

A. NÁZEV OBCE

Místní část	Mutná
Kód části obce PRVKÚK	3104_004_03
Název obce	Cizkrajov
Kód ČISOB	546054
Číslo ORP	3104
Název ORP	Dačice

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Mutná (470 m.n.m.) je místní částí obce Cizkrajov. V místní části Mutná je trvale hlášeno 69 obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Mutná					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	81	69	75	0	50
přechodně bydlící/rekreanti	12	14	14	0	14
celkem	93	83	89	0	64

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – individuálně (studny)

C.1 Stávající stav

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.

C.2 Návrhový stav

Obec Cizkrajov má záměr v budoucnosti vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu v místní části Mutná, a to z důvodu špatné kvality vody ve studních (voda nevyhovuje platné vyhlášce č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody) ve studních pro individuální zásobování a jejího nedostatečného množství.

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 část Holešice ve vodoměrné šachtě. Délka navrhovaného přívodního řadu je cca 1,6 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.

Výhled

není

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – vodní nádrž, vodní tok, cisterna

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – není, řešeno individuálně

D.1 Stávající stav

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.

ČOV tato místní část nemá.

Odpadní vody jsou čištěny individuálně (DČOV, septik, bezodtoká jímka) a poté odváděny jednotnou kanalizací, která 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.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Cizkrajov.

D.2 Návrhový stav

Je navrženo vybudování ČOV na 125 EO a splašková kanalizace DN 250 v celkové délce cca 1,4 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.

Výhled

není