


## A. NÁZEV OBCE

| Název části obce (ZSJ): |                         | Sirá |
|-------------------------|-------------------------|------|
| Kód části obce PRVK:    | CZ032.3408.3211.0379.01 |      |
| Název obce:             | Sirá                    |      |
| Kód obce (IČOB):        | 01745 (546488)          |      |
| Číslo ORP3 (ČSÚ):       | 3211 (3211)             |      |
| Název ORP3:             | Rokycany                |      |
| Kód OPOU2 ČSÚ:          | 32113                   |      |
| Název OPOU2:            | Zbiroh                  |      |

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

|  | Kód části obce PRVK:    | Název části obce: | Kód části obce PRVK: | IČOB obce ÚIR: |
|---|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
|   | CZ032.3408.3211.0379.01 | Sirá              | 01745                | 546488         |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Obec Sirá se nachází 6 km jižně od města Zbiroh, v nadmořské výšce 592 - 460 m n.m., v zemědělské oblasti. V obci je 91 trvale bydlících obyvatel. V obci je 35 % obytných domů využíváno k rekreaci. Recipientem je Sirský potok. Obec se nenalézá v žádné chráněné krajinné oblasti.

## C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- informace od provozovate

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Sirá zásobuje pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu 100 % obyvatel vč. rekreatantů. Zdrojem pitné vody je vrt a zářezy. Zářezy gravitačně napájí sběrnou studnu. Ze sběrné studny a z vrtu je voda čerpána do zemního vodojemu 1 x 50 m<sup>3</sup>. Obec je z vodojemu zásobena gravitačně. Vodovodní síť je provedena z litinových trub DN 60 – 100, celková délka 1695 m. Zářezy, sběrná studna a vodovodní síť je z roku 1926.

Vlastníkem vodovodní sítě je obec Sirá, provozovatelem je p.Jiří Kraus.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Je navržena rekonstrukce stávajícího vodovodu v celkové délce cca 1,2 km v dimenzích DN 80 a DN 110. Současně se navržen vybudování nových vodovodních řadů v celkové délce cca 0,4 km. Pro posílení vodovodní sítě je navržený nový vrt.

### D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – cisterny, Zbiroh 6 km  
Užitkovou vodou – Sirský potok

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Sirá má částečně vybudovanou jednotnou kanalizační síť převážně z betonových trub DN 300 - 500 o celkové délce 2,204 km. Do této kanalizace pro veřejnou potřebu jsou po předčištění v septicích a domovních mikročištěnách odváděny odpadní vody 23 % obyvatel. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny 1 volnou výústí do Sirského potoka.

77 % obyvatel zachycuje odpadní vody v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na polní a jiné pozemky.

Jednotná kanalizace odvádí cca 70 % dešťové vody, zbývajících 30 % je odváděno systémem příkopů, struh a

propustků do povodí Sirského potoka.

Vlastníkem i provozovatelem jednotné kanalizace je obec Sirá.

Profil materiál délka v km

500 beton 0,050  
400 beton 0,300  
300 beton 1,755  
300 PVC 0,150

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Je navrženo vybudování nové splaškové kanalizační sítě v celkové délce cca 2,4 km, z toho 2,24 km gravitační kanalizace z materiálu PVC DN 250 a 0,13 km tlakové kanalizace. Na kanalizační síti je navržena jedna čerpací stanice. Veškeré splaškové vody jsou odváděny na nově navrženou mechanicko-biologickou ČOV pro 250 EO.

### AKTUALIZACE - poznámky:

| A | Datum aktualizace: | Popis:  |
|---|--------------------|---|
|   | 19.01.2021         | Aktualizace 2020 - změna návrhu vodovodu a kanalizace                                 |
|   | 30.11.2004         | PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o. |