

Tetín - CZ052.3604.5204.166928 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Tetín

Číslo obce PRVKUK	166928
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5204.166928
Kód obce	572756
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1007 (5204) Hořice
Číslo POU Název POU	2160 Hořice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5204.166928.01	Tetín	16692	166928

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Tetín leží ve východní části bývalého okresu Jičín 3 km východně od města Lázně Bělohrad v nadmořských výškách 339 – 358 m n.m. Západně od obce směrem na Lázně Bělohrad se nachází rybník Nadýmač. Obec se nachází v CHOPAV Východočeská křída. Do budoucna se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Tetín	Trvale bydlící	-	-	-	98	115	115	115
	Přechodně bydlící	-	-	-	42	40	40	40
	Celkem	-	-	-	140	155	155	155

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Tetín	140	142	139	137	140	148	150	152	162	160	158	153	154	162	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Tetín	-	-	-	0	0	120	120

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	4	8	12
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	5	10	14
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	4,00	8,00	12,00

Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	4,00	8,00	12,00
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

Obec Tetín v současné době nemá vybudován veřejný vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni vodou individuálně, z domovních studní.

V obci je vybudován vodovod pouze pro účely zemědělského družstva. Jako zdroj vody slouží vrt MS-5C. Od zdroje je voda čerpána přímo do areálu zemědělského družstva.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

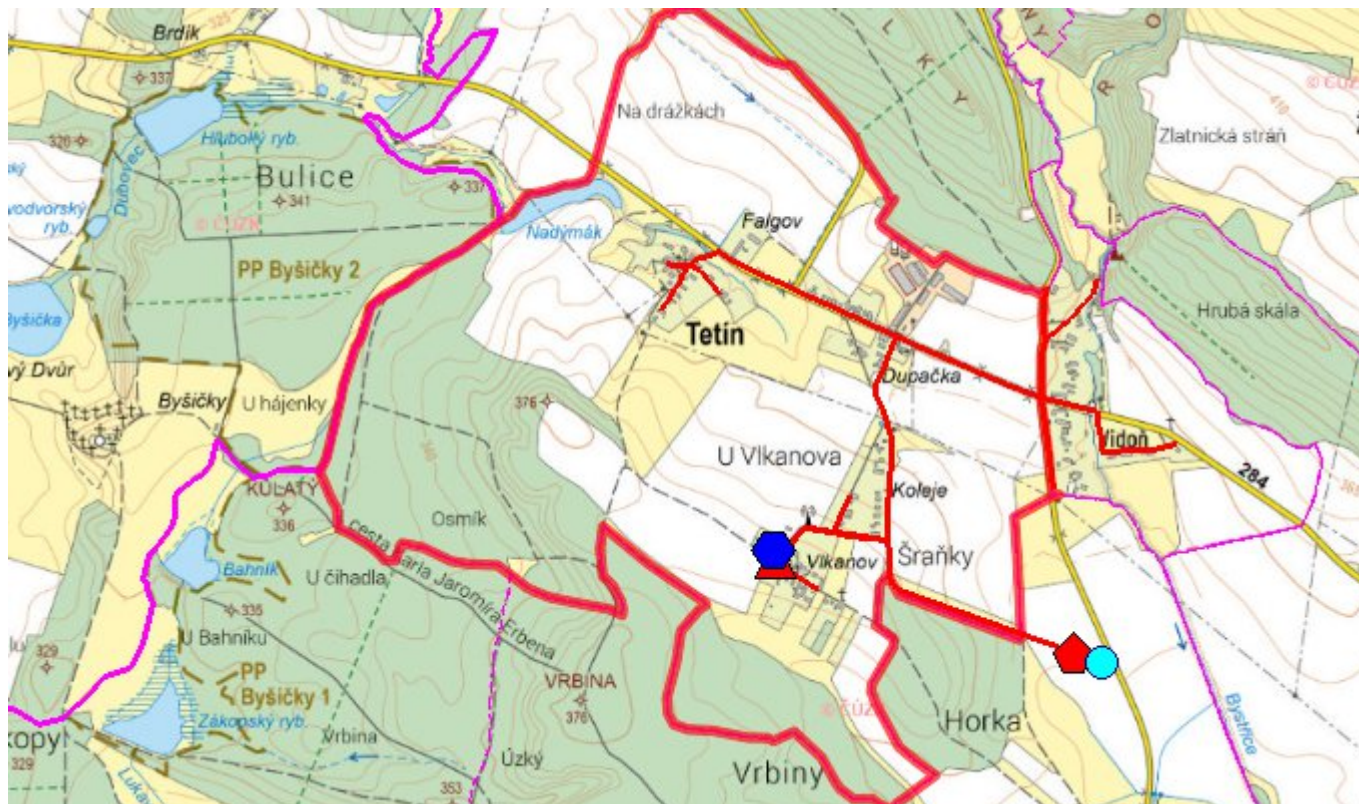
V obci je možné vybudovat místní veřejný vodovod. Jako zdroj vod bude sloužit stávající vrt MS-5C o vydatnosti 1,8 l/s. Surová voda z vrtu je kvalitově vyhovující. Ze zdroje bude voda čerpána výtlačným řadem dlouhým 1 km do vodojemu Tetín na kótě 367,00 m n.m. o objemu 50 m³. Jižní, výše položená část obce bude zásobena pomocí automatické tlakové stanice umístěné v objektu vodojemu. Zbývající části obce Tetín budou zásobeny gravitačně. Po obci bude voda rozvedena pomocí 1,8 km zásobních řadů.

Na vodovod bude také napojena obec Vidoň.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při nedostatku vody ve studních budou obyvatelé pitnou vodou zásobováni pomocí vody balené.

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
Tetín	-	-	-	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
Tetín	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	10,57	11,09	11,61	12,14

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	6,61	6,94	7,27	7,60
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

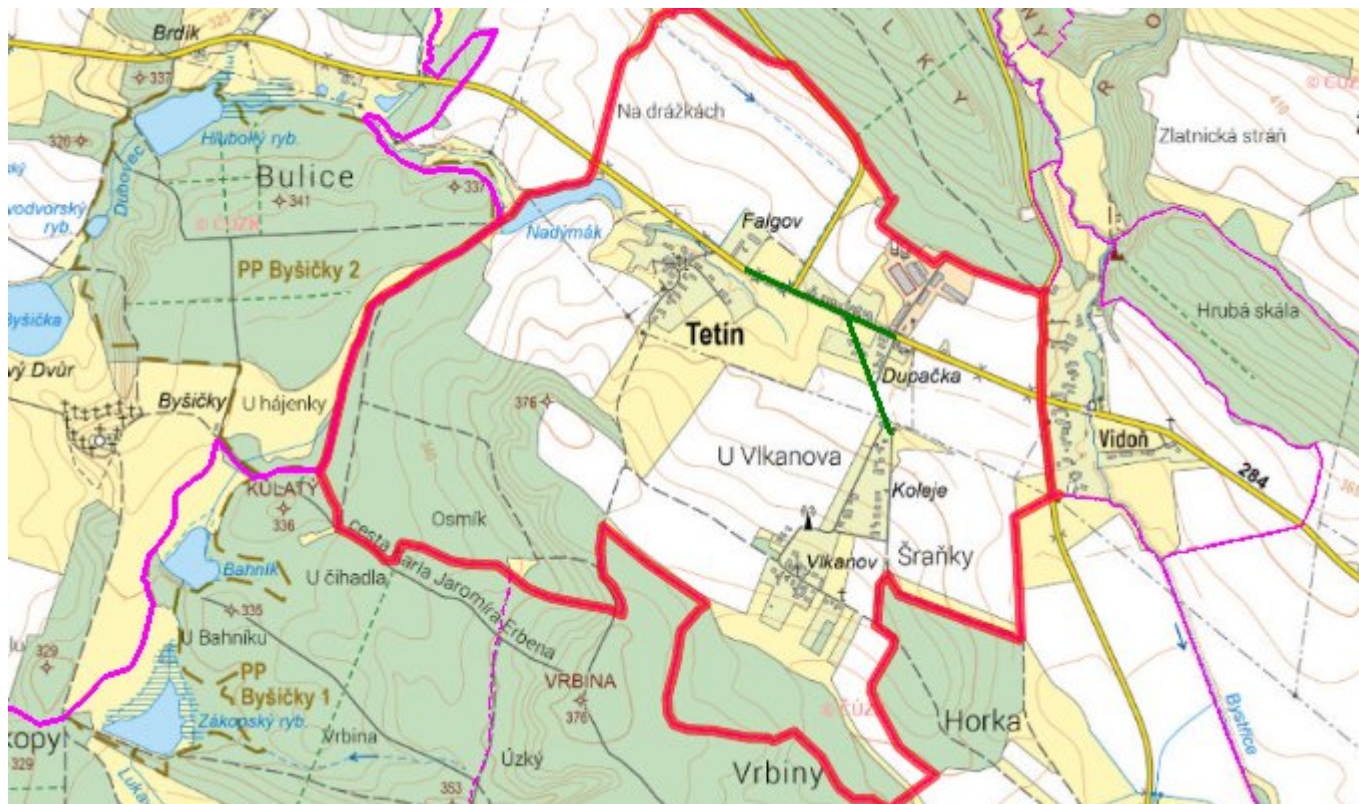
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť a odkanalizována je pouze část obce. Kanalizace obce je provedena jako gravitační z betonových trub DN 300, 500 a 600 v celkové délce 667 m. Kanalizace je dále svedena do zatrubnění DN 600 v délce 155 m, které je zakončeno vyústěním do otevřeného příkopu. Otevřeným příkopem jsou odpadní vody svedeny do rybníku Nadýmák a dále přítoku potoka Dubovec. Na kanalizaci jsou provedeny revizní šachty, z nichž většina slouží současně jako vpustě. Kanalizace sestává ze stoky „A“ v délce 550 m, provedené z trub DN 600 – 278 m, DN 500 v délce 245 m a DN 300 v délce 24 m. Stoka „A1“ vede od části Koleje a po druhé straně cesty, a u č.p. 28 je vyústěna do stoky „A“ v provedení DN 500 (328m) a DN 300 (10m) v celkové délce 338 m.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci bude ponechán stávající systém individuálního nakládání se splaškovými odpadními vodami.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

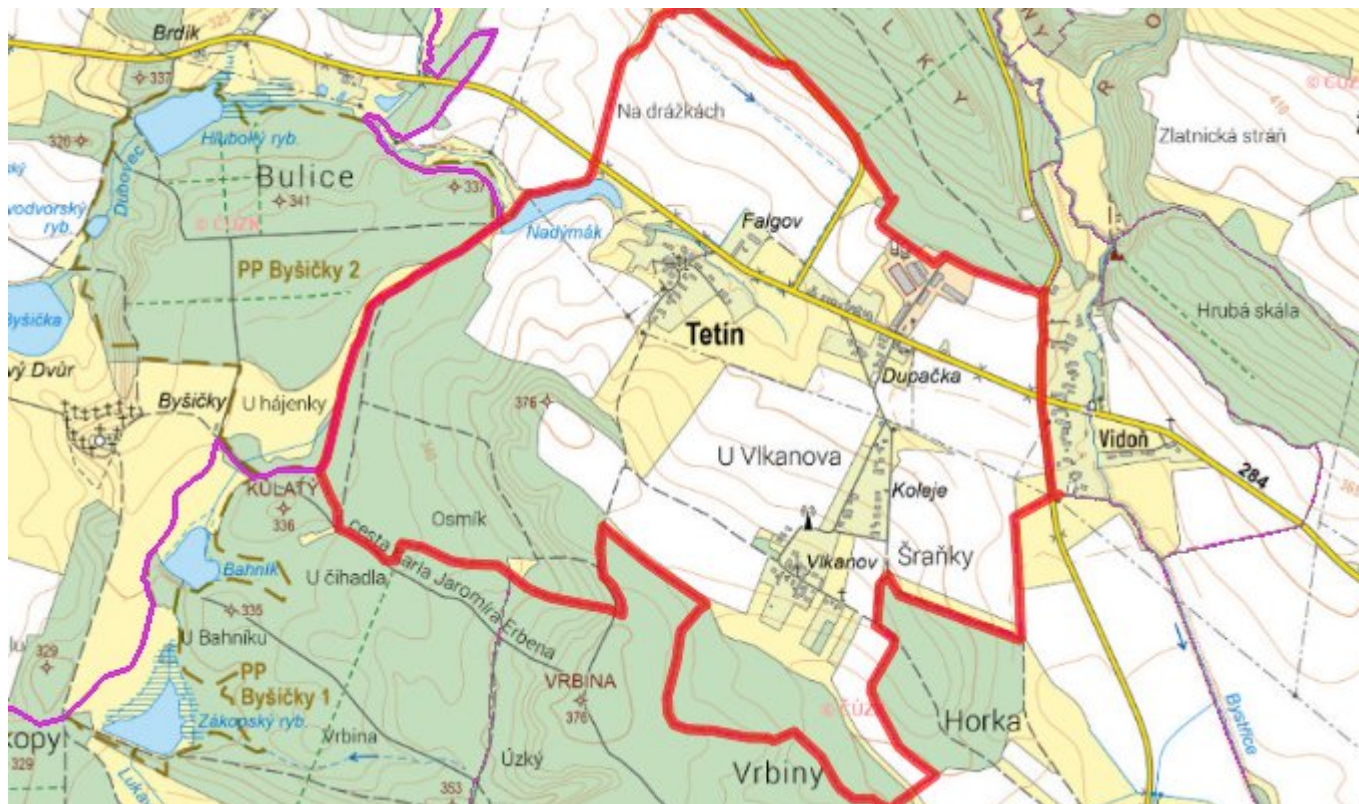
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Tetín	9 729,0	0,0	9 729,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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