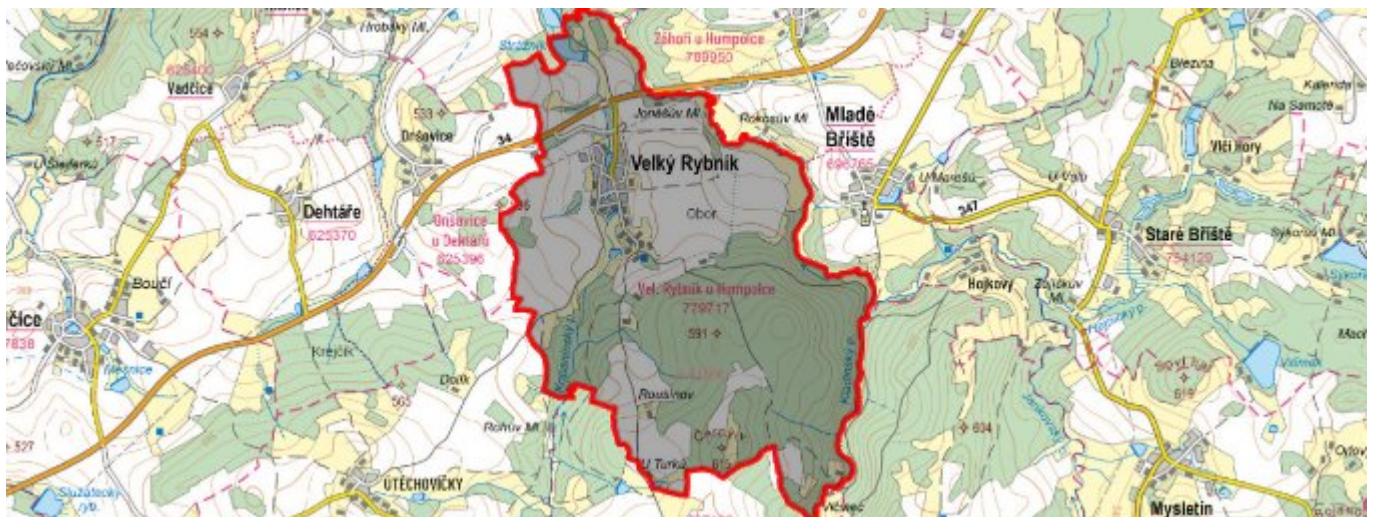


Velký Rybník - CZ063.3304.6110.430 - stav 23. 2. 2018

A. OBEC

Velký Rybník

Číslo obce PRVKUK	430
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6110.430
Kód obce	549045
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	388 (6110) Pelhřimov
Číslo POU Název POU	809 Pelhřimov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6110.430.01	Velký Rybník	17971	179710

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Velký Rybník se nachází severovýchodně od města Pelhřimov ve vzdálenosti cca 7 km. Obcí protéká Kopaninský potok a je zde Návesní rybník. Rozsah zástavby je v rozmezí 474,0 – 490,0 m n.m. Obec Velký Rybník se nachází v povodí VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Velký Rybník	Trvale bydlící	165	165	165	166	162	159	154
	Přechodně bydlící	30	30	30	30	30	30	30
	Celkem	195	195	195	196	192	189	184

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Velký Rybník

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Velký Rybník	149	151	153	190	190	180	180

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	20	21	24	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	31	32	35	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	136,60	141,16	154,47	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	136,60	133,10	130,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	108,20	105,00	102,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	28,40	28,10	27,70	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	8,06	23,87	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec má veřejný vodovod. Prameniště vodovodu Velký Rybník tvoří šest studní, ze kterých je jímaná voda potrubím z PE DN 50 mm a DN 38 mm gravitačně svedena do VDJ 2 x 50 m³ s odkyselovací jímkou. Z vodojemu je voda gravitačně přivedena do obce. Rozvodný řad po obci je z PVC DN 100 mm délky cca 1186 m.

V roce 2018 byla realizována nová vrtaná trubní studna hloubky 40 m s výtlačným řadem do nové úpravy vody, dále byl vybudován nový vodojem.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

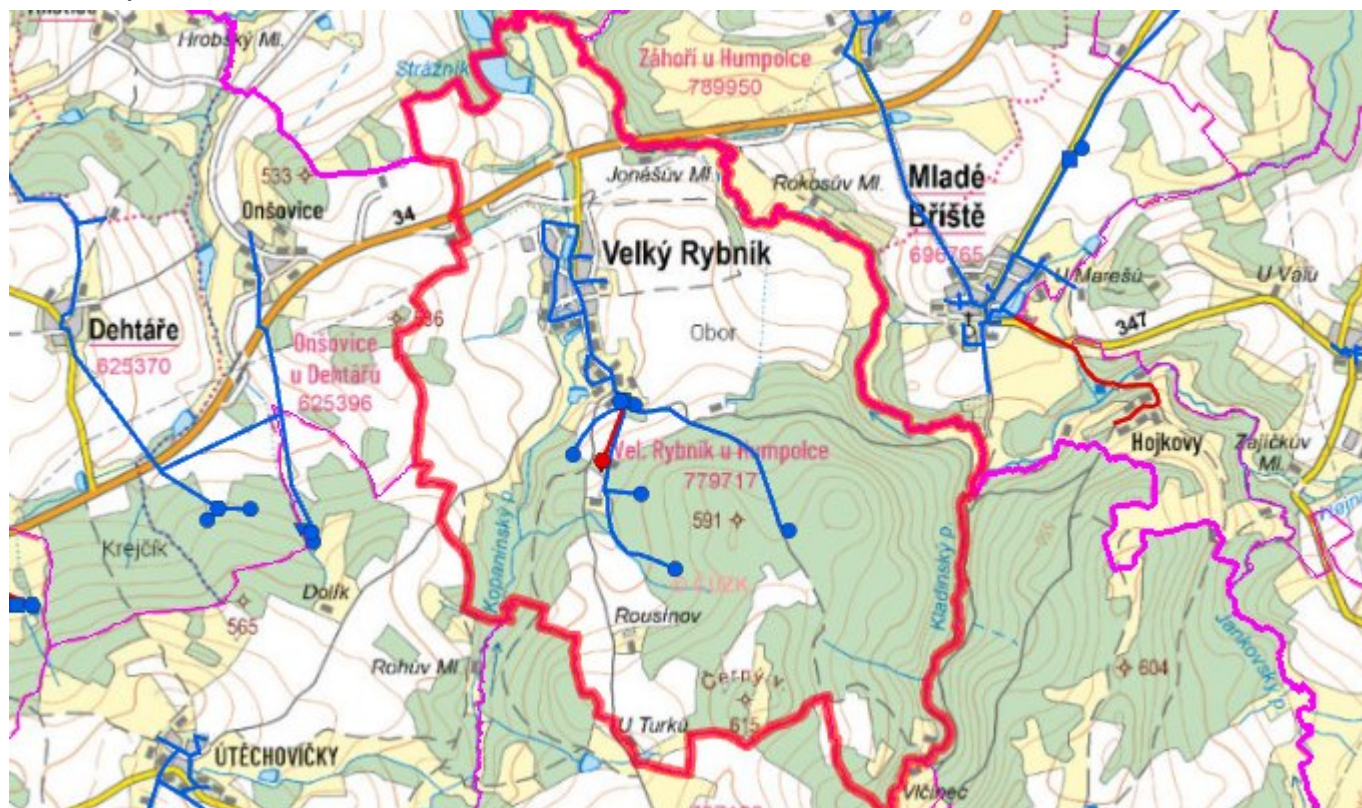
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Velký Rybník realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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
Velký Rybník	170	170	170	-	-	180	180

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Velký Rybník	-	-	-	-	-	180	180

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Velký Rybník žije v současnosti 172 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na stávající jednotnou kanalizační síť napojena většina obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 30 rekreantů. Při výstavbě kanalizace, která probíhala v letech 1960 - 1965, byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 600 mm. Celá kanalizační síť je rozdělena do 2 povodí, jejichž hlavní stoky jsou zaústěny do Kopaninského potoka. Odpadní vody odtékají stávající kanalizací přímo do vodního toku nebo jsou vypouštěny do bezodtokých jímek.

V obci není vybudována ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Předpokládá se dostavba a rekonstrukce jednotné kanalizace a výstavba čistírny odpadních vod.

V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Velký Rybník

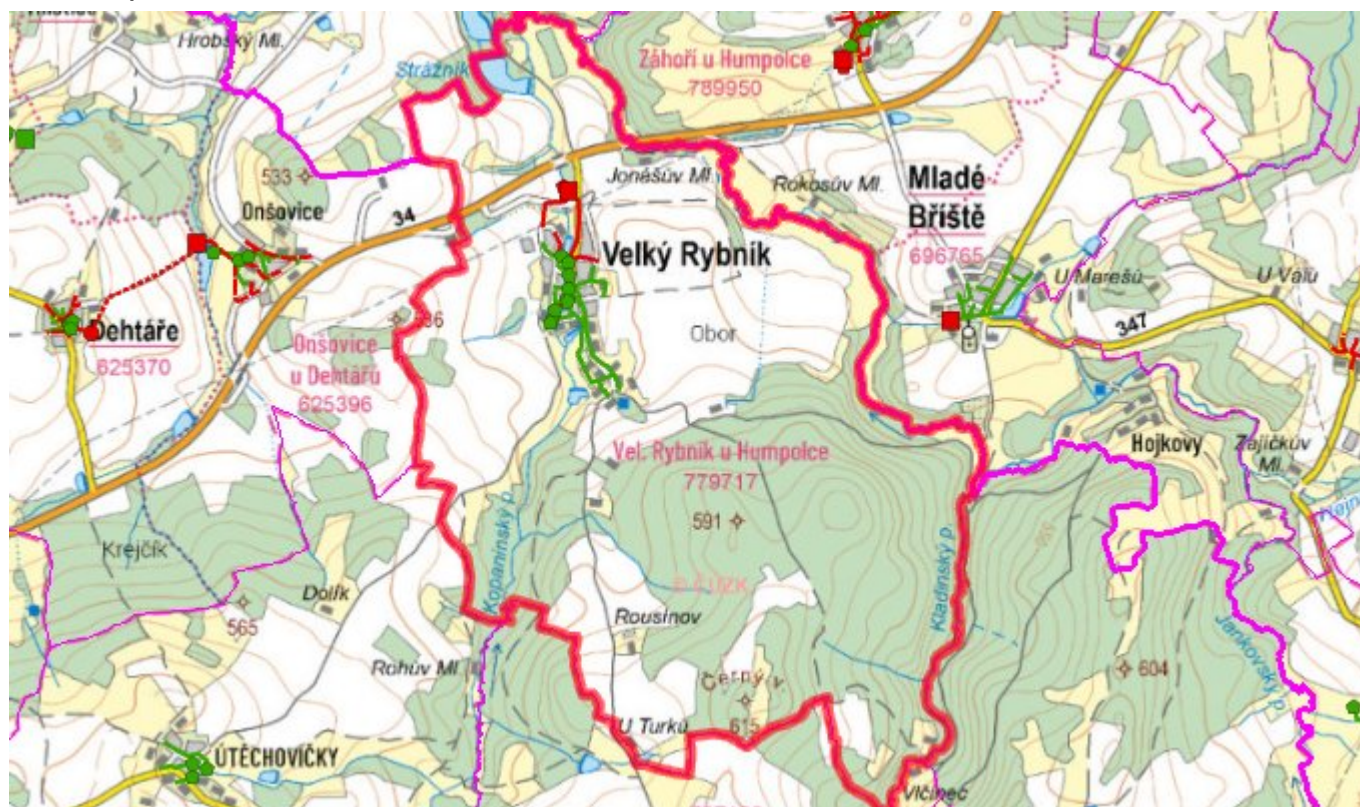
Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Velký Rybník realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

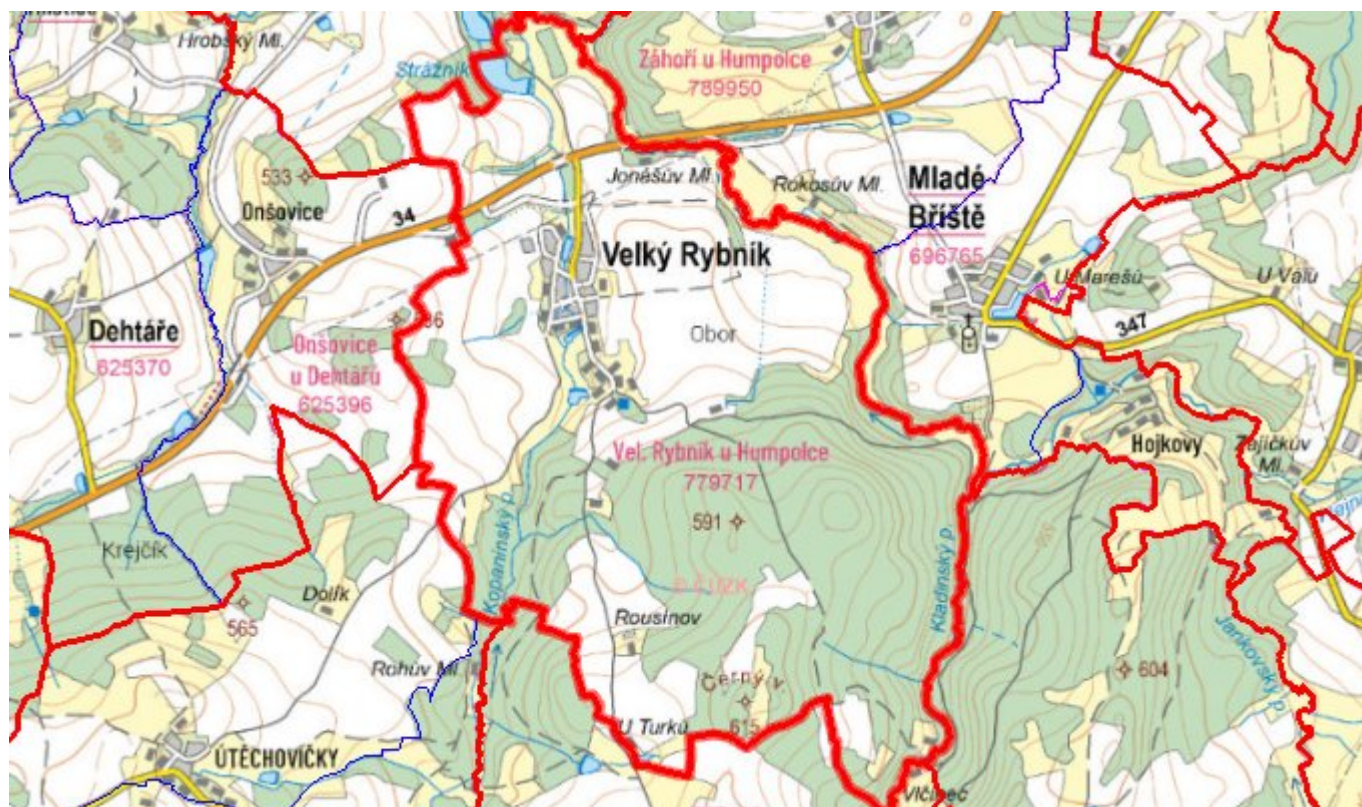
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Velký Rybník	2 000,0	6 000,0	8 000,0
Obec Velký Rybník celkem	2 000,0	6 000,0	8 000,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Velký Rybník	-	-	-
Obec Velký Rybník celkem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
23. 2. 2018	36/2018	administrativní opatření	Velký Rybník - posílení vodních zdrojů vodovodu pro veřejnou potřebu Velký Rybník vrtanou trubicí studnou hl. 40 m na pozemku par. č. 397 k.ú. Velký Rybník u Humpolce, dále obsahuje VDJ a ÚV realizována . Ze studny je veden výtlačný vodovodní řad délky cca 3 m do ÚV
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.