STROJNĚ STÍRANÉ ČESLE
S DOPRAVOU SHRABKŮ
NÁTOK DO RN Q = 12 m3/s

ODLEHČOVACÍ
KOMORA

RT

1 (1.1)

10

KONTEJNER

4 (4.1)
UZAVÍRACÍ ARMATURA

KANALIZAČNÍ KOMBINOVANÝ VŮZ
PRO DOČIŠŤOVÁNÍ JÍMEK

1. ZÁCHYTNÁ NÁDRŽ SEKCE 1,2,3
OBJEM 7500m3

PITNÁ VODA
DN200

GRAVITAČNÍ
ŠACHTA

INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR

DN80-OPLACH ČERPADEL
DN80
DN80
DN80
DN80

MĚŘENÍ HLADINY

DN50
DN50
DN50
DN300

MAX. HLADINA

INDUKČNÍ SNÍMAČ
POLOHY

3
8
7
2

DN350
DN350
DN350

FM
FM
FM

BLOKOVACÍ HLADINA

4 (4.2)
UZAVÍRACÍ ARMATURA

191,02

MĚŘENÍ HLADINY

9
MOBILNÍ HRAZENÍ

1 (1.2)

VYÚSTNÍ
OBJEKT

6
ZPĚTNÁ KLAPKA

191,50

193,85

193,10

ODTOK DEŠŤOVÝCH VOD
DO RECIPIENTU

5
REGULAČNÍ ARMATURA

MĚŘENÍ PRŮTOKU

PŘÍTOK ODPADNÍCH A DEŠŤOVÝCH VOD

4 (4.1)
UZAVÍRACÍ ARMATURA

DN1600
DN1600

MĚŘENÍ PRŮTOKU

ODTOK NA ČOV DN1600

GRAVIRAČNÍ ODTOK ODPADNÍCH VOD

Q = 1,6 až 2 m3/s

GRAVITAČNÍ
ŠACHTA

GRAVIRAČNÍ ODTOK ODPADNÍCH VOD

DN600

MĚŘENÍ PRŮTOKU

ODTOK NA ČOV DN1600

GRAVIRAČNÍ ODTOK ODPADNÍCH VOD

2. ZÁCHYTNÁ NÁDRŽ SEKCE 4,5,6
OBJEM 7500m3

PITNÁ VODA
DN200

GRAVITAČNÍ
ŠACHTA

DN80-OPLACH ČERPADEL
DN80
DN80
DN80
DN80

MĚŘENÍ HLADINY

DN50
DN50
DN50
DN300

MAX. HLADINA

INDUKČNÍ SNÍMAČ
POLOHY

3

7
2

DN350
DN350
DN350

FM
FM
FM

INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR

BLOKOVACÍ HLADINA

3. PRŮTOČNÁ NÁDRŽ SEKCE 7,8,9
OBJEM 7500m3

INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR

PITNÁ VODA
DN200

MĚŘENÍ PRŮTOKU
MĚŘENÍ KVALITY ODPADNÍCH VOD
MĚŘENÍ HLADINY

VÝÚSTNÍ
OBJEKT

6
ZPĚTNÁ KLAPKA

192,96

193,35

ODTOK DEŠŤOVÝCH VOD
DO RECIPIENTU

4 (4.1),5
UZAVÍRACÍ ARMATURA
REGULAČNÍ ARMATURA

DN80-OPLACH ČERPADEL
DN80
DN80
DN80

MĚŘENÍ HLADINY

DN300
DN50
DN50
DN50

MAX. HLADINA

INDUKČNÍ SNÍMAČ
POLOHY

3

2
7

DN350
DN350
DN350

FM
FM
FM

191,52

4 (4.1)
UZAVÍRACÍ ARMATURA

BLOKOVACÍ HLADINA

LEGENDA

DOPRAVNÍK SHRABKŮ

LIS SHRABKŮ

ČERPADLO

HYDROEJEKTOR (ČERPADLO)

MÍCHADLO

ČESLE

VYPLACHOVACÍ VANA

ELEKTROPOHON

STAVÍTKO KANÁLOVÉ ŠOUPÁTKO

UZÁVĚR S ELEKTROPOHONEM

UZÁVĚR RUČNÍ

KLAPKA ZPĚTNÁ KONCOVÁ

INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR

SNÍMAČ HLADINY A PRŮTOKU

RT — ROZVADĚČ TECHNOLOGIE

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ
1. ČESLE
2. ČERPADLO
3. VYPLACHOVACÍ VANA
4. UZAVÍRACÍ ARMATURA
5. REGULAČNÍ ARMATURA
6. ZPĚTNÁ KLAPKA
7. ROZMÍCHÁVÁNÍ SEDIMENTŮ
-MÍCHÁNÍ U ČERPADEL
8. ROZMÍCHÁVÁNÍ SEDIMENTŮ
-MÍCHÁNÍ NÁDRŽE
9. MOBILNÍ HRAZENÍ
10. DOPRAVA SHRABKŮ

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

Pore

Hlavní projektant: **AQUATIS a.s.** Botanická 834/56, 602 00 Brno	Hlavní inženýr projektu: ING. ONDŘEJ PAVLÍK, Ph.D.		AQUATIS
Zakázkové číslo hlavního projektanta: 019041A	Vedoucí střediska: ING. FILIP KLIMŠA		
	Objednatel: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE a.s., Renneská třída 787/1A, 639 00 Brno		
Hlavní projektant: **AQUATIS a.s.** Botanická 834/56, 602 00 Brno	Zodpovědný projektant: RADEK JURÁŇ		
Zakázkové číslo hlavního projektanta: 019041A	Vypracoval: RADEK JURÁŇ		
	Kontroloval: ING. STANISLAV HÁZ		
Akce: **BRNO, RETENČNÍ NÁDRŽ KRÁLOVKY** D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ, PS 20 TECHNOLOGIE - STROJNÍ		Stupeň dokumentace: DÚR	
		Datum: DUBEN, 2019	
		Měřítko: -	
Příloha: **TECHNOLOGICKÉ SCHEMA**		Číslo přílohy: **D.20.01**	