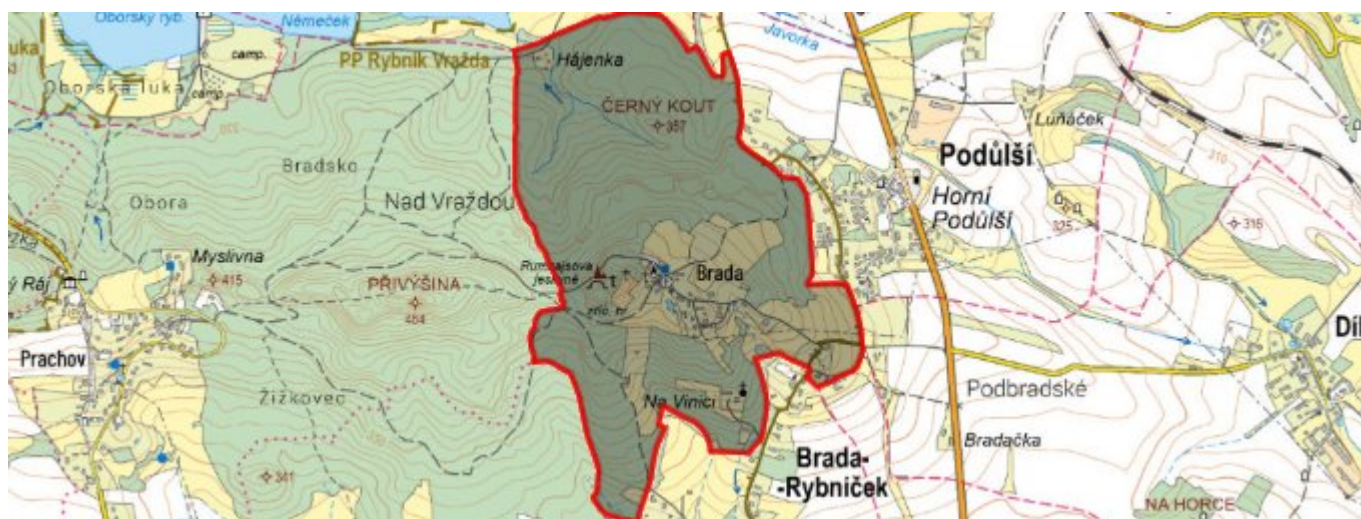


Brada - CZ052.3604.5207.124524 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Brada-Rybníček

Číslo obce PRVKUK	124524
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.124524
Kód obce	549100
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
CZ052.3604.5207.124524.01	Brada	12452	124524

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Brada - Rybníček leží v severní části bývalého okresu Jičín ve vzdálenosti cca 3 km severně od města Jičín v nadmořských výškách 289 - 406 m n.m. Místní část Brada má 29 trvale bydlících obyvatel. V katastru této lokality se dále nachází cca 19 objektů určených pro individuální rekreaci. Obec Brada-Rybníček se nachází v CHKO Český ráj a také v CHOPAV Severočeská křída. Obcí protéká Kbelnický potok.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Kanalizační řád

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Brada	Trvale bydlící	-	-	-	29	33	41	41
	Přechodně bydlící	-	-	-	40	40	40	40
	Celkem	-	-	-	69	73	81	81

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
Brada-Rybníček	132	124	133	136	134	134	149	150	147	148	161	165	173	182	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Brada	-	-	-	25	33	41	41

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	3	3	4	4
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	5	5	6	7
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	2,82	3,20	3,57	3,95
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	2,41	2,73	3,05	3,38
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	2,00	2,27	2,53	2,80
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,41	0,46	0,52	0,57
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,41	0,46	0,52	0,57

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Brada - Rybníček má v současné době vybudován systém veřejného vodovodu. Výstavba vodovodu a vodojemu (včetně přivaděče z Prachova) byla dokončena v roce 2007. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Střeleč s napojením v lokalitě Prachov, kde je provedeno napojení na vodovodní řád PVC 160 mm. Voda je vedena přivaděčím řadem PVC 110 mm do VDJ Brada - Rybníček o objemu 200m³, ze kterého je obec gravitačně zásobena rozvodnou vodovodní sítí. Nejvyšší část obce je zásobena vyšším tlakovým pásmem vodovodu z akumulární tlakové stanice, umístěné ve vodojemu. V katastru obce Střeleč se nachází zdroj tohoto vodovodu - vrt ST1-1A o vydatnosti 20 l/s. Vlastníkem vodovodu je Obec Brada-Rybníček a jeho provozovatelem je Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín. Celková délka současné vodovodní sítě na území obce Brada-Rybníček činí cca 5,3 km.

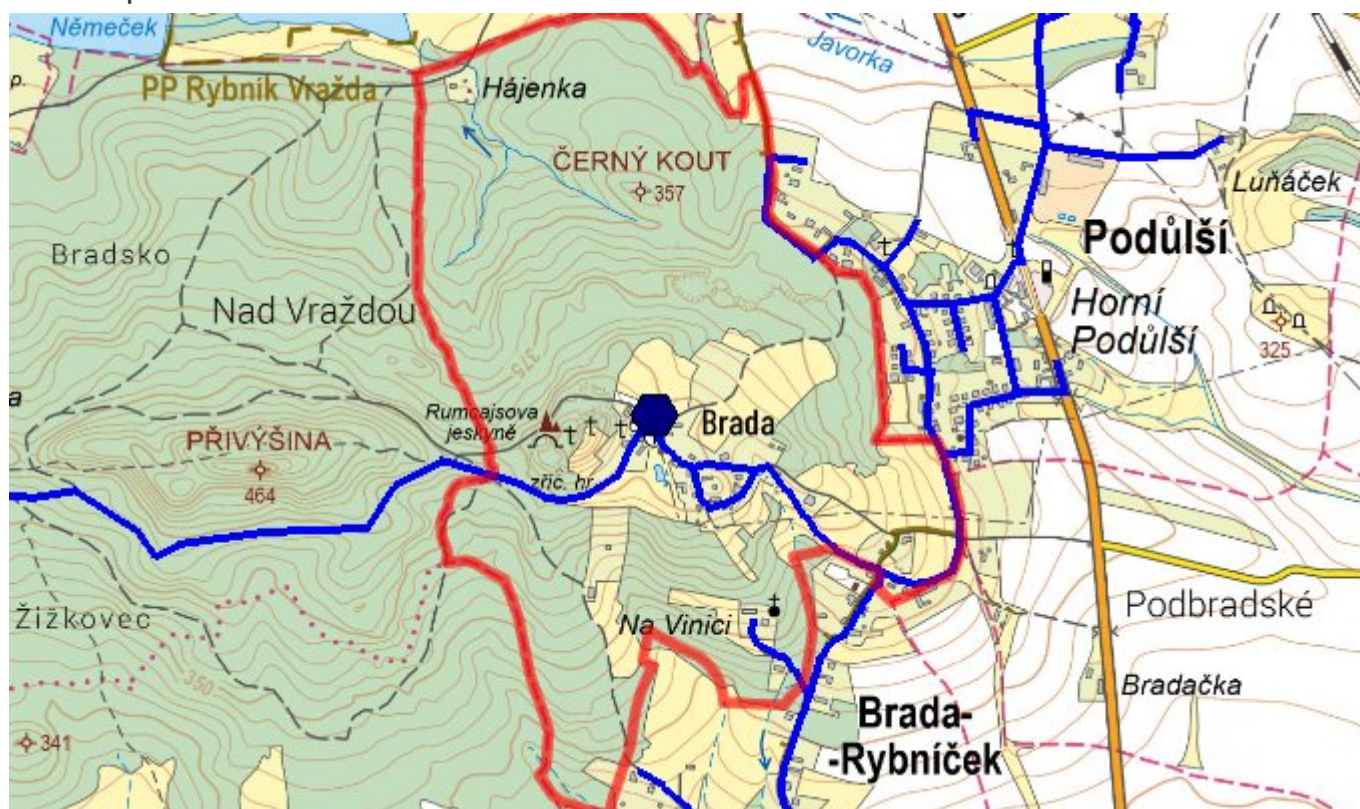
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobování obce pitnou vodou zůstane zachován i v budoucnu. V následujících letech budou na vodovod dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a bude prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při nedostatku vody ve studních budou obyvatelé zásobeni vodou balenou nebo pomocí cisteren. Při problémech s kvalitou vody ve studních bude voda z nich použita nadále jen jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

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

Brada	-	-	-	0	33	41	41
--------------	---	---	---	---	----	----	----

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Brada	-	-	-	0	0	0	41

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	1,31	2,61	3,92
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	1,62	3,24	4,86
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

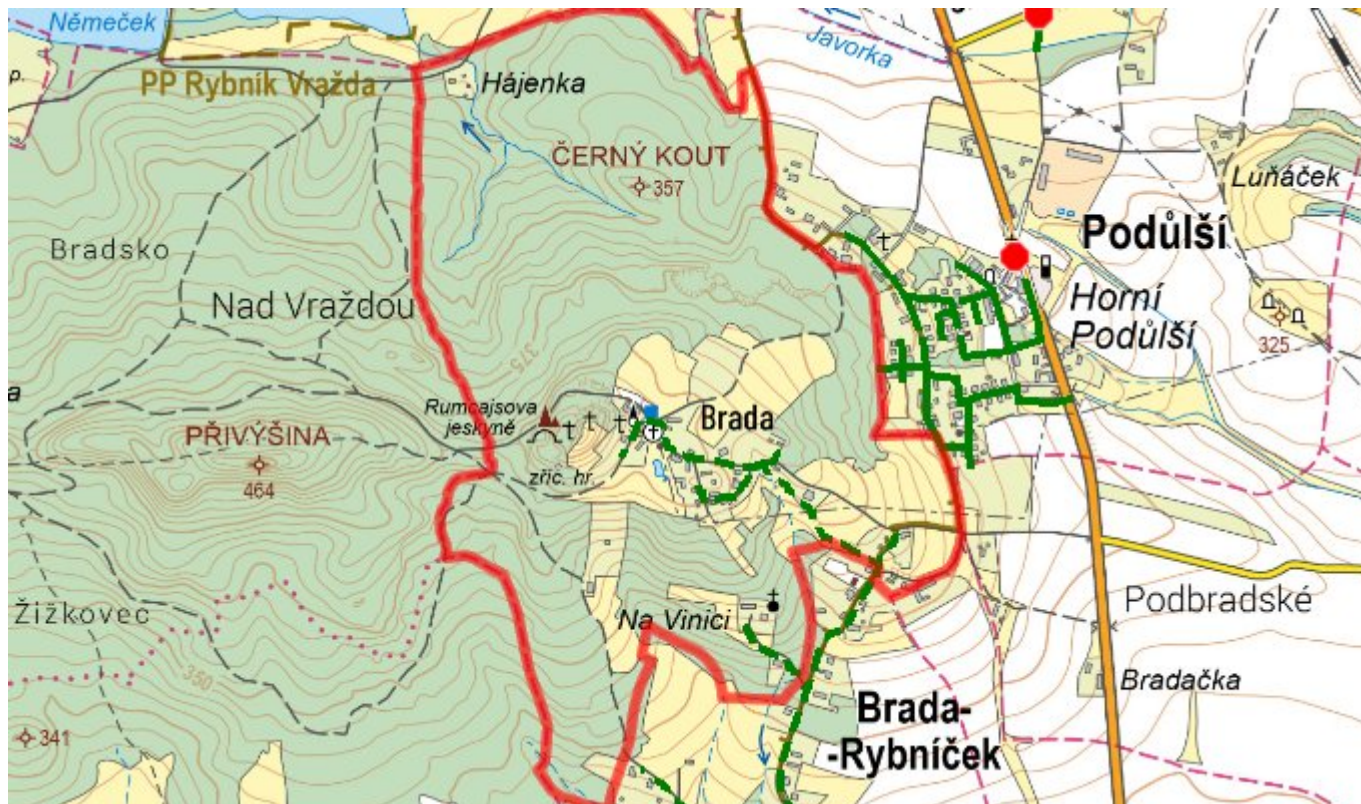
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V celé obci Brada-Rybníček byla v roce 2018 dobudována nová oddílná splašková kanalizační síť o celkové délce cca 4,35 km a dimenzi potrubí DN 300 mm. Součástí této kanalizační sítě je i čerpací stanice odpadních vod umístěná v centrální části lokality Rybníček. Vlastníkem a provozovatelem této nové kanalizační sítě je Dobrovolný Svazek Obcí Brada-Rybníček a Kbelnice. Tato nová kanalizační síť je při západním okraji obce Kbelnice zaústěna do kanalizační sítě v této obci, která je dále zaústěna do kanalizační sítě města Jičín, která je zakončena centrální čistírnou odpadních vod s dostatečnou kapacitou pro toto řešení. Přecházející odpadní vody jsou z této centrální ČOV Jičín vypouštěny do blízké řeky Cidlina.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odkanalizování obce zůstane zachován i v budoucnu. V následujících letech budou 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
Brada	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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