

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
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 2.12.2014

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 města.

Přívodní řad VDJ Dubičné-VDJ Hl.Hora-VDJ Baba-Veska-Rudolfov má délku 2 808 m.

Rozvodné řady jsou v dimenzích DN 80 – DN 150 o celkové délce cca 17 040 m. Ve městě je 776 ks vodovodních přípojek o celkové délce cca 9 000 m.

Zdrojem požární vody jsou rybníky.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s., vlastníkem je Město Rudolfov

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.

Změna se týká rozšíření vodohospodářské infrastruktury. Obec zatím nemá vypracovanou grafickou část změny.

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.

Délka příváděcí stoky Rudolfov je 6 531 m.

Délka kanalizačních stok v celé obci je cca 15 540 m. V obci je 686 ks kanalizačních přípojek délky cca 8 000 m.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s., vlastníkem je město Rudolfov.

Zbývá dostavět 20% kanalizační sítě (cca 4 km), dále je nutné provést obnovu nejméně 30 % (tj. cca 7 km) stávající kanalizace.

S ohledem na technický stav stokové sítě navrhujeme její průběžnou rekonstrukci.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na kanalizaci je navrženo rozšíření kanalizační sítě.

Změna se týká rozšíření vodohospodářské infrastruktury. Obec zatím nemá vypracovanou grafickou část změny.