

Nebeská Rybná - CZ052.3607.5213.101770 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Rokytnice v Orlických horách

Číslo obce PRVKUK	101770
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.101770
Kód obce	576701
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU Název POU	2399 Rokytnice v Orlických horách



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.101770.01	Nebeská Rybná	10177	101770

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Rokytnice v Orlických horách s místní částí Nebeská Rybná se nachází v podhůří jihovýchodní části Orlických hor, cca 4 km severně od Žamberka na silnici II/319 z Pěčína do Bartošovic v O.h. s odbočkou II/310 do Nebeské Rybné.

Nebeská Rybná je malá osada na silnici II/310, kterou protéká nepojmenovaný přítok Říčky, číslo povodí 1-02-01-044.

Nadmořská výška zástavby se pohybuje kolem 650 m n.m.

Město Rokytnice v Orlických horách patří k významným střediskům zejména zimní rekreace, podporující celoroční turistiku v této části Orlických hor. V Nebeské Rybné převládá zástavba rekreačních objektů. Zástavba je soustředěna kolem komunikace a v údolí potoka. Jedná se většinou o rodinné domky, zemědělské usedlosti a rekreační chalupy.

Území se nachází na rozhraní CHOPAV Orlické hory a CHOPAV Žamberk – Králíky a v CHKO Orlické hory.

Podklady:

Informace od provozovatele vodovodů a kanalizací

VUME/VUPE 2017

Informace z původního PRVK

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nebeská Rybná	Trvale bydlící	-	-	-	70	62	60	60
	Přechodně bydlící	-	-	-	210	220	220	220
	Celkem	-	-	-	280	282	280	280

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Rokytnice v Orlických horách	2316	2232	2189	2154	2115	2078	2063	2047	2043	2022	2022	1995	1971	2072	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

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

Nebeská Rybná	-	-	-	140	140	140	140
----------------------	---	---	---	-----	-----	-----	-----

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	20	20	20	20
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	25	25	25	25
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	17,22	18,48	19,74	21,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	16,94	17,83	18,71	19,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	9,24	10,03	10,83	11,62
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	7,70	7,84	7,98	8,12
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,28	0,28	0,28	0,28

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobována místním vodovodním systémem, který je ve vlastnictví města Rokytnice v O.h. a provozuje jej firma Rokytnická voda, s.r.o.

Zdrojem jsou studny v pramenních oblastech potoka s vydatností 1,6 l/s. Z nich je voda gravitačně shromažďována ve vodojemu o obsahu 40 m³ (667,7/670,7), kde je i malá úpravna pro filtraci vody, protiradonovým opatřením a hygienickým zabezpečením chlorací. Odtud je zase gravitačně vedena zásobovacím řadem DN 80 mm do osady, kde navazují rozvodné řady z trub litinových a PVC.

Rozvodné řady jsou z litiny DN 80 mm.

Kapacita zdrojů a stav trubicí sítě je podle podkladů provozovatele a obce vyhovující, kvalita dodávané upravené vody odpovídá požadavkům vyhlášky č. 252/2004.
Pro odběrné místo vody je stanoveno ochranné pásmo 1.stupně.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobující Nebeskou Rybnou vodou je ucelený a vcelku vyhovující. V nejbližší době jsou v plánu pouze drobné rekonstrukce vodovodního řádu a úpravy vody v jednotkách statisíců.

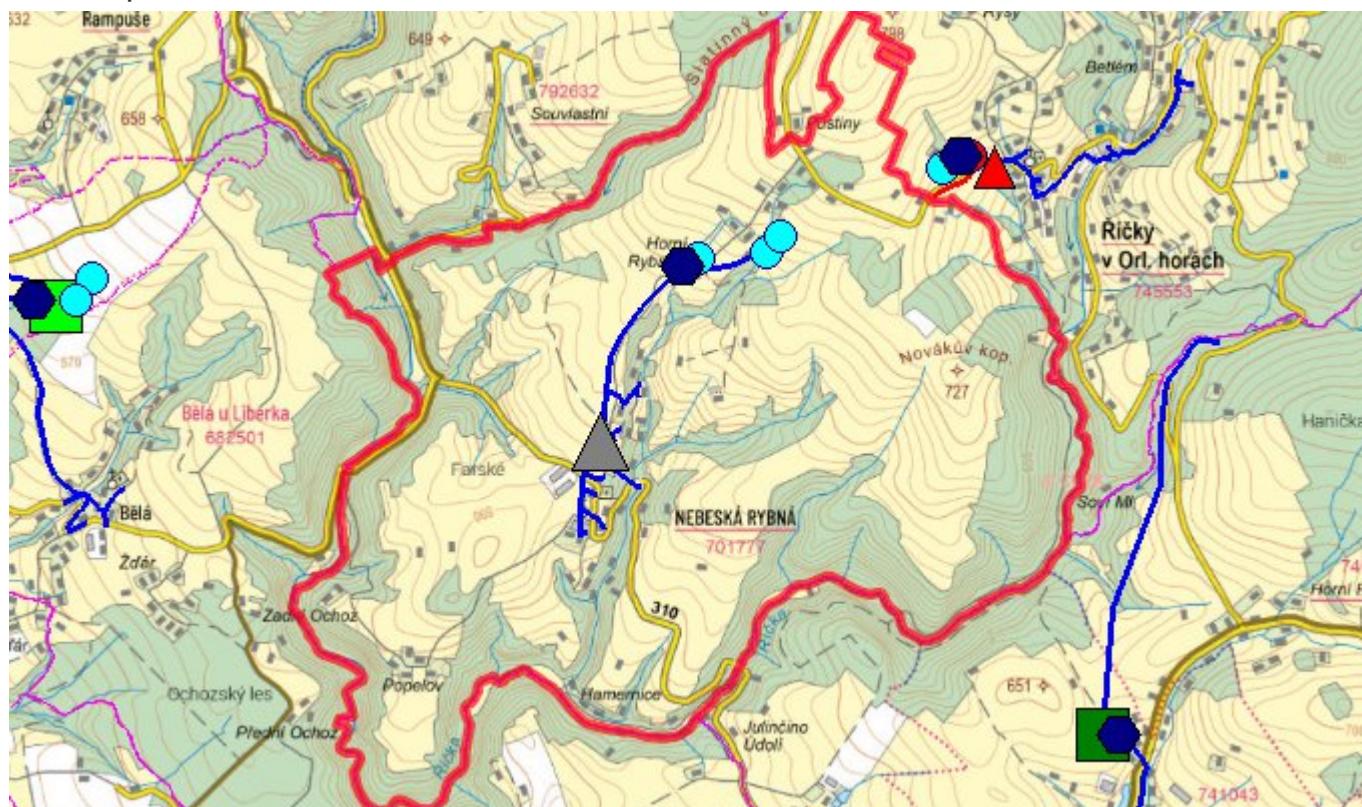
Kapacita akumulace ve vodojemu je dostatečná.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nouzové zásobení obyvatel Rokytnice v Orlických horách i Nebeské Rybné se předpokládá z vrtu H2 Helvíkovice ze skupinového vodovodu Žamberk, který je vzhledem k absenci širších ochranných pásem vybrán jako jeden z možných zdrojů náhradního zásobení v regionu. Jeho kapacita je 3.542 m³/den

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody.

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
Nebeská Rybná	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nebeská Rybná	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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

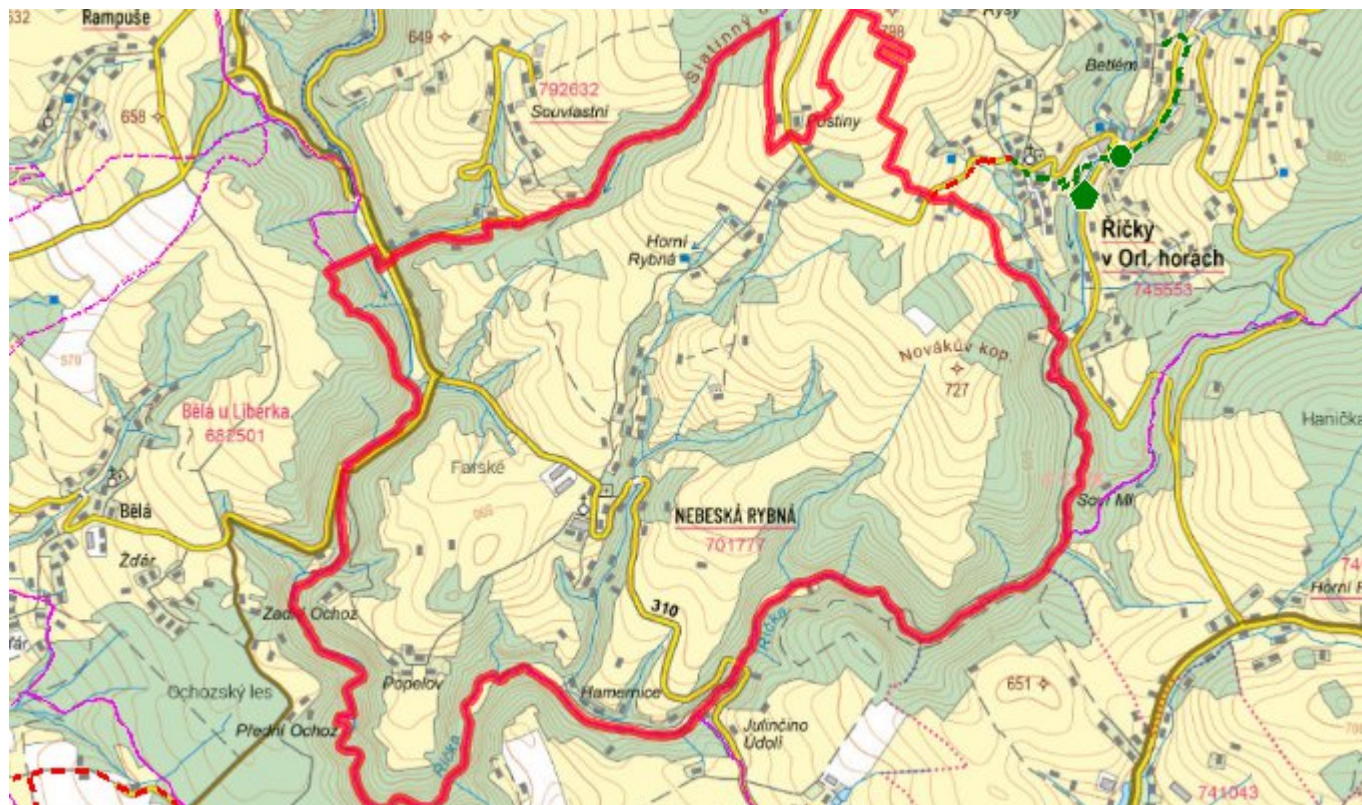
V místní části Nebeská Rybná není v současné době žádná kanalizace. Splašky z jednotlivých objektů jsou likvidovány v septických nebo shromažďovány v bezodtokových jímkách na vyvážení. Nenachází se tu žádné, ani lokální čistící zařízení.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Tento stav bude v případě Nebeské Rybné zachován i výhledově, protože malý počet objektů a jejich roztržitost nejsou dobrými výchozími podmínkami pro budování uceleného stokového systému a společného čistícího zařízení.

Doporučujeme pouze revizi současných septiků s důrazem na nepropustnost a jejich doplnění např. pískovým filtrem, aby vypouštěná voda obsahovala co nejmenší zbytkové znečištění, případně DČOV.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

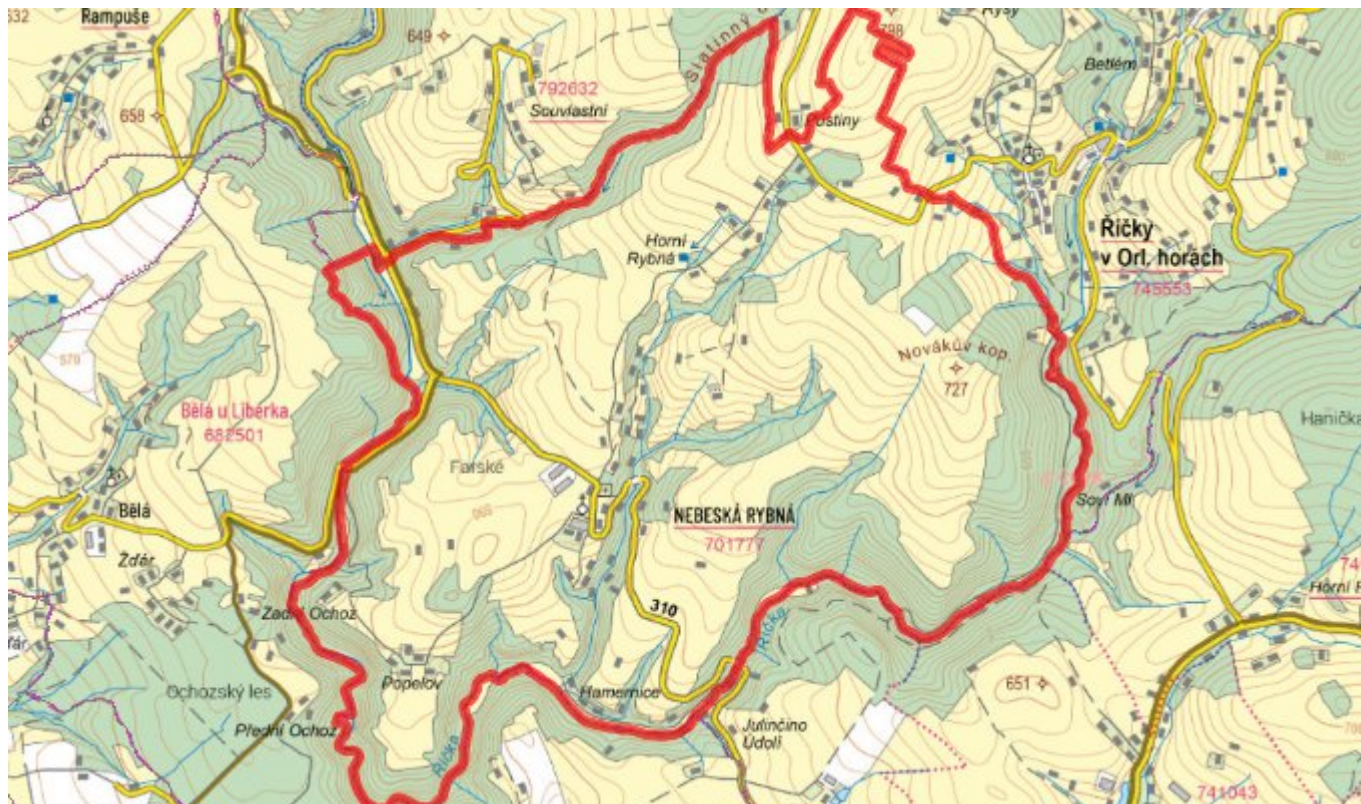
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nebeská Rybná	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nebeská Rybná	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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