

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 VAK JČ 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 m³ 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.

Celková délka řadů navržených k rekonstrukci je cca 2,2km.

Dále je navržena oprava vodojemu Cizkrajov - 1 x 150 m³. 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. Obec je odkanalizovaná částečně - cca z 80%. Na kanalizační síť je připojeno 80% z trvale a 90% z přechodně bydlících obyvatel. 35 trvale bydlících obyvatel a 3 přechodně bydlící obyvatelé odvádí odpadní vody přes septiky přímo do otevřených vodotečí a zbytek obce (33 obyvatel) má vyvážecí jímky.

ČOV obec nemá.

Výusti jsou čtyři (viz mapa). V1 se nachází v severní části obce a ústí do bezejmenné vodoteče, která ústí do Bolíkovského potoka. V4 vyústí do otevřené strouhy v západní části obce. V2 a V3 jsou vyústěny uprostřed obce, přímo do Bolíkovského potoka (ČHP 4-14-01-053). Povolení k vypouštění odpadních vod je k dispozici (platnost do roku 2007).

Kanalizační síť je rozdělena do čtyř samostatných sběračů (A,B,C,D). A končí výustí V1 a odvádí do recipientu severovýchodní část obce (46% odkanalizované plochy). B končí výustí V2 a odvádí do recipientu východní část (25%). C končí výustí V3 a odvádí do recipientu jižní část obce (11%). D končí výustí V4 a odvádí severozápadní část obce (18%). Sběrače jsou z materiálu kamenina DN 300 délky 867 m a beton DN 400 – 500 celkové délky 395 m.

Kanalizačních přípojek v obci je 65 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.

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

Obec Cizkrajov vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Obec má již zpracovanou urbanistickou studii, která řeší ČOV v několika variantách. Navržená ČOV (čerpací stanice, dvě stabilizační nádrže, odlehčovací komora) je navržena na kapacitu 400 EO (obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel).

V případě budování ČOV je nutné řešit napojení kanalizační sítě na ČOV, které bude rovněž finančně náročné. Obec nemá v současnosti finanční prostředky pro tyto investice a nemá přesnou představu o termínu jejich realizace.

Pro napojení části obce na ČOV bude nutno zbudovat 2 ČS a výtlačky v délce cca 300 m, navrhované prodloužení kanalizace je v délce cca 550 m DN 300 a 400. S výstavbou ČS je navrhována výstavba odlehčovací komory pro oddělení dešťových vod.