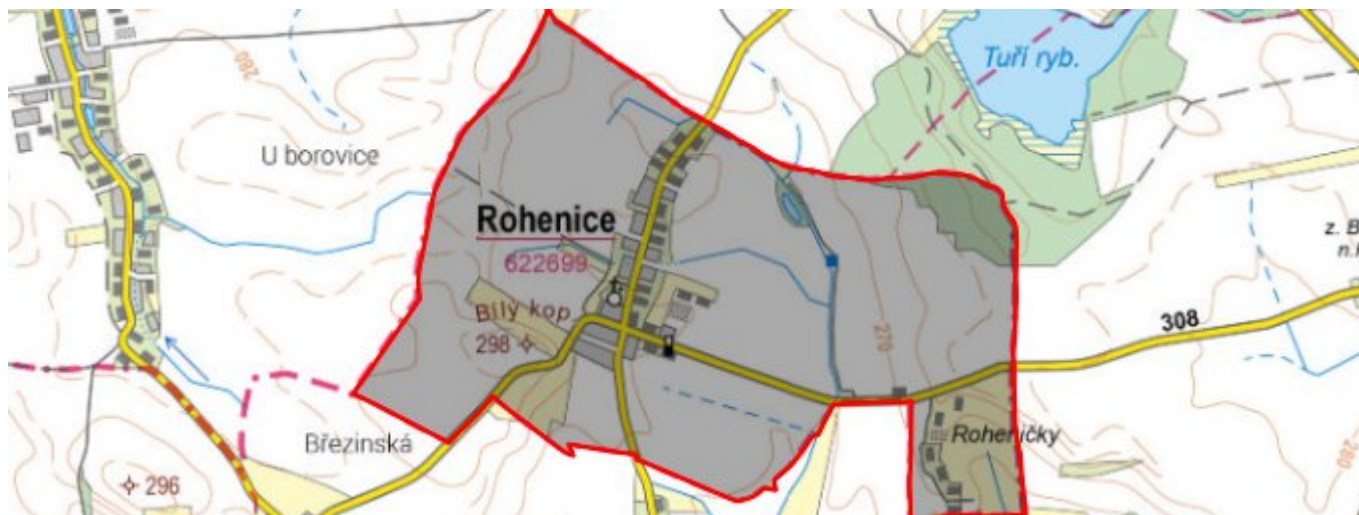


Rohenice - CZ052.3607.5202.022691 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Rohenice

Číslo obce PRVKUK	22691
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5202.022691
Kód obce	548669
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1104 (5202) Dobruška
Číslo POU Název POU	2381 Opočno



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5202.022691.01	Rohenice	02269	22691

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Rohenice leží severně (cca 2 km) od Českého Meziříčí, podél silnice z Hradce Králové na Nové město nad Metují, v nadmořské výšce cca 270 – 280 m n. m.

Zástavba je rozptýlená podél křižovatky silnic z Hradce Králové na Nové Město nad Metují a z Rohenic do Českého Meziříčí.

je venkovského charakteru – převážně rodinné domky. Obec leží v povodí řeky Dědiny, v dílčím povodí jejího pravostranného přítoku Rohenického potoka (1-02-03-026) a nachází se v CHOPAV Východočeská křída.

V obci je areál bývalé zemědělské farmy, který je v současnosti přestavován na výrobu hygienického zboží a několik drobných provozoven služeb.

Do budoucna se předpokládá mírný nárůst počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rohenice	Trvale bydlící	-	-	-	280	295	310	330
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	280	295	310	330

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Rohenice	265	265	253	258	255	254	263	280	290	277	272	289	291	297	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rohenice	-	-	-	223	295	310	300

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	26	29	32	35
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	31	35	38	42

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	25,99	28,98	31,97	34,96
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	21,89	24,41	26,93	29,45
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	18,57	20,71	22,84	24,98
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	3,32	3,70	4,09	4,47
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	4,11	4,11	4,11	4,11

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena ze skupinového vodovodu Hradec Králové – Litá a to vodovodním okruhem napojeným na jedné straně řadem DN 150 od vodojemů na Kozinci (řad je ale připojen na přívod vyššího tlaku od vodojemu Bohuslavice), na druhé straně pak řadem DN 100, napojeným na rozvodnou síť v Českém Meziříčí. Akumulace pro celou vodovodní skupinu je zajištěna ve vodojemu Bohuslavice 1000 m³ – 304,0 / 308,0, který leží již na okrese Náchod. Tlak v síti se pohybuje kolem 0,20 – 0,30 MPa, což je v souladu s normou.

Vodovod je v majetku společnosti Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Hradec Králové, jejímž akcionářem je i obec Rohenice, provozovatelem vodovodu je Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové.

Kvalita vody je v souladu s vyhláškou 70/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody a je pravidelně sledována.

Suché období letos a v letech předchozích se neprojevovalo negativně na množství dodávané vody.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Rozvodná vodovodní síť včetně zdrojů a akumulace je se blíží zhruba polovině své životnosti a vyhovuje. V návrhovém období se počítá pouze s eventuelním drobným doplněním rozvodů podle potřeb obyvatel a podle rozvoje zástavby s hlavním zřetelem na efektivitu provozu.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Problematika nouzového zásobení celé této oblasti je poměrně složitá, neboť se jedná o

rozsáhlou vodovodní skupinu, kde klíčovou část odběru tvoří město Hradec Králové.

Z rozborů, provedených v samostatné části PRVK vyplývá, že vrty v prameništi Litá nejsou vhodné jako zdroje pro nouzové zásobení, neboť jsou poměrně zranitelné (leží v zátopové oblasti, z hydrogeologického hlediska mají vymezena velká ochranná pásma s možností ohrožení). Jako zdroj nouzového zásobení je pro tuto oblast navržen přívod vody z Polické pánve, a to v prostoru nátok do vodojemu Kozince.

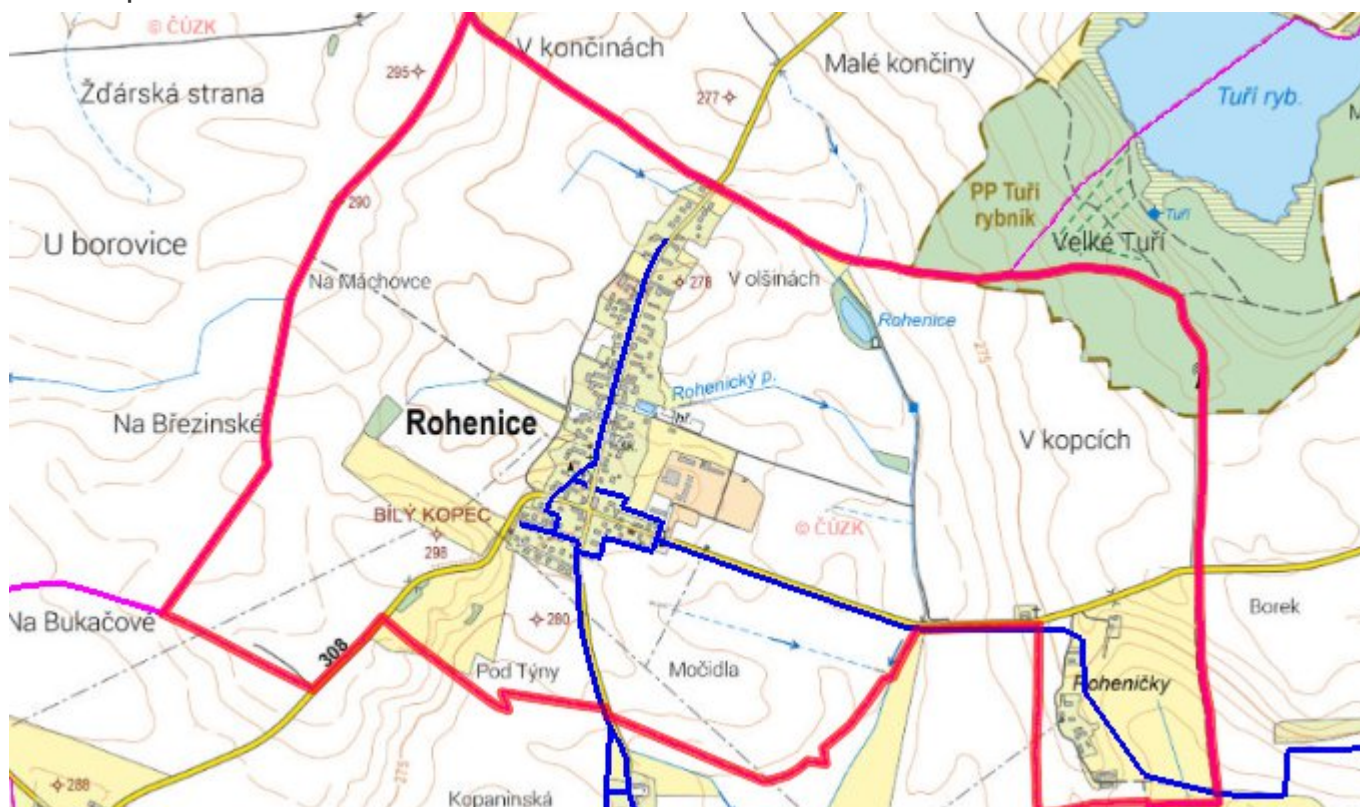
Z této úvahy pak vyplývá i návrh nouzového zásobení:

Území zahrnující obce Pohoří, České Meziříčí, Rohenice, Králova Lhota, Skršice, Tošov, Jílovice
-v případě zachování funkčnosti vodovodního systému z vodovodu, s regulovaným odběrem podle celkové kapacity přívodu z Polické pánve.

- v případě poškození vodovodního systému dovozem z odběrného místa u vodojemu Kozince (dovozová vzdálenost cca 7 km)

Ve všech případech se předpokládá, že nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody a to zejména v okrajových částech zástavby s menší hustotou osídlení, případně z lokálních studní, pokud jejich vydatnost a kvalita vody budou vyhovující.

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
Rohenice	-	-	-	205	220	240	280

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rohenice	-	-	-	75	78	80	85

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	19,66	22,06	24,45	26,85
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	12,30	13,80	15,30	16,80
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 centru části obce je jednotná veřejná kanalizace, která není zakončena čistírnou odpadních vod, ale je na ni vydáno povolení k nakládání s vodami s tím, že napojené nemovitosti mají lokální čištění (převážně septiky). Vlastníkem i provozovatelem kanalizace je obec Rohenice, kanalizace je stará cca 45 let.

Kanalizace je zaústěna do Rohenického potoka.

V jižní části obce, pod silnicí na České Meziříčí, je vybudována lokální mechanicko-biologická ČOV na oddílné kanalizaci, která byla v roce 2015 intenzifikována a její kapacita zvýšena na 200 EO.

Na ČOV je dnes napojena většina RD, bytovky při silnici na Bohuslavice. Odpad z ČOV je rovněž zaústěn do Rohenického potoka.

V severní části obce byl vybudován samostatný kanalizační řad jednotné kanalizace, do kterého jsou zaústěny předčištěné odpadní vody ze septiků a ČOV u nově vznikající zástavby RD. Kanalizace je zaústěna do bezejmenného vodního toku (IDVT 10171603) ve správě Povodí Labe, s.p.

Zbývající obyvatelé mají buď jímky na vyvážení nebo septiky s vypouštěním do podmoku (do vod podzemních).

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Kanalizace, zakončená ČOV

S ohledem na skutečnost, že kanalizační systém je poměrně nový a na začátku své životnosti a ČOV byla v roce 2015 intenzifikována, se nepředpokládá v návrhovém období jeho úpravy. Pouze podle potřeby je možno rozšiřování zastavěných ploch pro bydlení a napojování dalších producentů do výše kapacity stávající ČOV.

Bude řešena pouze běžná údržba, zejména čerpací techniky a technologie ČOV, s cílem dosažení maximální efektivity provozu a optimálního čistícího účinku.

Kanalizace do volných výustí

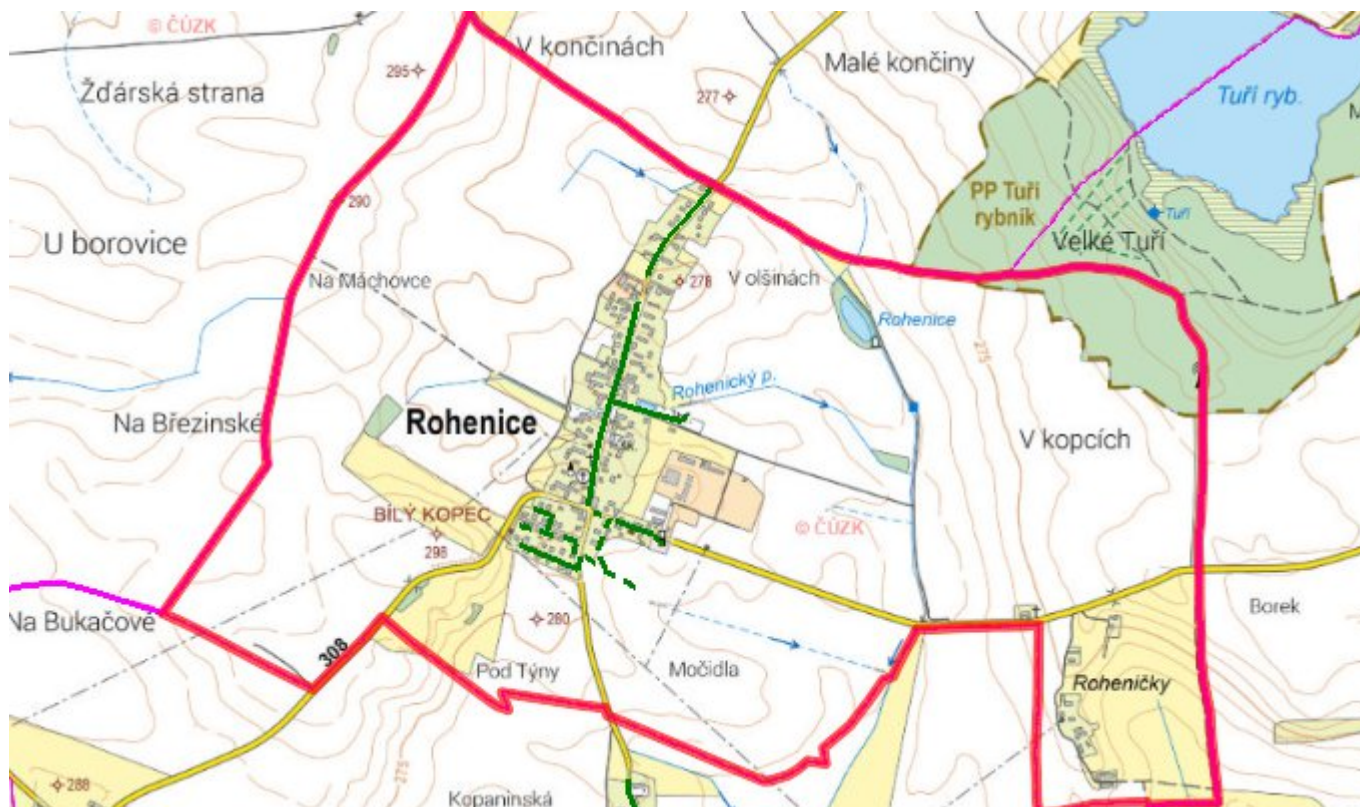
U rekonstruovaných objektů, napojených na kanalizaci, která není zakončena ČOV, navrhujeme provedení revize a případné doplnění septiků o dočišťovací filtr, případně náhradu za lokální ČOV.

U novostaveb navrhujeme buď stavbu septiku s filtrem nebo lokální ČOV a odvedení vyčištěných nebo předčištěných vod do stávající kanalizace. Ve vyjímecných případech by mělo být čištění odpadních vod řešeno v souladu s vyhláškou 57/2016 Sb. v platném znění, kterou se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného znečištění a náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních.

Dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace zůstane ve stávajícím stavu i rozsahu, pouze bude podle potřeby opravována, případně podle potřeby rozvoje obce doplňována.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

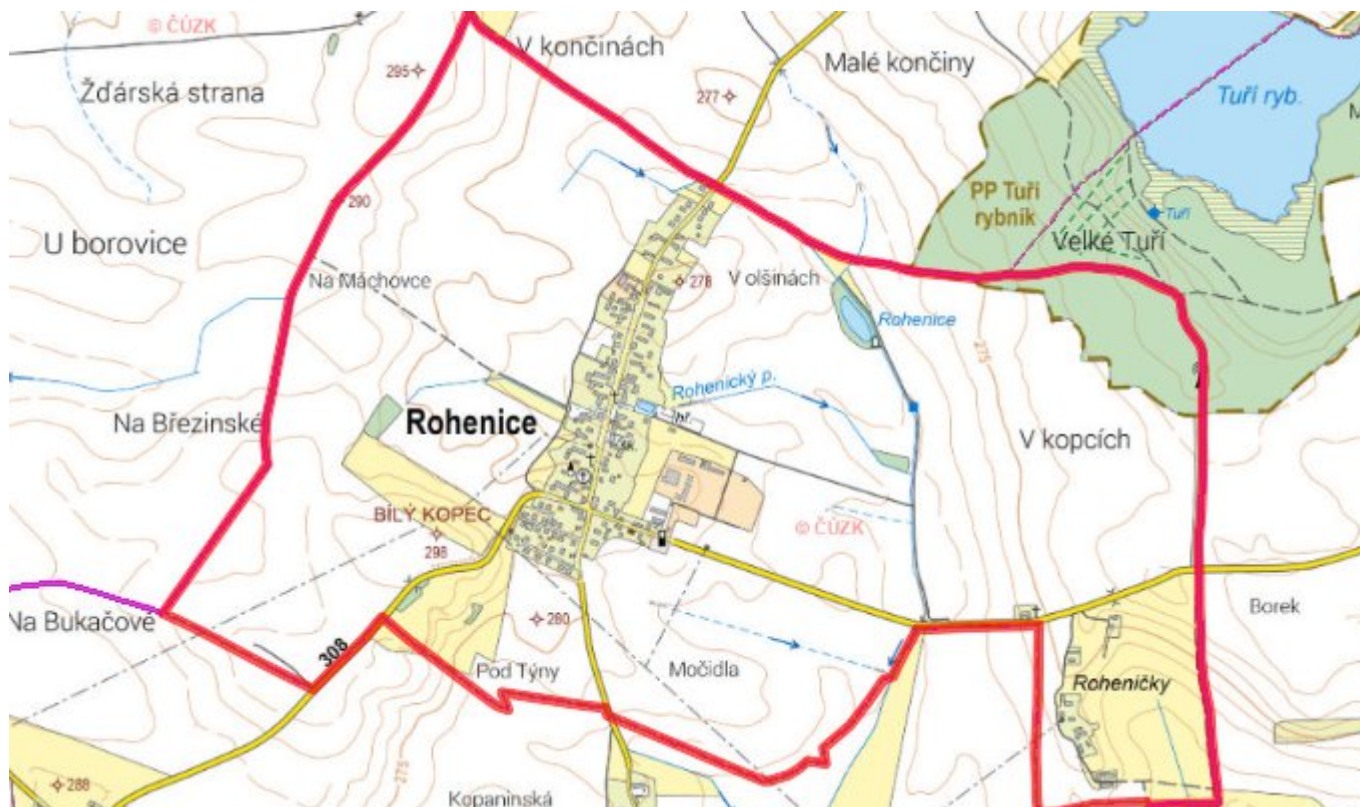
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rohenice	500,0	200,0	700,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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