

3102_057_00 Rudolfov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Město Rudolfov (441.00 – 532.00) se nachází cca 6 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 2226 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Město Rudolfov je napojena na vodovod Dubičné-Rudolfov z vodojemu Rudolfov III 2000 m³ I. tl. pásmo (513.50/508.50) s vyrovnávacím vodojemem Rudolfov I (Veska) 100 m³ (507.55/510.55) a dále je zásobena z prameniště Trubky přes vodojem Rudolfov II (Baba) 250 m³ (546.10/541.70) jako II. tlakové pásmo obce.

Rozvodné řady ve městě jsou z LT, nové řady z IPE v celkové délce cca 13 km. Ve městě je celkem 700 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou rybníky.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutno provést výměnu rozvodných řadů z litiny, jedná se cca o 80 % rozvodné sítě. Dále se plánuje stavební úprava čerpací stanice, včetně technologie.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Město Rudolfov je napojeno stokou „R1“ na kanalizační síť města České Budějovice, veškeré volné výustě do vodních toků byly zrušeny a přepojeny na novou kanalizaci.

Množství a znečištění odváděných odpadních vod :	Q_{24}	=	330 m ³ /den
	BSK_5	=	132 kg/den
	EO	=	2200

ČOV v Rudolfově byla zrušena. Město je nyní napojeno na ČOV České Budějovice. Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

Zbývá dostavět 20% kanalizační sítě (cca 4 km), dále je nutné provést obnovu nejméně 30 % (tj. cca 7 km) stávající kanalizace. V budoucnu se navrhuje vybudování stok v lokalitě na Sekyře a výstavba kanalizace v severovýchodní části města. Ve výhledu se navrhuje rozšíření kanalizační sítě do oblasti předpokládané výstavby.