

## 3102\_035\_00 Kamenný Újezd

### 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

Obec Kamenný Újezd (446.00 – 500.00) se nachází cca 9 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 1519 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel, je plánována výstavba rodinných domů. Obec se nachází v II. PHO vodárenského zdroje.

### Vodovod

Obec Kamenný Újezd má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 100 % obyvatel. Obec je napojena na vodárenskou soustavu Římov, řad Plav-Bukovec, přes věžový vodojem 200 m<sup>3</sup> Kamenný Újezd (534.20/527.80). Část obce je zásobována přes redukci tlaku.

Přívodní řad z SKV (DN 400) je z OC 200 délky 687 m, zásobní řad VDJ – obec je z LT 200 295 m, rozvodné řady jsou z LT 100 – 200 a PE 40 – 100.

V obci je 540 vodovodních přípojek.

V roce 2009 bylo uvedeno do provozu prodloužení vodovodu do místní části Plavnice.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Provést obnovu ocelového výtlačného potrubí u věžového vodojemu.

Obec ve výhledu počítá s případným rozšiřováním vodovodní sítě do rozvojových ploch.

### Kanalizace

Obec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Obec Kamenný Újezd je v současnosti odkanalizovaná jednotnou kanalizací délky 12,67 km profilů DN 300, 400, 800 mm, která odvádí odpadní vody od všech obyvatel do ČOV s mechanicko-biologickým čištěním. Část obce je odkanalizována do ČS, která odpadní vody přečerpává do kanalizace svedené na ČOV.

#### Parametry ČOV:

Q <sub>24</sub>	453 m <sup>3</sup> /d
BSK <sub>5</sub>	129 kg/d
EO	2150

Část obce je napojena na ČOV Kamenný Újezd – Na Dolech

Parametry ČOV:

Q <sub>24</sub>	4 m <sup>3</sup> /d
BSK <sub>5</sub>	2,4 kg/d
EO	40

kanalizační výustě. odvádí splaškové i dešťové vody místními vodotečemi do Plavnického potoka (v povodí Malše) a do bezejmenného potoka (v povodí Vltavy). Část odpadních vod je předčišťována v rybníčku na Plavnickém potoce.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m <sup>3</sup> /d	BSK <sub>5</sub> kg/d
1	Konsivia s.r.o.		100	11,8	3,93
2	Marela a.s.		30	1,1	0,45
3	Gastro s.r.o.		86	3,2	1,29

\*\*\*\*\*

Stávající systém odkanalizování je vyhovující. Ve výhledu se počítá s případným rozšiřováním kanalizace do rozvojových ploch a postupnou obnovou původní kanalizace.

Je nutné provést obnovu technologie kanalizační čerpací stanice v ulici Luční.

Navrhuje se prověření možnosti odvádění odpadních vod z části obce Na Dolech k likvidaci na novou ČOV Kamenný Újezd.