

Rybná nad Zdobnicí - CZ052.3607.5213.143871 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Rybná nad Zdobnicí

Číslo obce PRVKUK	143871
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.143871
Kód obce	576727
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU Název POU	2429 Vamberk



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.143871.01	Rybná nad Zdobnicí	14387	143871

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Rybná nad Zdobnicí s osadou Dvůrek leží spíše v jihovýchodní části okresu Rychnov n.K., na silnici I/ 11 Hradec Králové - Vamberk - Jablonné n.O. Jedná se o podhorskou obec převážně zemědělského charakteru. Nachází se v nadmořské výšce 420 - 450 m n.m. K obci také patří roztroušená zástavba v osadě Pekelec, v blízkosti Zdobnice.

Počet obyvatel celkem k 1.1.2018 je 418.

Zástavba je soustředěná do údolí Rybenského potoka, do jehož povodí obec spadá (č.povodí 1-02-01-048), kolem silnice I.tř a kolem silnice III.tř. do Záchlumí.

Rybná nad Zdobnicí je vesnice se zástavbou venkovského charakteru s převahou rodinných domů a zemědělských usedlostí. V obci je několik drobných provozoven řemesel a služeb.

Jediným větším zemědělským podnikem v obci je firma A.S.Zdobnice se sídlem ve Slatině n.Z. Obyvatelé v aktivním věku dojíždějí do Vamberka nebo do Žamberka, kde je více pracovních příležitostí.

Do budoucna se počítá jenom s mírným nárůstem trvalého bydlení, ve vývoji počtu obyvatel spíše s úbytkem.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

ÚP 2012

Situace vodovodu

Informace z obce

Informace od provozovatele vodovodu Aqua Servis a.s.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rybná nad Zdobnicí	Trvale bydlící	-	-	-	412	420	420	420
	Přechodně bydlící	-	-	-	115	115	115	115
	Celkem	-	-	-	527	535	535	535

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Rybná nad Zdobnicí	425	436	423	435	431	409	405	418	421	418	424	424	411	411	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rybná nad Zdobnicí	-	-	-	356	356	356	356

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	35	35	35	35
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	60	60	60	60
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	35,24	35,24	35,24	35,24
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	27,91	27,91	27,91	27,91
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	26,17	26,17	26,17	26,17
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,71	0,71	0,71	0,71
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	7,33	7,33	7,33	7,33

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu, který využívá dvou zdrojů. Jedním je podzemní vrt v jižní části obce. Jedná se o vrt V-1, hluboký 101,2 m o vydatnosti cca 1,3 l/s. Ve vrtu je osazeno ponorné čerpadlo dopravující vodu do akumulární nádrže nad vrtem, kde se také voda chloruje. Z akumulace se čerpá voda s využitím AT stanice do rozvodné sítě v obci. Do lokality Dvorek je voda dodávána přes posilovací tlakovou stanici napojenou na řad v obci.

Druhý zdroj se nachází v lese západně od obce, jedná se o pramenní zářez s vydatností 0,85 l/s. Voda ze zářezu je soustředována v pramenní jímce, odkud teče gravitačně do zemního vodojemu o obsahu 30 m³. Tady je zabezpečována chlornanem sodným a pak jsou z vodojemu zásobovány asi tři objekty v západní části obce. Tento zdroj má malou vydatnost, vodojem je již ve špatném technickém stavu.

Celková délka vodovodních řadů do DN 110 mm je 7021 m, použité materiály potrubí jsou litina, PVC a částečně i eternit v profilech od DN 6/4“ přes DN 50, 60, 80 až po DN 100, resp. 110.

Vodovod je v majetku obce Rybná nad Zdobnicí a jeho provozovatelem je AQUAservis, a.s. Rychnov n.K. Objekty v osadě Pekelec jsou zásobovány vodou z vlastních studní.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Pro zvýšení provozní spolehlivosti vodovodního systému se navrhuje nový zemní vodojem o objemu 50 m³, do kterého bude čerpána voda ze stávajícího vrtu V-1. Z vodojemu bude vybudován vodovodní řad, který se napojí na stávající vodovod v jižní části obce.

Vodovodní řad z lesního zářezu doporučujeme vyřadit z provozu z důvodu jeho neefektivnosti a vysokým nákladům na rekonstrukci a údržbu – špatný technický stav vodojemu, nízká kapacita zdroje. Nemovitosti zásobené doposud z tohoto zdroje budou nově zásobeny z nového vodojemu.

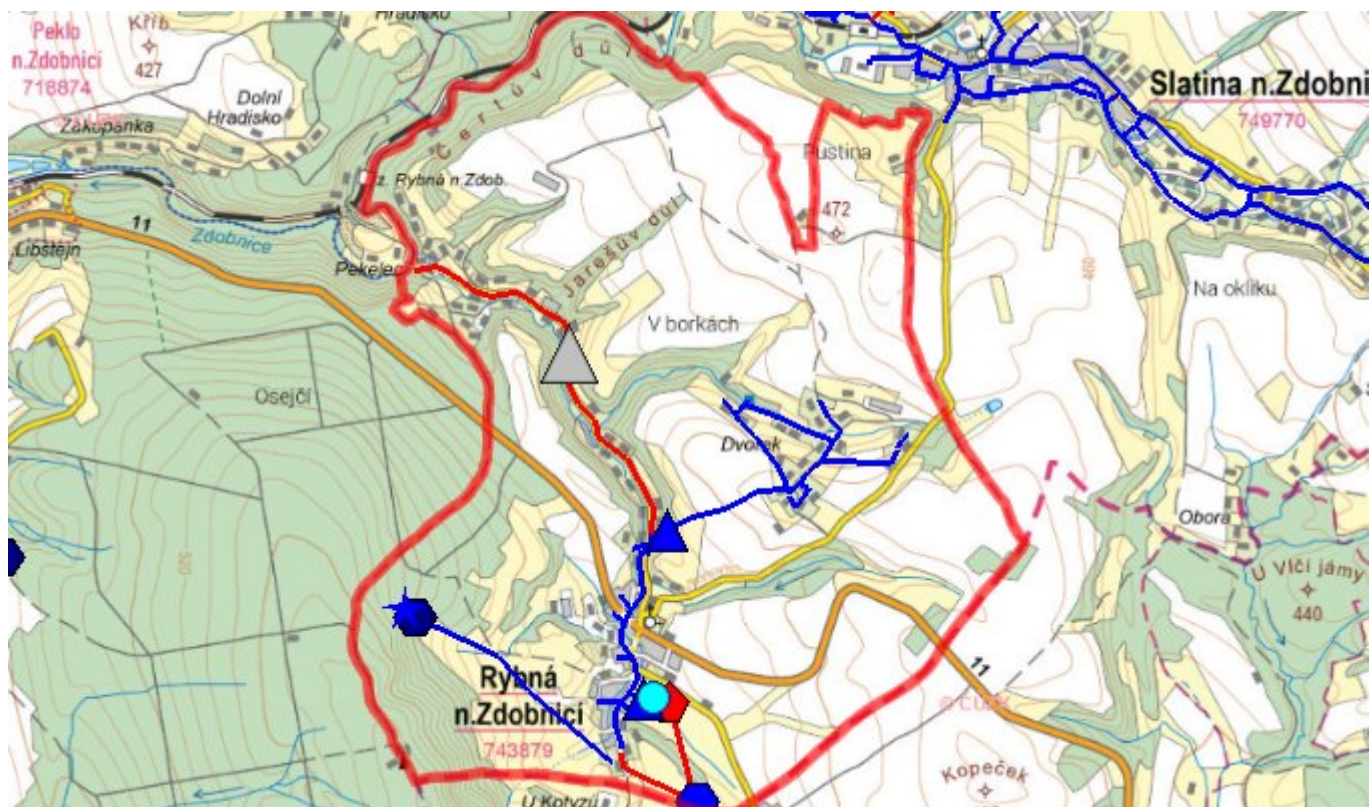
Další možnou investicí je rozšíření zásobovacích řadů do části Pekelec v délce cca 2,5 km s osazením redukce tlaku. Doporučujeme ověření vydatnosti stávajícího zdroje a případné nalezení zdroje nového.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Jako zdroj pro nouzové zásobování pitnou vodou byl vybrán vrt P1 v Potštejně s kapacitou 1.728 m³/den.

Nouzové zásobování vodou v souvislosti s přímou spotřebou 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
Rybná nad Zdobnicí	-	-	-	200	200	200	200

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	18,80	18,80	18,80	18,80
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	1,90	1,90	1,90	1,90

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 jsou provozovány pouze dílčí krátké úseky jednotné kanalizace s vyústěním do Rybenského potoka, kam jsou také odváděny dešťové vody z komunikací a zpevněných ploch.

Stoky jednotné kanalizace v celkové délce 1090 m jsou ve správě obce.

Splaškové vody jsou soustřeďovány v bezodtokových jímkách na vyvážení nebo předčišťovány v domovních septicích s přepadem do potoka nebo do stok jednotné kanalizace.

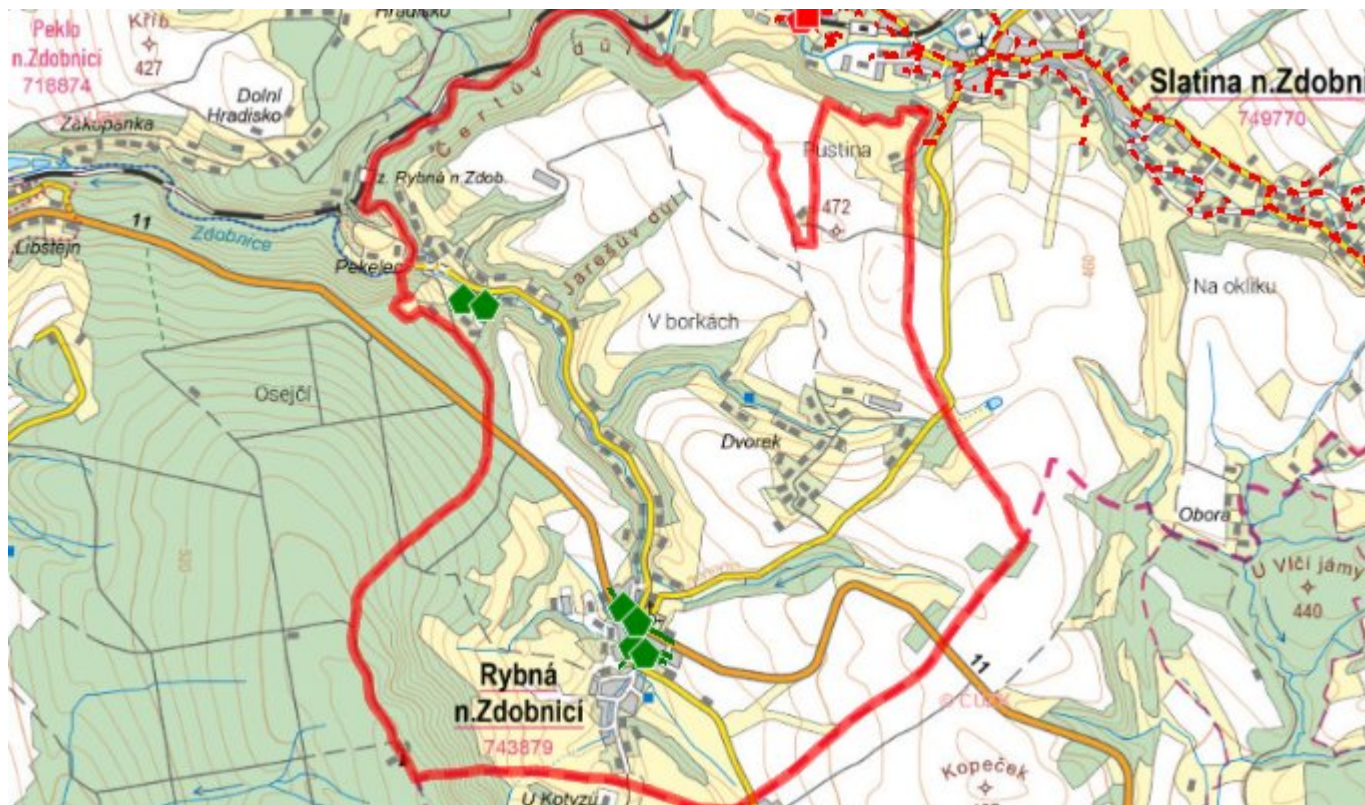
Na stokové síti je evidováno 7 výústí, kterými vytéká do Rybenského potoka. Pět výústí je v Rybné a dvě jsou v Pekelci. Pro provoz jednotné kanalizace je zpracován kanalizační řád, který stanovuje nejvyšší přípustné znečištění splašků vypouštěných do kanalizace.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec má v současné době zpracovaný pouze územní plán a zatím není stanovena žádná jednoznačná koncepce v oblasti nakládání s odpadními vodami. Zástavba v obci, vezmeme-li v úvahu, že to není jenom vlastní Rybná, ale i Dvorek a Pekelec, je velice roztroušená a svedení splašků do místa společného čistícího zařízení by bylo velice nákladné. Vzhledem k vysokým měrným nákladům na vyčištění produkovaných splašků bude toto řešení reálné až ve vzdáleném výhledu. Do té doby bude likvidace splašků prováděna současným způsobem.

Do budoucna by se mělo uvažovat s výstavbou splaškové kanalizace a napojením na kanalizaci Vamberk.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

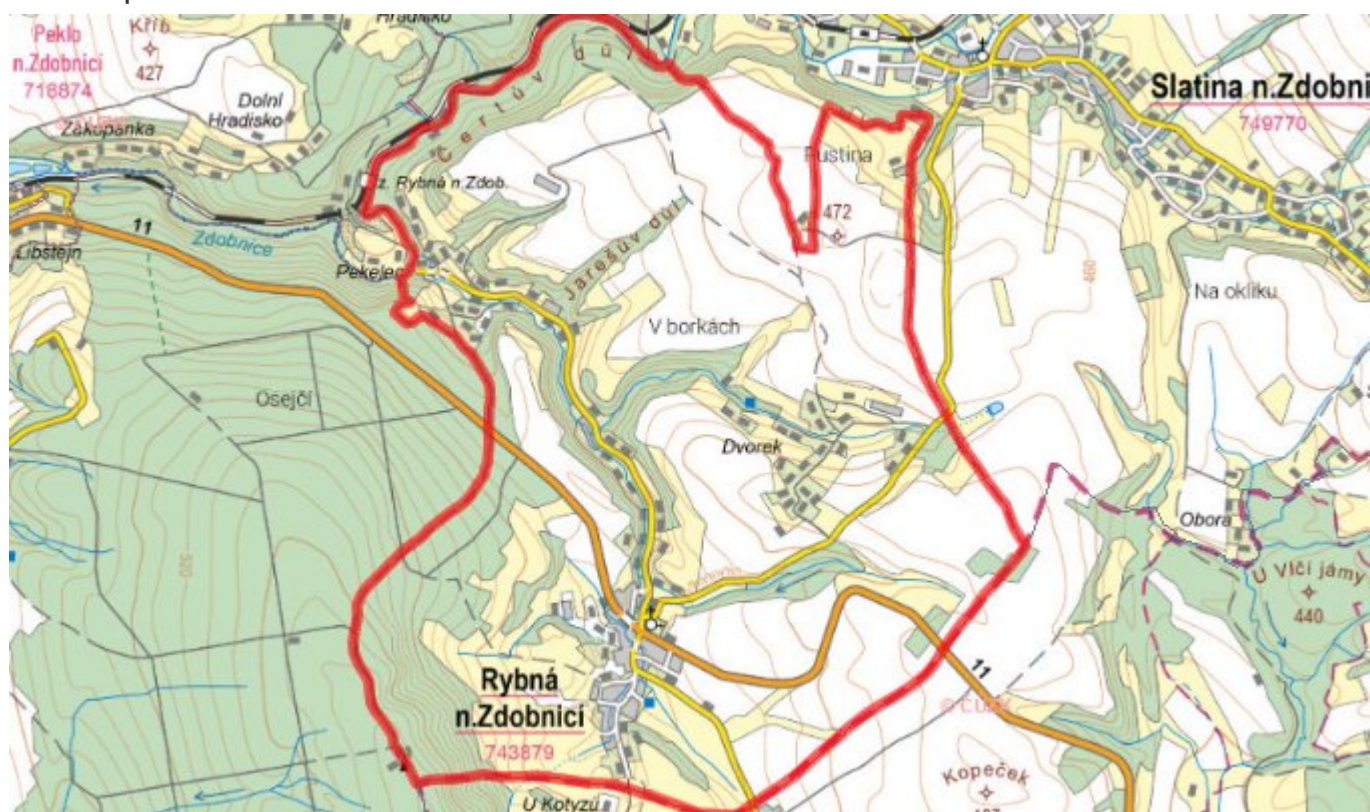
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rybná nad Zdobnicí	10 495,0	0,0	10 495,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rybná nad Zdobnicí	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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