

ul. Hanouškova

# Bohnice

## SO 301

## D.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:

**Městská část  
Praha 8**

Městská část Praha 8  
Zenklova 1/35  
180 48 Praha 8 - Libeň

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARCEL MALÍK

Garant profese:

-

Středisko:

**SILNIC A DÁLNIC**

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. TOMÁŠ LAICHTER

Vypracoval:

ING. TOMÁŠ LAICHTER

Kontroloval:

ING. PETR VULTERÝN

Název akce:

**Vybudování parkovacích stání  
v ulici Hanouškova**

Číslo smlouvy:

17-354.202

Projektový stupeň:

PDPS

Část:

D1. STAVEBNÍ ČÁST

Datum:

10/2021

Číslo části:

D.

SO 301 Uliční vpusti (v ulicích Hanouškova)

Název přílohy:

**VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Měřítko:

Počet formátů:

- A4

Číslo přílohy:

2.

## Výpočet množství dešťových vod

### Pro odtoky ze zpevněných ploch platí :

$\psi$ .....součinitel odtoku, (střechy, přístřešky, zpevněné plochy) – 0,9

$S_s$ .....plocha povodí stoky měřená horizontálně, v ha

$q_s$ .....intenzita směrodatného deště uvažované periodicity, (15 min dešť,periodicita  $n = 0,5 = 160...$   
dvouletý) Ombrografická stanice Praha-Podbaba – 160 l/s.ha

$$Q_s = \psi \times S_s \times q_s \text{ (l/s)}$$

### Parkovací stání v ul. Hanouškova:

nárůst zpevněné plochy o 650m<sup>2</sup>

$$S = 0,065 \text{ ha}$$

$$Q_s = \psi \times S_s \times q_s = 0,9 \times 0,065 \times 160 = 9,4 \text{ l/s}$$

### Parkovací stání v ul. Elderova:

nárůst zpevněné plochy o 67m<sup>2</sup>

$$S = 0,007 \text{ ha}$$

$$Q_s = \psi \times S_s \times q_s = 0,9 \times 0,007 \times 160 = 1,01 \text{ l/s}$$

### Parkovací stání v ul. Řešovská:

nárůst zpevněné plochy o 330m<sup>2</sup>

$$S = 0,033 \text{ ha}$$

$$Q_s = \psi \times S_s \times q_s = 0,9 \times 0,033 \times 160 = 4,75 \text{ l/s}$$

