

3104_004_03 Mutná**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Cizkrajov – pan Němec
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1494/93/94-305 No)
- Schéma kanalizace ve vesnici Mutná (AGRO-LA s.r.o., Jindřichův Hradec, Ing. Jiří Boček)

Mutná (470m.n.m.) je místní částí obce Cizkrajov. V místní části Mutná je trvale hlášeno 91 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá v budoucnosti pokles počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Mutná nemá vodovod pro veřejnou potřebu ve správě obce. V Mutné existuje vodovodní řad vybudovaný sdružením místních obyvatel, kteří jsou jeho vlastníky. Vodovod je napojen na studnu bývalého JZD. Ostatní obyvatelé mají vlastní studny. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není vyhovující.

Zdrojem požární vody v místní části jsou dvě požární nádrže, v blízkosti místní části se nachází Máchův rybník.

Obec Cizkrajov má záměr v budoucnosti vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu v místní části Mutná. Z důvodu špatné kvality vody ve studních pro individuální zásobování (voda nevyhovuje Vyhlášce 376/2000 Sb.) a jejího nedostatečného množství navrhujeme vybudování vodovodu v místní části Mutná.

Zdrojem vody pro navrhovaný vodovod je skupinový vodovod Landštejn. Vodovodní řad pro místní část Holešice a Mutná bude napojen na vodovodní řad obce Cizkrajov ve vodoměrné šachtě. Navrhuje se pro zvýšení tlaku v síti vybudovat na okraji obce Cizkrajov čerpací stanici, výtlačným řadem DN 80 délky 700 m vytlačit vodu do nově vybudovaného VDJ Holešice o objemu 20 m³ a odtud gravitačně řadem DN 100 dovést vodu do místní části Holešice a Mutná.

Zásobní řad pro místní část Mutná bude napojen na vodovodní zásobní řad pro místní částí Holešice ve vodoměrné šachtě. Délka navrhovaného přívodního řadu je cca 1,4 km a je navržen z PE 110 s PP ochranou. Rozvodné řady jsou navrženy z PE 90 a jejich celková délka je cca 1,2 km.

Součástí vodovodu bude i vodoměrná šachta umístěná v předávacím místě. Tato bude vybavena možností dálkového přenosu dat.

Kanalizace

V místní části Mutná je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 1975. Místní část Mutná je odkanalizovaná částečně cca z 75%. Na kanalizační síť je připojeno 70% trvale a všichni přechodně bydlící obyvatelé. Všichni připojení obyvatelé mají septiky. Ostatní obyvatelé vypouštějí odpadní vody přes septiky přímo do povrchových vod.

ČOV tato místní část nemá.

Kanalizace má tři výusti. V1 se nachází ve východní části místní části Mutná a ústí do otevřené vydlážděné meliorační stoky. Výusti V2 a V3 ústí zhruba ve středu Mutné do stejné meliorační stoky jako V1. Meliorační stoka je dále zaústěna do Bolíkovského potoka (ČHP 4-14-01-055). Místní část Mutná má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2005).

Kanalizační síť je tvořena třemi hlavními sběrači. Sběrač A končí výustí V3 a odvádí do recipientu severozápadní část místní části (74%). Sběrač AI končí výustí V2 a odvádí do recipientu jihozápadní část (21%). Sběrač AII odvádí severovýchodní část (5%).

Kanalizace je provedena z betonového potrubí v dimenzích DN 300 až DN 600.

Kanalizačních přípojek je 41 z kameniny DN 200 - 300. Většina vybudovaných v roce 1976 a další průběžně.

V Mutné není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Technický stav kanalizace je dobrý, nevyžadující rekonstrukci.

Celou kanalizační síť místní části Mutná vlastní i provozuje obec Cizkrajov.

V urbanistické studii obce je zaneseno vybudování ČOV na 150 EO. Termín realizace není v současnosti znám a je limitován finančními možnostmi obce.

Navrhuje se v místní části vybudování kompletní splaškové kanalizace DN 250 – 300 v celkové délce cca 1,3 km a její napojení na navrhovanou ČOV. Navrhovaná kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizace by byla využita pouze pro odvod dešťových vod.