bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody .....	6
4.5	Celková spotřeba vody .....	6
4.6	Odborný odhad množství splaškových a dešťových vod.....	7
4.7	Požadavky dotčených orgánů .....	7
4.8	Předpokládané zahájení stavby.....	7
4.9	Předpokládaná doba výstavby .....	7
5	Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků .....	7
6	ČLENĚNÍ STAVBY .....	7
	Objektové řady: .....	7



# 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

## 1.1 Údaje o stavbě

Název: Stavební úprava obratiště MHD Božkov v Plzni  
Stupeň dokumentace: DÚR (dokumentace pro územní rozhodnutí)  
Místo stavby: ul. Sušická/ul. K Jezu v Plzni  
Katastrální území: Božkov (722294)  
Parcelní č. pozemků: 1310/1, 1310/2, 1310/3, 1310/4, 1310/5, 1310/8, 1310/9, 1311/2, 262/1, 1318

## 1.2 Údaje o žadateli

Žadatel: Statutární město Plzeň, zastoupené správou veřejného statku MP  
Sídlo: Klatovská tř. 10-12  
301 26 Plzeň  
Kontaktní osoba: Vohradský Ondřej (tel.č.: 378037165)

## 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Jméno: Bc. Štěpán Hlaváč

# 2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Projektová dokumentace studie „Stavební úprava obratiště MHD Božkov v Plzni“ zpracovaná firmou AF-CITYPLAN s.r.o. z roku 2015.
- polohopisné a výškopisné zaměření (Ing. Novák, leden 2015)
- katastrální a ortofoto mapa poskytovaná geoportálem ČÚZK
- průběhy inženýrských sítí od jednotlivých vlastníků
- informace z webových portálů ([www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz); [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz); [www.idos.cz](http://www.idos.cz))



## 3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

### 3.1 Rozsah řešeného území

Předmětná stavba se nachází v intravilánu na komunikaci III/18019 v ul. Sušická a místní komunikaci v ul. K Jezu. Stavba je limitována okolní zástavbou a infrastrukturou. Řešené komunikace mají převážně povrch z asfaltového betonu s lokálními trhlinami a výtluky.

Obratiště se nachází v blízkosti křižovatky ulic K Jezu a Sušická. Ulice Sušická odpovídá svým charakterem funkční skupině B – místní komunikace sběrná. Komunikace je směrově nerozdělená a skládá se ze 2 jízdních pruhů (1 pruh v každém směru). Šířka mezi obrubami se pohybuje v rozmezí 8,5 m – 10,5 m. Ulice K Jezu odpovídá funkční skupině C – místní komunikace obslužná. Její šířka se pohybuje mezi 6 m – 6,5 m, v blízkosti obratiště až 10,5 m. Odvodnění je řešeno povrchově do přilehlých uličních vpustí pomocí podélných a příčných sklonů komunikace.

#### Výpis inženýrských sítí:

- Sdělovací kabely (O2 Czech Republic a.s.)
- Kabely elektro NN, VN (ČEZ Distribuce a.s.)
- Kabelové vedení veřejného osvětlení (PMDP, a.s.)
- Středotlaký plyn (RWE Distribuční služby a.s.)
- Vodovod (SMSMP)
- Kanalizace (splašková, dešťová)

### 3.2 Využití území

Stavební záměr zachovává dosavadní využití území, pouze dojde k reorganizaci dopravních proudů, a tím k přerozdělení dopravních ploch a zeleně.

### 3.3 Ochrana území

Dotčené území se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, ani nijak chráněné oblasti apod. Celé území bylo roku 2002 v oblasti rozlivu řeky Úslavy, nicméně do záplavové oblasti nezasahuje.



### 3.4 Odtokové poměry

Odvodnění je řešeno povrchově do přilehlých uličních vpustí a zeleně pomocí podélných a příčných sklonů komunikace. Ačkoli se jedná o celkem rozsáhlé úpravy daného území, odtokové poměry nebudou výrazně změněny.

Odtokové poměry budou navýšeny z důvodu rozšíření komunikace v ul. Sušická, naopak dojde ke snížení odtokových poměrů v obratišti vlivem zmenšení jeho plochy a navýšení ploch zeleně.

### 3.5 Vazba na územní plán

Uvedený záměr je v souladu s cíli a úkoly územního plánování. Obecné požadavky na využití území jsou splněny.

### 3.6 Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Stavba se nachází v katastrálním území Božkov (722294).

Soupis dotčených pozemků s přesnými výměrami je součástí záborového elaborátu – viz příloha E.1 - Seznam dotčených pozemků.

## 4 ÚDAJE O STAVBĚ

### 4.1 STRUČNÝ POPIS STAVBY, FUNKCE, VÝZNAM A UMÍSTĚNÍ

Záměrem této projektové dokumentace je úprava, ověření a doplnění všech potřebných náležitostí k vydání územního rozhodnutí v návrhu obratiště v Plzni, Božkov a přilehlého území na základě předchozího stupně ST. Stavba se nachází v intravilánu na komunikaci III/18019 v ul. Sušická a místní komunikaci v ul. K Jezu. Začátek řešené oblasti je v křižovatce zmíněných komunikací a je ukončen v jednom směru na hranici mostu e. č. 18019-2 přes řeku Úslavu a ve druhém směru v křižovatce ulic K Jezu a Libušínská. Součástí je dále účelová komunikace obratiště MHD a přilehlá zeleň.



## A.1 – Průvodní zpráva

Cílem stavby je revitalizace oblasti a zklidnění dopravy za účelem zvýšení bezpečnosti dopravy a to především zranitelných účastníků silničního provozu.

Celková plocha upravovaných (revitalizovaných) objektů je 57 a.

### 4.2 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu s návrhovou dobou životnosti 20 let.

### 4.3 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba bude navržena tak, aby splňovala požadavky dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

### 4.4 Bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Vybudovaná a dokončená stavba nevyžaduje žádné energie, kromě elektrické energie veřejného osvětlení, která je v zájmu města a trolejové vedení pro trolejbusy v zájmu dopravního podniku města Plzeň.

V tomto stupni dokumentace není možné přesně určit množství elektrické energie použité při výstavbě. Ostatní druhy energií nejsou ani v době výstavby vyžadovány a nebudou řešeny.

### 4.5 Celková spotřeba vody

Provozované silnice, chodníky a odstavné stání nevyžadují žádnou spotřebu vody. Výjimkou je možnost mytí a kropení vozovek.

Spotřeba vody je uvažována v rámci revitalizace zeleně na zalévání. V tomto stupni dokumentace není možné přesně určit spotřebu vody na stavbě.



## 4.6 Odborný odhad množství splaškových a dešťových vod

V rámci navrhované stavby nejsou řešeny likvidace splaškových vod, neboť řešená stavba tyto vody neprodukuje.

Dešťová voda je odváděna pomocí příčného a podélného sklonu komunikace a chodníků do uličních vpustí, případně šterbinového žlabu do dešťové kanalizace.

## 4.7 Požadavky dotčených orgánů

Splnění požadavků jednotlivých orgánů bude doplněno po obdržení jejich vyjádření. Dosavadní požadavky z předešlého stupně dokumentace byly zpracovány.

## 4.8 Předpokládané zahájení stavby

Zahájení stavby se při bezproblémovém průběhu územního řízení, stavebního a výběrového řízení zhotovitele předpokládá začátkem roku 2017.

## 4.9 Předpokládaná doba výstavby

Doba trvání stavby se předpokládá do jednoho roku.

# 5 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY SOUVISEJÍCÍCH STAVEB JINÝCH STAVEBNÍKŮ

V době zpracování projektové dokumentace je známo o plánované rekonstrukci komunikace III/18019 v ulici Sušická a Božkovské náměstí. Stavební objekty této stavby je třeba vzájemně, věcně a časově zkoordinovat.

# 6 ČLENĚNÍ STAVBY

Stavba bude rozdělena do jednotlivých stavebních objektů dle příslušné specifikace. Stavební objekty jsou označeny v souladu s vyhláškou č. 146/2008 Sb.

### Objektové řady:

- 000 – Objekty přípravy staveniště



A.1 – Průvodní zpráva

- 100 – Objekty pozemních komunikací
- 200 – Mostní objekty a zdi - neobsazeno
- 300 – Vodohospodářské objekty
- 400 – Elektro a sdělovací kabely
- 500 – Objekty trubních vedení - neobsazeno
- 600 – Objekty podzemních staveb - neobsazeno
- 650 – Objekty drah - neobsazeno
- 700 – Objekty pozemních staveb - neobsazeno
- 800 – Objekty úpravy území
- 900 – Volná řada objektů - neobsazeno