|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Revize | Popis revize | Datum revize |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AQP_logo_emf_small | | **AQUA PROCON s.r.o.**  Projektová a inženýrská společnost  Palackého tř. 12, 612 00 Brno  tel.: +420 541 426 011  E-mail: info@aquaprocon.cz  www.aquaprocon.cz |
| Vedoucí projektu | Ing. Petr Baránek | |
| Vedoucí dílčího projektu |  | |
| Zodpovědný projektant | Ing. Ondřej Běloušek | |
| Vypracoval | Ing. Ondřej Běloušek | |
| Kontroloval | Ing. Petr Baránek | |

|  |  |
| --- | --- |
| *Investor* | Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno |
| *Objednatel* | Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Formát* | | 4×A4 | *Měřítko* | - | *Stupeň* | DSP,DPS | *Datum* | 01/2021 | *Zakázkové číslo* | | **1533819-16** | |
| *Projekt* | | | | | | | | |  | | | |
|  | BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | |
|  | D - Dokumentace stavebních objektů | | | | | | | |  |  | | |
|  | D.8 - SO 131 ODVODNĚNÍ OBSLUŽNÝCH KOMUNIKACÍ GAJDOŠOVA | | | | | | | |  |  | | |
|  |  | | | | | | | |  |  | | |
|  |  | | | | | | | |  |  | | |
|  |  | | | | | | | | Souprava | | | |
| *Příloha* |  | | | | | | | | *Číslo přílohy* | | | *Revize* |
|  | TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | | | | | D.8.1 | | | 0 |

[1. Identifikační údaje 3](#_Toc59457300)

[a) Identifikační údaje objektu 3](#_Toc59457301)

[b) Budoucí vlastník (správce) 3](#_Toc59457302)

[c) Projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace 3](#_Toc59457303)

[2. Stručný popis navrženého řešení 4](#_Toc59457304)

[3. Odvodnění 4](#_Toc59457305)

[4. Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby 4](#_Toc59457306)

[5. Vazby na případné technologické vybavení 4](#_Toc59457307)

# Identifikační údaje

## Identifikační údaje objektu

|  |  |
| --- | --- |
| Název stavby: | BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE – REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU |
| Stavební objekt: | **SO 131 Odvodnění obslužných komunikací Gajdošova** |
| Stupeň dokumentace: | DSP,DPS |
| Místo stavby: | Brno - město |
| Kraj: | Jihomoravský |
| Okres: | Brno - město |
| Katastrální území: | k.ú. Židenice (okres Brno-město); 611115 |
| Charakter stavby: | Oprava komunikace (po rekonstrukci kanalizace a vodovodu) |

## Budoucí vlastník (správce)

|  |  |
| --- | --- |
| Vlastník: | Statutární město Brno  Dominikánské nám.196/1  602 00 Brno |
| Správce: | Brněnské komunikace a. s.  Renneská třída 787/1a  639 00, Brno - Štýřice  IČ: 607 330 98 |

## Projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace

|  |  |
| --- | --- |
| Zhotovitel dokumentace: | SILNIČNÍ PROJEKT s.r.o.  Palackého třída 12, 612 00 Brno  IČ: 469 68 822 |
|  | Ing. Ondřej Běloušek, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby,  ČKAIT č. autorizace 1006234 |

# Stručný popis navrženého řešení

V rámci samostatného stavebního objektu SO 131 jsou navrženy uliční vpusti a jejich přípojky zaústěné do nově budované jednotné kanalizace. Navržené vpusti zajistí odvedení srážkových vod z prostoru trojice komunikačních Větví K1, K2 a K3.

# Odvodnění

Odvodnění převážné části komunikační **Větve K1** (Gajdošova) bude zajištěno podélným a příčným spádem vozovky směrem k nově navrženým uličním vpustem UV01-UV06. Šikmá pravostranná parkovací stání na Větvi K1 jsou s výjimkou stání pro ZTP navržena s krytem z drenážní dlažby, která v kombinaci s nestmelenou podkladní vrstvou umožní zasakování srážkové vody do prostoru přilehlého pásu zeleně.

Komunikační **Větev K2** (Gajdošova) bude odvodněna podélným a příčným spádem vozovky směrem k nově navržené uliční vpusti UV07. Přilehlá komunikace pro pěší ve směru k ul. Mikšíčkova pak bude odvodněna částečně do nově navržené dvorní vpusti a částečně do vpustí pod obrubou VMO.

Komunikační **Větev K3** (Gajdošova) a přilehlé zpevněné plochy budou obnoveny ve stávající podobě. V nejnižším místě řešeného úseku bude doplněna nová uliční vpust, která zabrání tvorbě kaluže a následnému přetékání srážkové vody do ulice Jamborova.

Odvodnění podkladních vrstev komunikace a zpevněných ploch bude zajištěno podélným drenážním potrubím (trativodem), zaústěným do přípojek uličních vpustí prostřednictvím odbočky KT DN 150 za sifonem.

# Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby

Nejsou.

# Vazby na případné technologické vybavení

Nejsou.