Rohoznice - CZ052.3604.5204.140503 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Rohoznice

Číslo obce PRVKUK	140503
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5204.140503
Kód obce	573221
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1007 (5204) Hořice
Číslo POU **Název POU**	2160 Hořice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5204.140503.01	Rohoznice	14050	140503

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Rohoznice leží na východním okraji okresu Jičín 5 km severovýchodně od Hořic v nadmořských výškách 312 – 320 m n.m. Obec má 321 trvale bydlících obyvatel v 98 domech určených k trvalému bydlení. V obci se dále nachází 45 objektů určených pro individuální

rekreaci cca 135 obyvatel.

Celou obcí protéká potok Bystřice, která pramení nad obcí Vidonice, ústí do Cidliny nad Chlumcem nad Cidlinou. Nejbližší vodní plochou je rybník Bubnovka s vodní plochou 12,5 ha, objemem vody 109 tis m3. Celá oblast se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Východočeská křída.

Centrum obce, ve kerém je soustředěna většina vybavenosti je západně od křiřovaky silnic 284 a 28453. V Rohoznici je významněji zastoupena zemědělská velkovýroba pěti areály ve východní části zastavěného území. Obytná zástavba je tvořena jednak hospodářskými usedlostmi, do měkterých se vrací jejich původní náplň – zemědělská malovýroba, jednak novodobými rodinnými domy se zázemím užitkových zahrad.

Do budoucna se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:
Vyplněný sběrný dotazník "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
UP Rohoznice 9/2014
KŘ 6/2009

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rohoznice	Trvale bydlící	-	-	-	315	320	325	330
	Přechodně bydlící	-	-	-	135	140	145	150
	Celkem	-	-	-	450	460	470	480

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Rohoznice	330	331	331	333	314	317	313	317	323	321	317	321	311	327	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Rohoznice	-	-	-	230	250	250	260

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	27	27	27	27
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	34	34	34	34
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	26,54	26,54	26,54	26,54
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	20,47	20,47	20,47	20,47
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	17,69	17,69	17,69	17,69
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	2,78	2,78	2,78	2,78
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	6,07	6,07	6,07	6,07

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Rohoznice má vlastní veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Miletín. Vodovodní síť starší má profily DN 80, 60, 40, novější 225, 100 mm.
Vodovod je zásobován ze dvou vodních zdrojů. Zdroje se nacházejí v obci Trotinka. Jedná se o studny S1 o vydatnosti 1,5 l/s a S2 o vydatnosti 1,5 l/s, které vzhledem k tomu, že je nelze využít samostatně, jsou považovány jako jeden zdroj a vrt M-1 – 4,8 l/s. Celková vydatnost je uvažována ve výši 7,8 l/s. Orientační bilance potřeby vody pro obce Miletín, Rohoznice, Trotinka vychází cca 5 l/s.
Vodojemy se v obci nacházejí severovýchodně nad Trotinkou, jsou obsahu 110 m3 a 2 x 250 m3.Při plném využití vydatnosti zdroje 7,0 l/s bude obsah vodojemu 100 % krýt denní

maximum. Na vodovod je v obci Rohoznice napojeno 315 obyvatel.
Vodovod je v majetku a správě společnosti VOS a.s. Jičín.

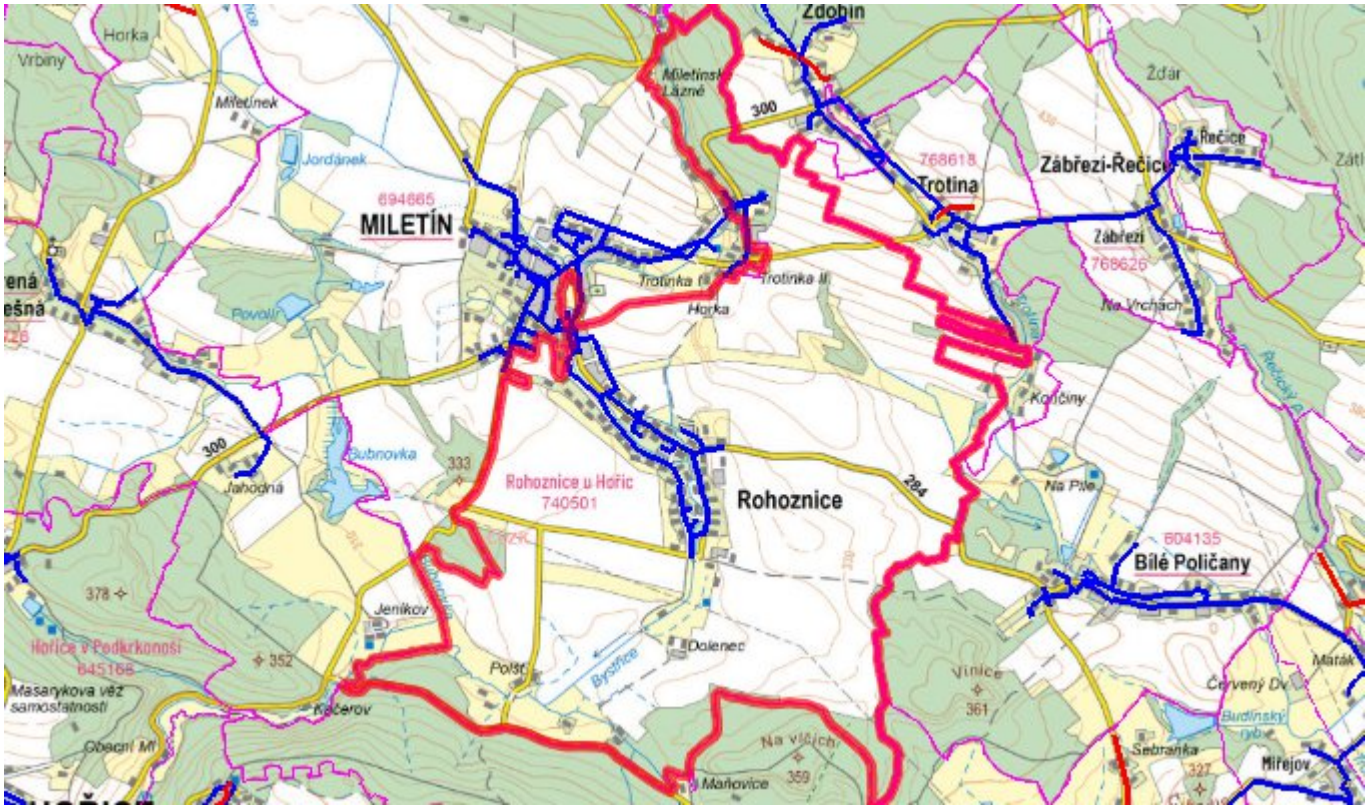
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem ke stáří některých řadů bude nutná postupná rekonstrukce vodovodní sítě. Také starý vodojem bude nutno vzhledem k jeho technickému stavu rekonstruovat.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vzhledem k tomu že skupinový vodovod Miletín je zásoben ze dvou různých zdrojů je možno při vyřazení jednoho zdroje zásobovat obyvatele alespoň částečně ze zbývajících zdrojů. Při nedostatku pitné vody lze zásobovat obec pomocí cisteren. U nemovitostí vlastnících studny bude voda z nich použita jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

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
Rohoznice	-	-	-	317	317	317	260

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rohoznice	-	-	-	250	317	320	260

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	20,73	20,73	20,73	20,73
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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

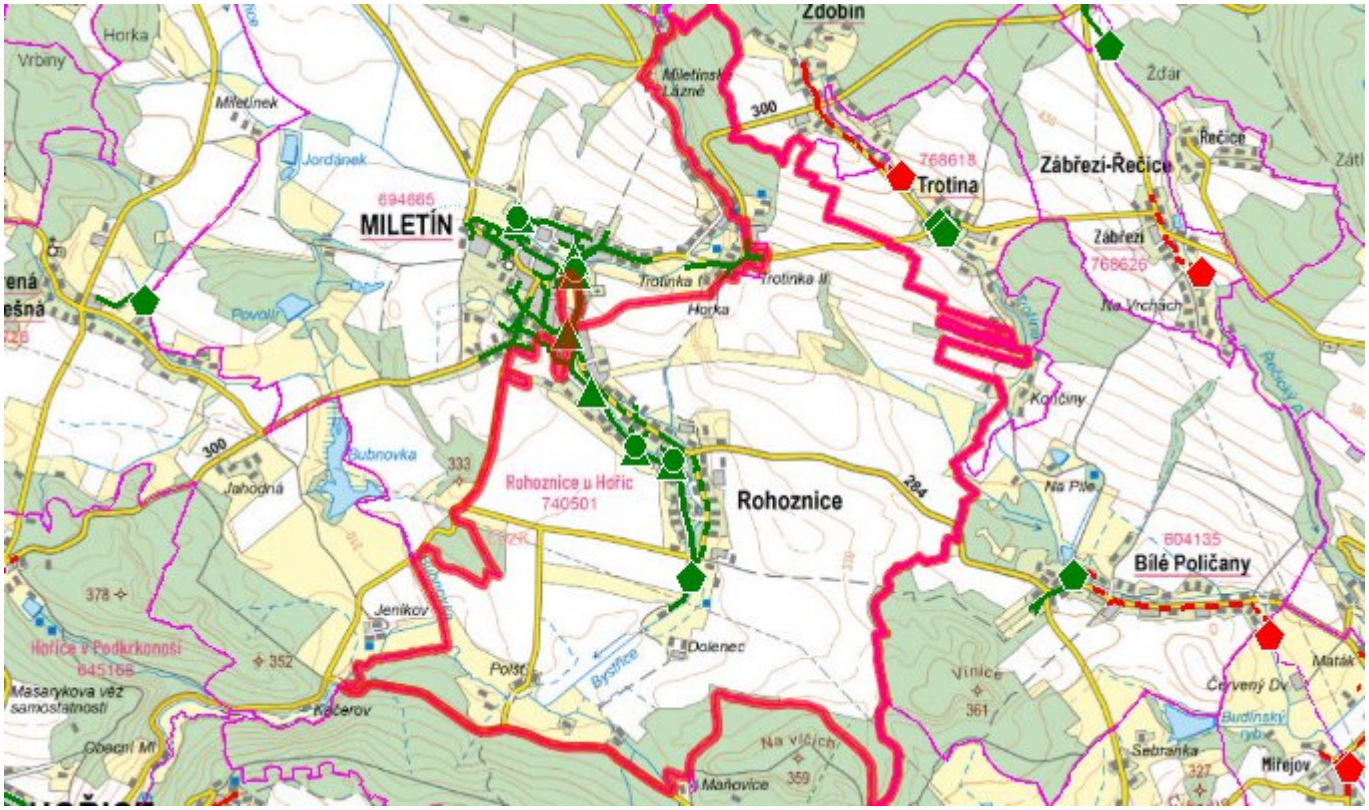
V obci je vybudovaná jednotná a částečně splašková kanalizace zakončená centrální společnou ČOV pro obce Miletín, Rohoznici a Trotinku. ČOV je umístěna pod obcí Rohoznice. ČOV o kapacitě 1500 EO je v majetku Vodohospodářské a obchodní společnosti, a.s. Jičín, která ji zároveň provozuje.

Celková délka kanalizačního systému v obci Rohoznice je 4,36 km, z toho je 4,077 km dimenze do DN300 a zbylá část je v dimenzi do DN500. V obci jsou vybudovány dvě čerpací stanice. Na kanalizaci je napojeno 94 ks kanalizačních přípojek.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Na kanalizační síti bude probíhat běžná údržba. Rozšíření kanalizace bude případně realizováno do nově budovaných lokalit.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

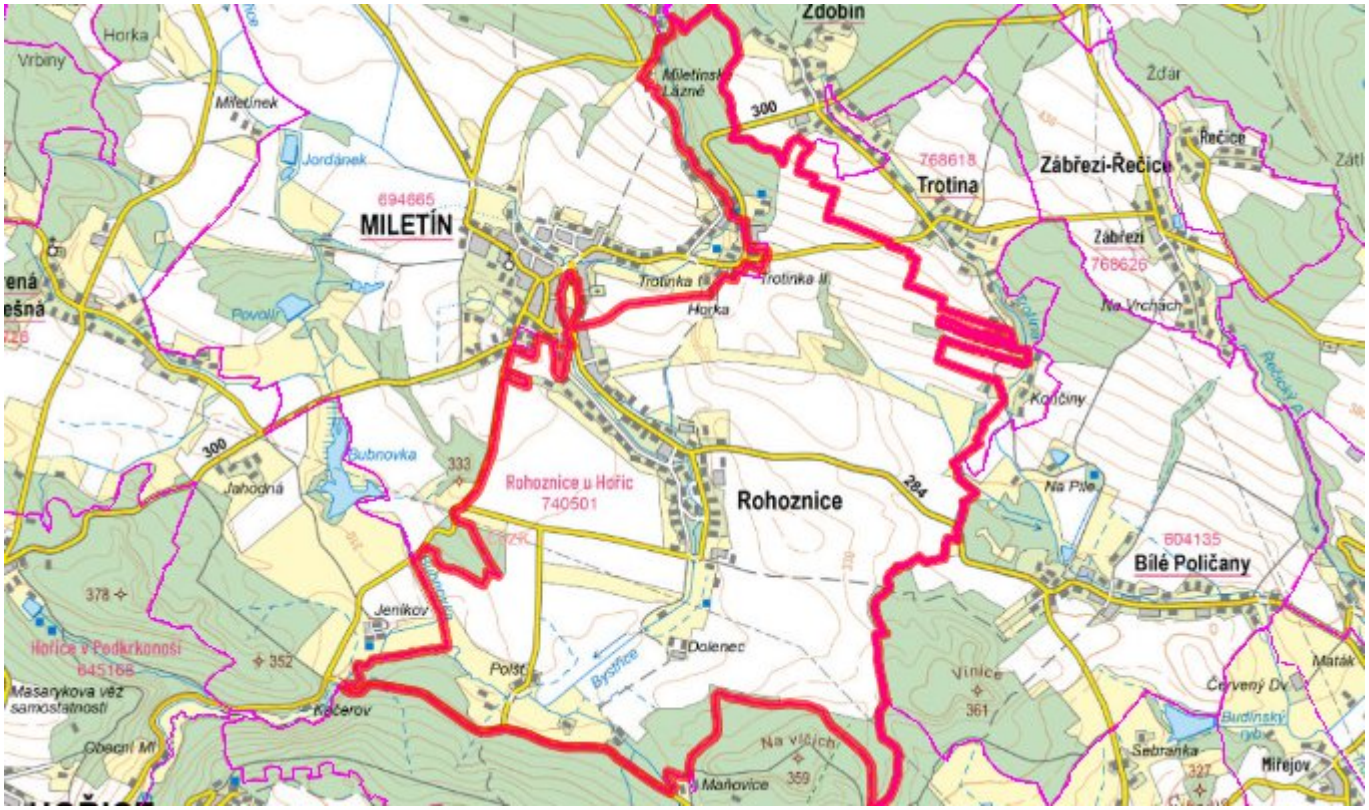
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rohoznice	200,0	400,0	600,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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