

## 3104\_004\_00 Cizkrajov

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Cizkrajov – pan Němec
- Obnova a doplnění žádosti o povolení k vypouštění odpadních vod (AGRO-LA s.r.o., Jindřichův Hradec, Ing. Jiří Boček)
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod (OŽPLZ/8517 - 03/1227-03/tuna, 2003)
- Urbanistická studie obce Cizkrajov (AD–projektový ateliér, Ing. J. Daněk, Č. Budějovice)
- Studie na ČOV (AQUAPRIS, Dačice, Ing. z. Hejtmán)
- Podklady poskytnuté ČEVAK a.s.

Obec Cizkrajov (480 m.n.m) se nachází 6 km jižně od Dačic. V obci je trvale hlášeno 295 obyvatel (rok 2010). Obec předpokládá nárůst počtu obyvatel z důvodů možnosti bytové výstavby a rozšíření zemědělské výroby.

### Vodovod

Obec Cizkrajov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Původní projekt na stavbu vodovodu v Cizkrajov je z roku 1914. Stavba byla úplně dokončena v roce 1926. Zdroje tvořily jímací zářezy a studánka. Vodojem byl zbudován z betonu. Zásobní řad do obce je z litinových trub. Rozvodný řad je na počátku zredukován z DN 100 na DN 80. Hlavní rozvodný řad je z litiny.

Okolo roku 1970 byla část rozvodného řadu rekonstruována. V roce 1975 byl Cizkrajov připojen na SKV Landštejn. Propojení bylo řešeno novým vodojemem 150 m<sup>3</sup> a přívodním řadem DN 150. Potrubí je z litiny a PE. Starý vodojem a zdroje byly odpojeny.

V roce 1980 byl rozvodný řad prodloužen v místě zvaném „Ke škole“

Rozvod vody v obci je gravitační, z litiny a plastů, DN 50-100. Celková délka vč. přívodního řadu z SKV je 5,01 km. V obci je 85 vodovodních přípojek, napojeno 280 obyvatel. Kvalita vody ze skupinového vodovodu je velmi dobrá.

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky na severním okraji obce.

Provozovatelem vodovodu v obci je ČEVAK a.s..

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Při předpokládaném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Je nutné provést rekonstrukci starých vodovodních řadů.

Ve výhledu je dále třeba provést rekonstrukci přívodního řadu ze skupinového vodovodu Landštejn od vodojemu Cizkrajov až do Cizkrajova a postupně obnovit staré potrubí v části obce za Bolíkovským potokem.

Celková délka řadů navržených k rekonstrukci je cca 4,5 km.

Dále je navržena oprava vodojemu Cizkrajov - 1 x 150 m<sup>3</sup>. Součástí této stavby je i vystrojení MK a vodojemu, vyspravení nádrže, osazení datového přenosu atd.

## Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, jejíž převážná část byla vybudována v roce 1973. Dalších cca 900 m gravitační a tlakové kanalizace bylo vybudováno spolu s ČOV: Obec je odkanalizovaná cca z 95%. Několik málo nemovitostí stále odvádí odpadní vody přes septiky, nebo má vyvážecí jímky.

Kanalizačních přípojek v obci je 70, převážně z kameniny DN 200-300. Většina z nich je vybudovaných v roce 1973, ostatní později, průběžně.

Technický stav kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě je při přívalových deštích pouze mírně nedostatečná.

ČOV je vybudována v blízkosti Bolíkovského potoka pod kostelem, kapacita je 2\*200 EO (Envi-pur). Odpadní voda je na ČOV přiváděna systémem gravitačních a tlakových sběračů. Před čerpací stanice jsou předřazeny odlehčovací komory.

V obci je CIZ–AGRO a.s. podnik zabývající se rostlinnou a živočišnou výrobou (120 zaměstnanců).

Obec Cizkrajov vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

\*\*\*\*\*

Systém odvádění a čištění OV se nebude výrazně měnit ani v budoucnosti. Stávající staré řady však budou vyžadovat postupnou dostavbu a v některých případech i zkapacitnění. Lze předpokládat i úsekovitě výměnu jednotné kanalizace za oddílnou. Dále se navrhuje dostavba a rekonstrukce kanalizace za účelem odvedení balastních vod mimo veřejnou kanalizaci.