Miskolezy - CZ052.3605.5206.055131 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Chvalkovice

Číslo obce PRVKUK	55131
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5206.055131
Kód obce	574112
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1040 (5206) Jaroměř
Číslo POU **Název POU**	2241 Jaroměř



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5206.055131.01	Miskolezy	05513	55131

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Miskolezy - místní část obce Chvalkovice (338 – 345 m n. m.) leží na katastrálním území Miskolezy (655139).

Celkem se zde eviduje 42 domů, trvale obydlených je 32, k rekreaci je využíváno 6 objektů. Zástavba je uspořádána liniově podél místní komunikace. Do roku 2015 se nepředpokládá

výstavba většího charakteru.

Miskolezy leží na hranici CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:
Stávající PRVKUK
Informace od zastupitelů obce
VUPE VUME 2017

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Miskolezy	Trvale bydlící	-	-	-	144	150	150	150
	Přechodně bydlící	-	-	-	2	5	5	5
	Celkem	-	-	-	146	155	155	155

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Chvalkovice	675	708	707	703	703	721	735	736	739	736	760	775	792	800	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Miskolezy	-	-	-	146	155	155	155

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	14	14	15	15

Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	15	16	16	17
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	14,00	14,33	14,67	15,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	14,00	14,33	14,67	15,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Miskolezy jsou od roku 1997 napojeny na vodovod Chvalkovice. Vlastníkem a provozovatelem je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod je zaveden do všech částí sídelní jednotky a zásobí pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele.

Vodovod Chvalkovice je zásoben pitnou vodou ze studny Chvalkovice, nad kterou je postavena čerpací stanice. Voda je zde dezinfikována chlornanem sodným, takže čerpaná voda je již bakteriologicky nezávadná. Voda je do spotřebiště dopravována přívodním řadem napojeným na rozvodnou síť Chvalkovic přes ATS Miskolezy. Přívodní řad je veden podél silnice z Chvalkovic do Miskolez.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Kvalita vody je po hygienickém zabezpečení v souladu s vyhláškou MZdr č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly.Objem akumulované vody ve vodojemech nezabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

Obec leží v pásmu hygienické ochrany 2. stupně, vnější, určeného pro ochranu zdrojů podzemních vod, využívaných pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou z Východočeské křídy, stanoveném rozhodnutím Okresního úřadu Náchod, referátu životního prostředí a zemědělství pod čj. Vod/5293/92-Z ze dne 23. února 1993.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod je nově vybudovaný, s žádnými změnami se nepočítá.

Navrhované řešení

Zdroj vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována chlorací.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

Vodojemy

Přestože není zabezpečena dostatečná minimálně 60 % zabezpečenost maximální denní potřeby vody v roce 2019 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu. Vodovod byl uveden do provozu v roce 1997. Případné zajištění 60 % zabezpečenosti maximální denní potřeby vody s dostatečnou akumulací pro gravitační dodávku vody lze při opakujících se výpadcích v dodávce uvažovat po roce 2020.

Vodovodní síť

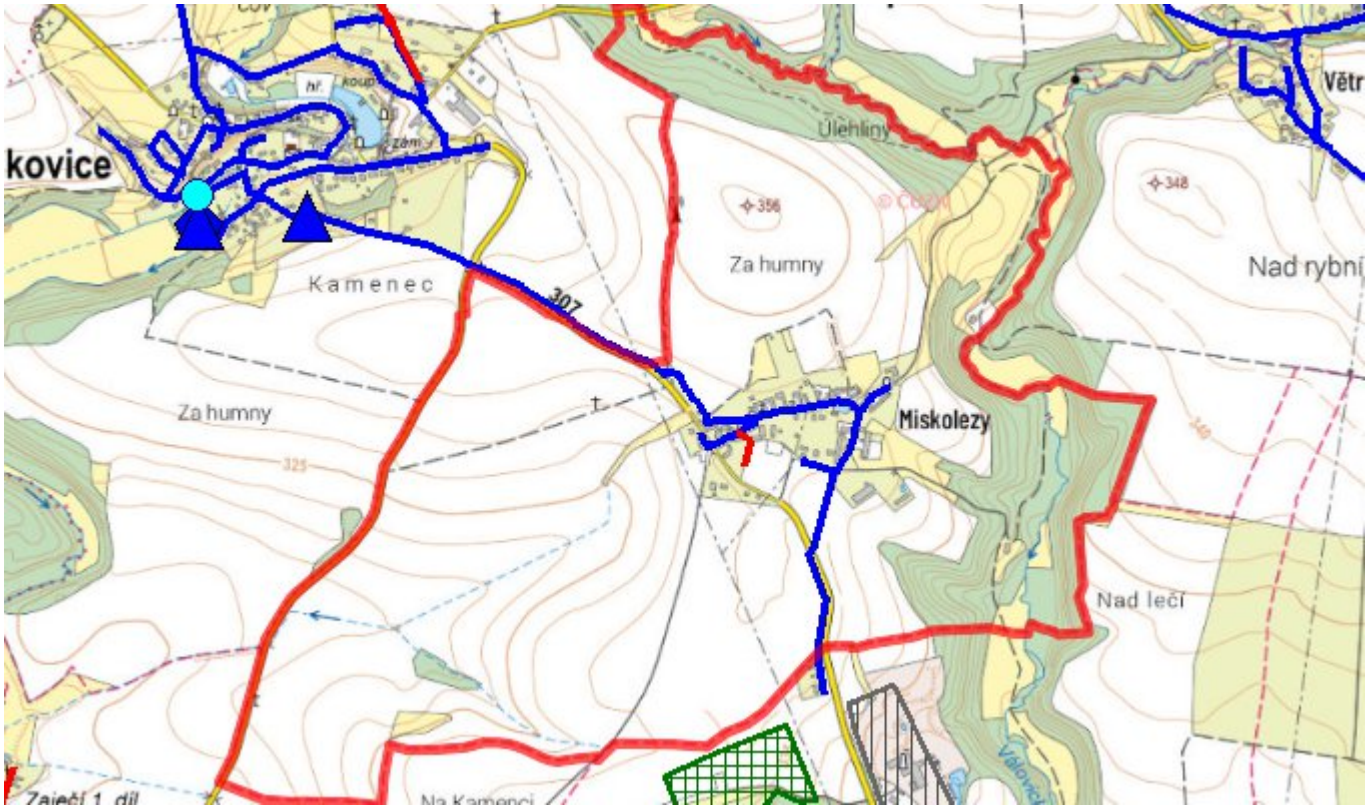
Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze rozšíření vodovodní sítě o oblast ,,U Hřiště´´ v délce cca 95m.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Jelikož část obce Miskolezy nemá vlastní náhradní zdroj pitné vody, bude v případě havárie na jímacím objektu Chvalkovice - studna nouzové zásobování připojených obyvatel

zajišťováno dovozem pitné vody cisternami z nejbližšího veřejného vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. ze skupinového vodovodu Hořičky (profil Větrník, dovozová vzdálenost 1,5 km), případně dovozem vody z vrtu J-1 Starý Ples (vzdálenost do 15 km). Totéž se týká větších poruch nebo havárií na vodovodním systému. V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Miskolezy	-	-	-	120	150	150	150

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Miskolezy	-	-	-	120	150	150	150

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	11,50	11,67	11,83	12,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	7,20	7,30	7,40	7,50
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

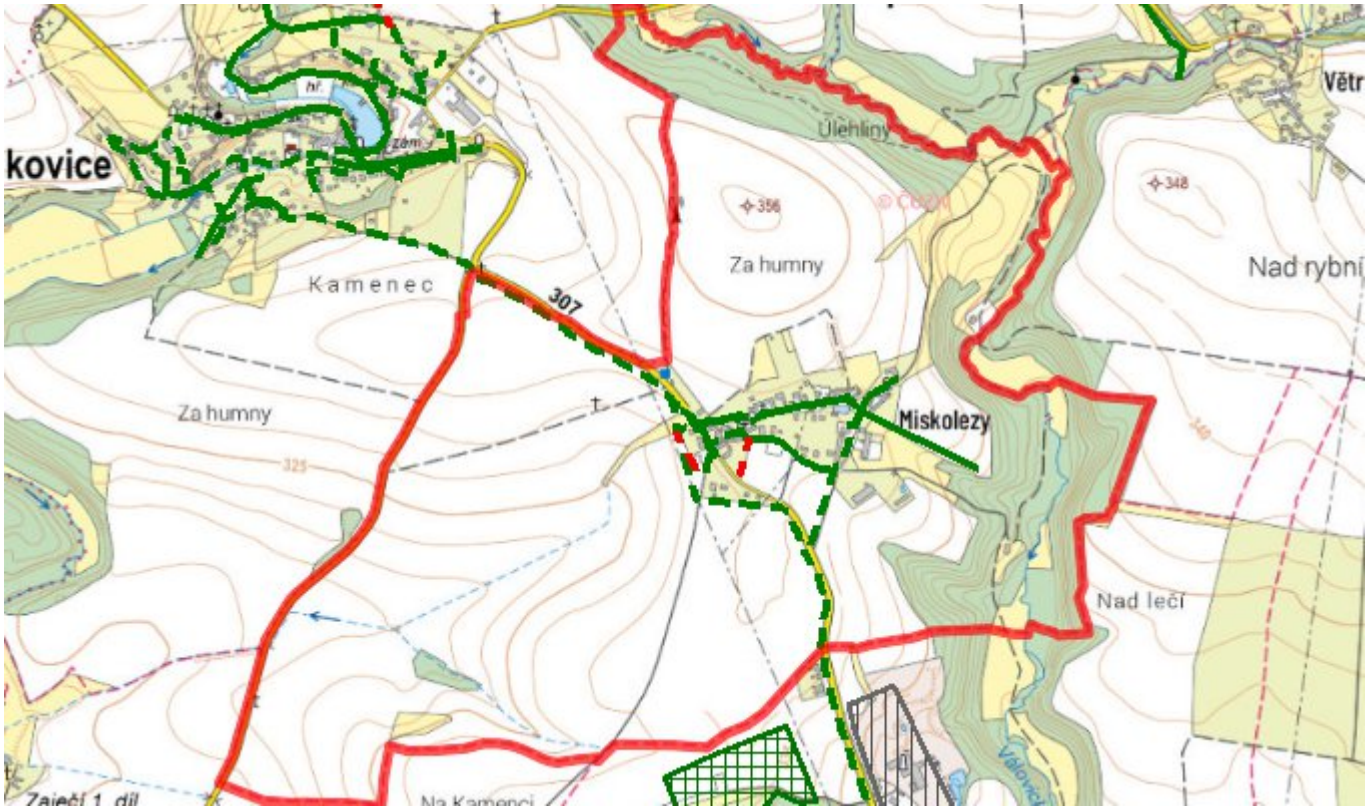
Kanalizace - současný stav

V obci byla v roce 2015 vybudovaná oddílná splašková kanalizace. Splaškové odpadní vody jsou dále pomocí čerpací stanice přečerpávány na ČOV Česká Skalice - Říkov, kde jsou odpadní vody likvidovány.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V současnosti je v obci vybudovaná nová splašková kanalizační síť a neuvažuje se o dalších větších investicích. Navrhujeme pouze rozšíření nových stok o dva úseky ,,U Hřiště´´ a u stávající tlakové stanice v DN250 a celkové délce cca 228m. Výstavba bude realizována dle finančních možností obce po roce 2019.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

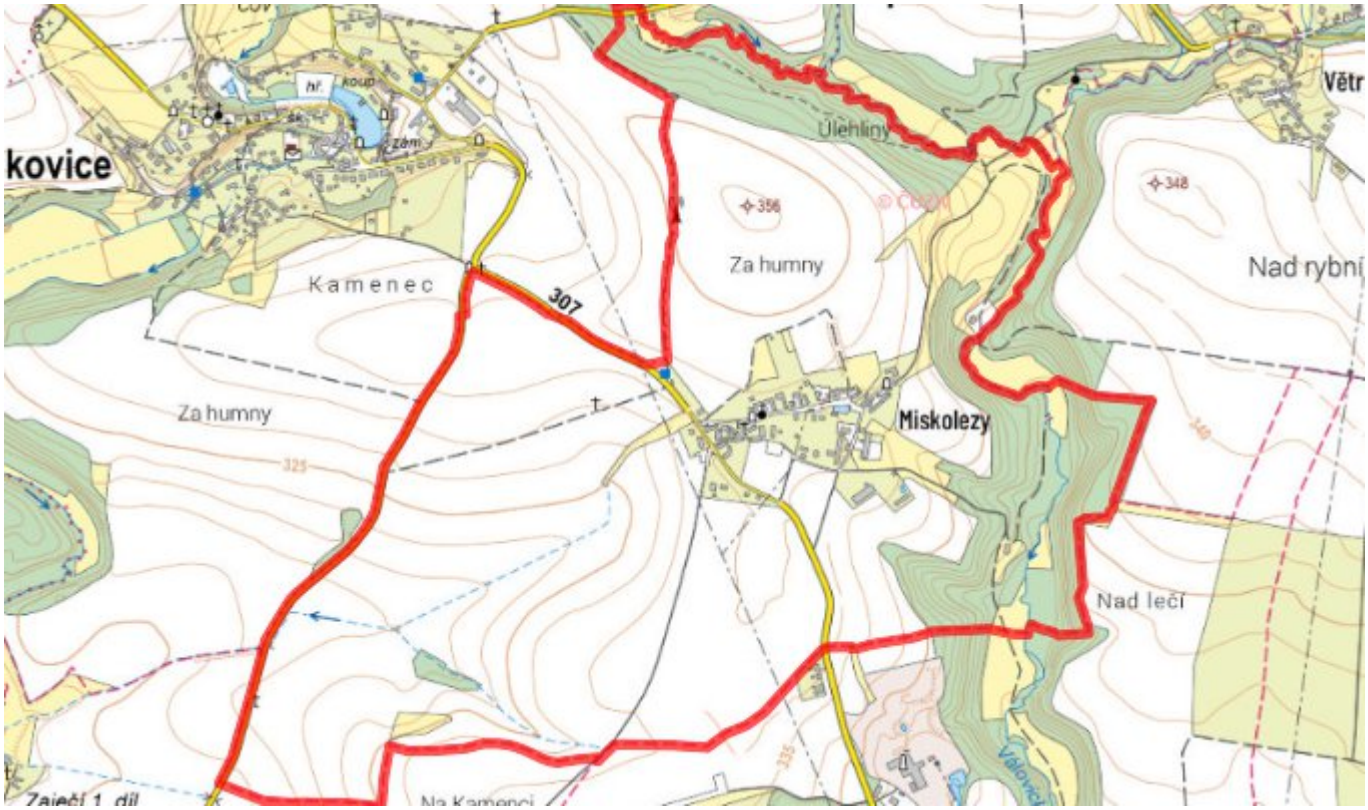
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Miskolezy	209,0	975,0	1 184,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Miskolezy	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	