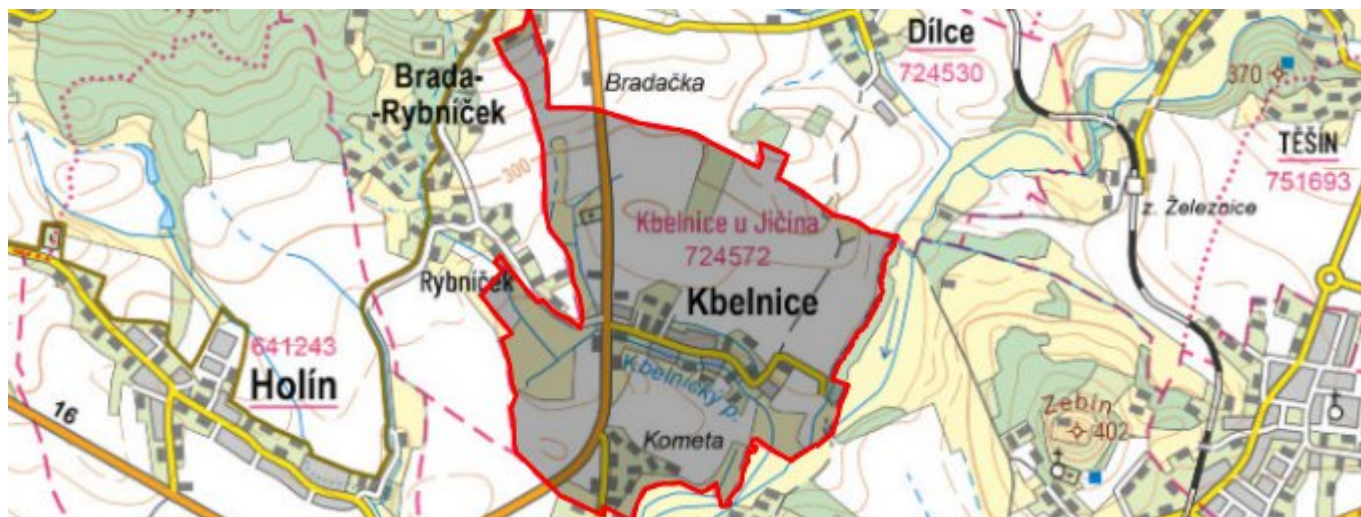


Kbelnice - CZ052.3604.5207.124575 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Kbelnice

Číslo obce PRVKUK	124575
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.124575
Kód obce	549169
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2178 Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.124575.01	Kbelnice	12457	124575

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kbelnice leží v severní části bývalého okresu Jičín cca 1 km severně od města Jičín v nadmořských výškách 276 – 284 m n.m. Obec má 220 trvale bydlících obyvatel v cca 90 domech vedených pro trvalé bydlení. V obci se také nachází cca 10 objektů určených pro individuální rekreaci cca 30 obyvatel.

Obec se nachází v těsné blízkosti silnice první třídy spojující Jičín a Turnov. Celou obcí podél

místní silnice protéká Kbelnický potok. Výhledově se předpokládá minimální nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Kanalizační řád 2018

Zákres stávajících sítí kanalizace vč. objektů na síti

Zákres plánovaných sítí vodovod

Informace obce Kbelnice

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kbelnice	Trvale bydlící	-	-	-	215	220	225	230
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	30	35
	Celkem	-	-	-	245	250	255	265

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kbelnice	185	186	197	199	205	212	208	206	208	217	221	226	221	227	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kbelnice	-	-	-	0	0	255	265

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	9	18	27

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	13	27	40
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Kbelnice není vybudován žádný veřejný systém zásobování obyvatel pitnou vodou. Obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí domovních studní.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

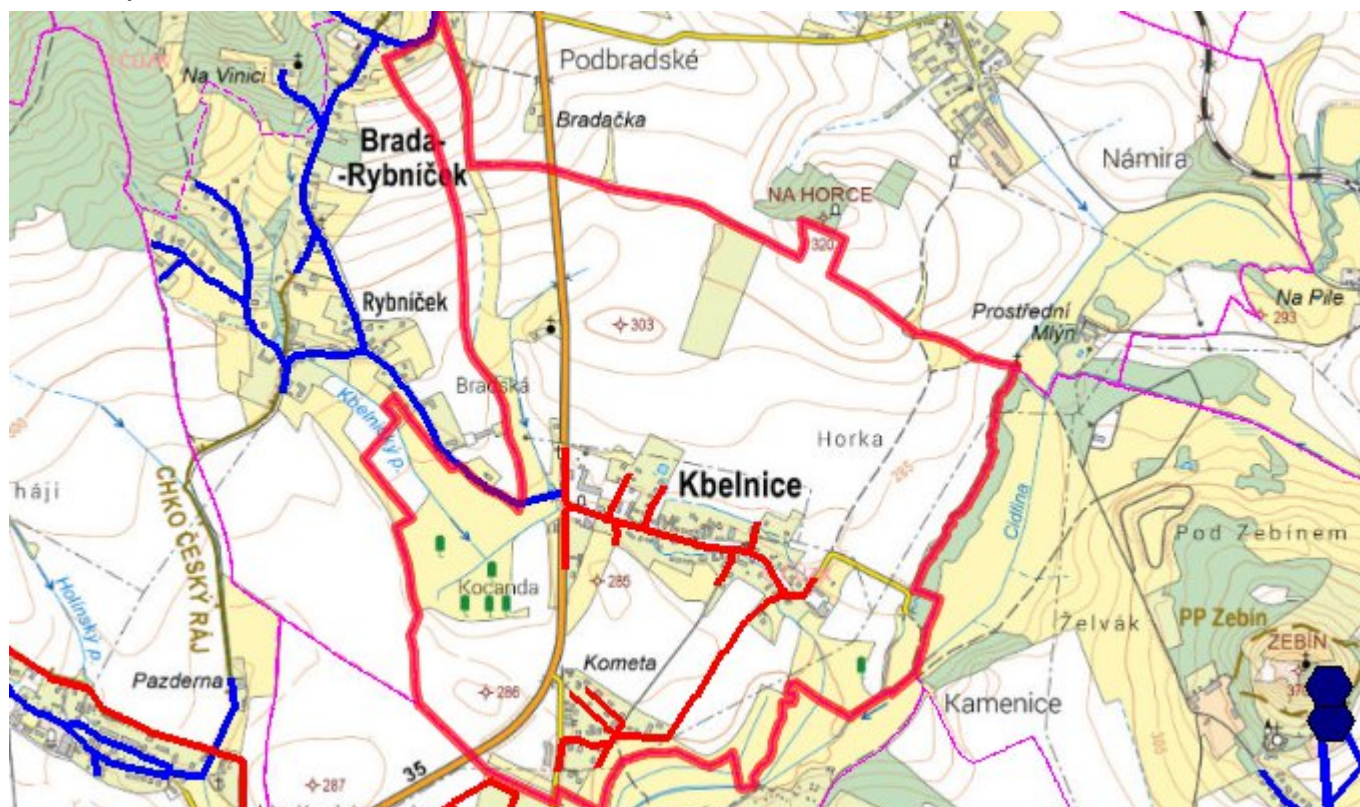
V celé obci Kbelnice (vč. lokality Kometa) bude vybudována nová vodovodní síť napojená na současnou vodovodní síť obce Brada - Rybníček. Tato nová vodovodní síť bude mít celkovou délku cca 3,5 km a dimenzi potrubí nejspíše DN 100. Předpokládá se, že vlastníkem této nové vodovodní sítě bude Obec Kbelnice.

Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je v letech 2023-2024 a je pouze orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při nedostatku pitné vody budou obyvatelé zásobeni pomocí vody balené nebo cisterny. Nevyhovující voda ze studní bude v tomto případě využívána jen jako užitková.

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
Kbelnice	-	-	-	100	250	255	265

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kbelnice	-	-	-	100	250	255	265

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	10,00	15,50	21,00	26,50

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	5,30	10,60	15,90
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

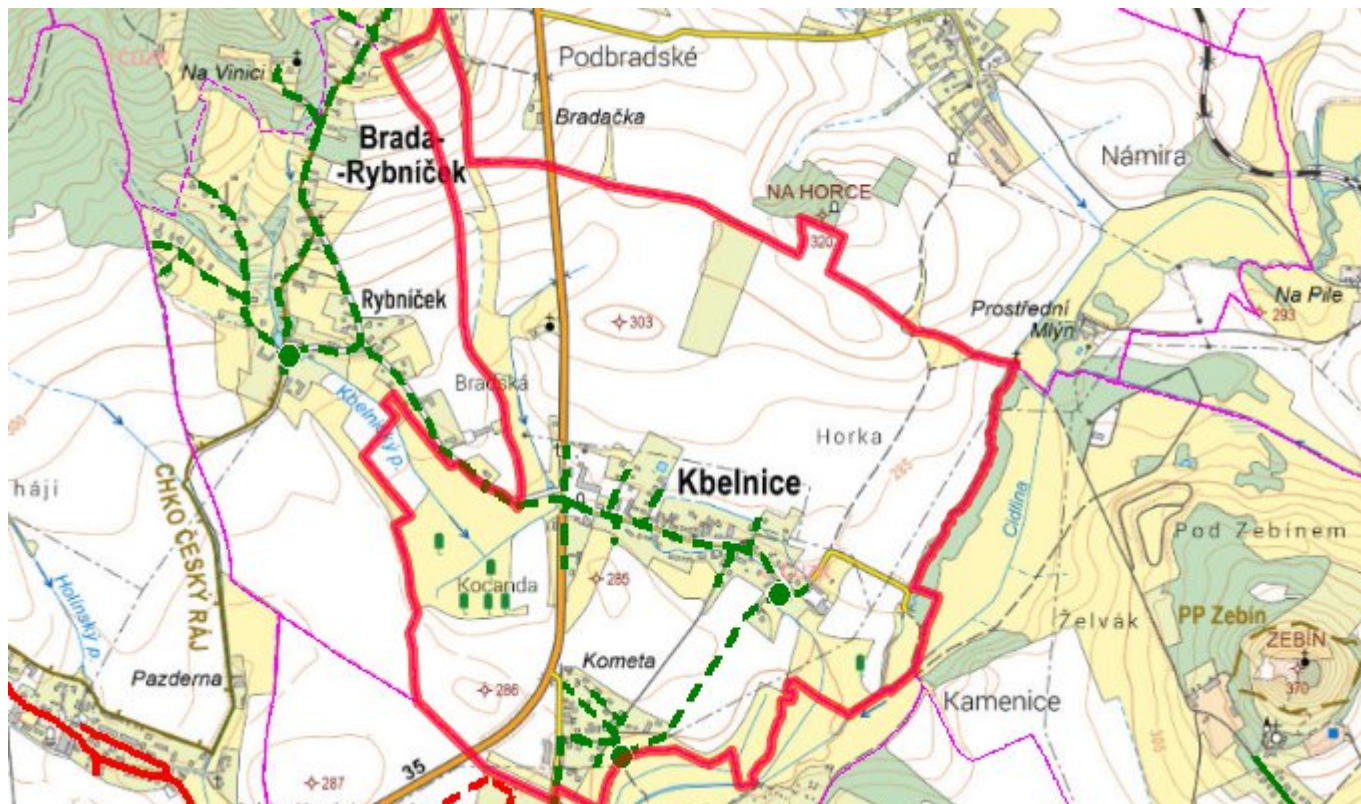
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V celé obci Kbelnice (vč. lokality Kometa) byla v roce 2018 dobudována nová oddílná splašková kanalizační síť o celkové délce cca 3 km a dimenzi potrubí DN 250-300 mm. Součástí této kanalizační sítě jsou i 2 čerpací stanice odpadních vod. Tato nová kanalizační síť je při severním okraji města Jičín zaústěna do kanalizační sítě tohoto města, která je zakončena centrální čistírnou odpadních vod s dostatečnou kapacitou pro toto řešení. Přečištěné odpadní vody jsou z této centrální ČOV Jičín vypouštěny do blízké řeky Cidliny. Vlastníkem a provozovatelem této nové kanalizační sítě je Dobrovolný svazek obcí Brada – Rybníček a Kbelnice.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Ve výhledu bude v obci Kbelnice (vč. lokality Kometa) ponechán současný systém odvádění a čištění odpadních vod. Dále budou v následujících letech na kanalizaci dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících stok a bude prováděna běžná údržba.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

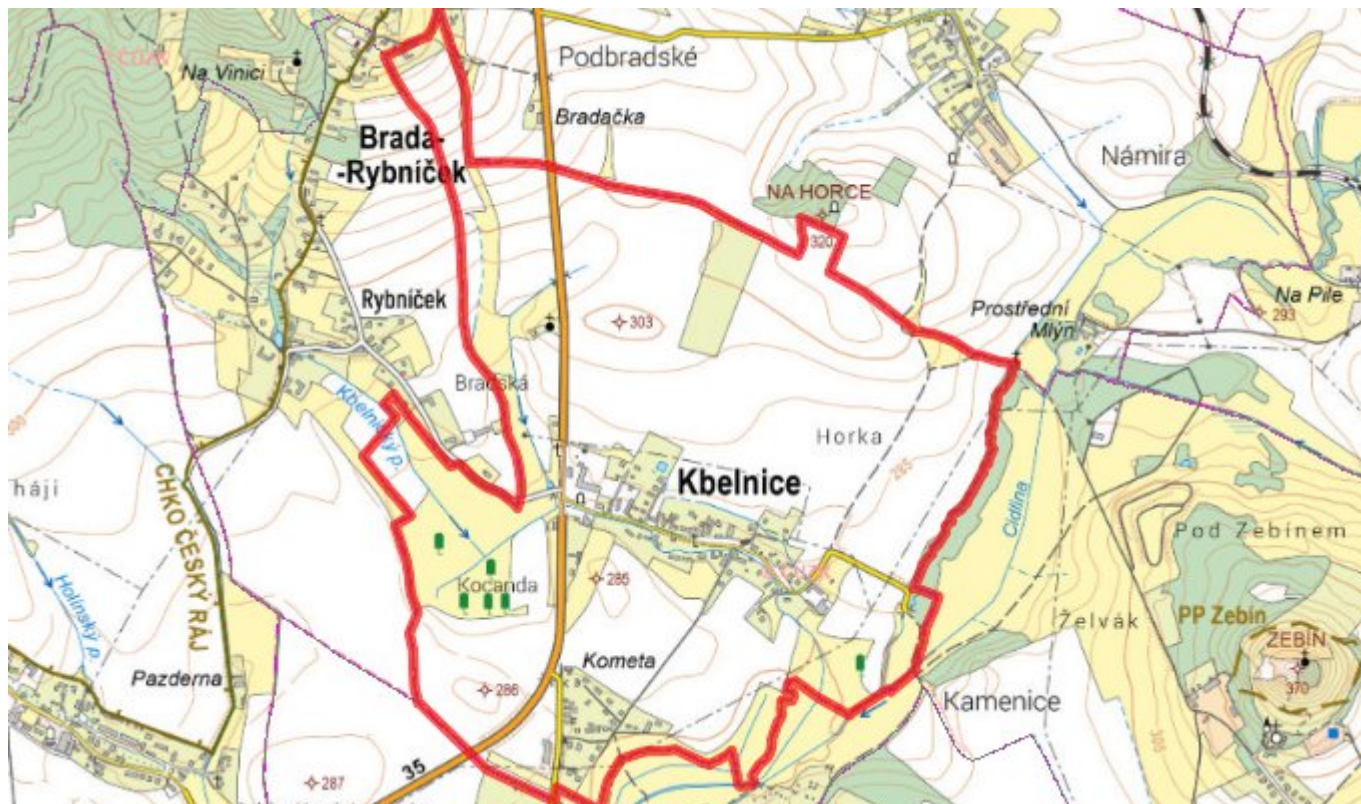
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kbelnice	9 819,4	0,0	9 819,4

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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